

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 29-11-2017
Sagsnr.: 17/11373

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 29. november 2017 meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen omfatter:

Ejendommens samlede miljøgodkendte årlige produktion på:

- 650 årsmalkekøer 12.000 kg EKM
- 55 årskælviekvier 22-24 mdr.
- 110 årssmåkalve 0-4 mdr.
- 324 producerede tyrekalve 40-55 kg

Svarende til 1.060,69 DE

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen og efterfølgende tillægsgodkendelse værende stalde samt gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Se situationsplan bilag 1.5.

- Ny kostald ca. 30 m x 100 m
- Ny malkestald/servicebygning ca. 20 m x 55 m
- Opsættelse af 2 nye udendørs mælkesilotanke á 25 tons
- En tilbygning til den eksisterende løsdriftstald ca. 18 m x 25 m
- 2 nye gyllebeholdere på ca. 5.000 m³ evt. med teltoverdækning
- Ny møddingsplads ca. 15 m x 25 m
- En ny plansilo ca. 18 m x 65 m
- Forlængelse af 4 eksisterende plansiloer (hhv.ca.12 m x 45 m, ca.10 m x 41 m ca.12 m x 34 m og ca.12 m x 25 m.)
- 2 nye fodersiloer på hver 25 m³. De er 9 m høje.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

- Besætningen optimeres i de eksisterende stalde. Den eksisterende kalvestald fjernes (den ligger der, hvor udvidelsen af den eksisterende løsdriftstald skal etableres). Den del af bygningen, der i dag er værksted/maskinhus bliver stående.

Tillæg nr. 2 af miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 5. december 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 2. januar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af Kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Godkendelsesdato:
29. november 2017



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	16
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	17
2.6 Ammoniak – generel reduktion	18
2.7 Husdyrbrugets ophør	18
2.8 Egenkontrol og dokumentation	18
3 Generelle forhold	21
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	21
3.2 Meddelelsespligt	21
3.3 Gyldighed	21
3.4 Retsbeskyttelse	22
3.5 Revurdering af tillæg nr. 2	22
4 Klagevejledning	23
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	26
Afstandskrav	26
5.2 Placering i landskabet	29
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	33
6.1 Husdyrhold og staldindretning	33
6.1.1 Generelt	33
6.1.2 BAT staldteknologi	34
6.2 Ventilation	44
6.3 Fodring	44
6.3.1 Generelt	44
6.3.2 BAT foder	45
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	46
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	47
6.6 Energi- og vandforbrug	48
6.6.1 Generelt	48
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	49
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	49
6.8 Kemikalier og medicin	51
6.9 Affald	51
6.9.1 Generelt	51
6.9.2 BAT affald	52
6.10 Olie	52
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	53
6.11.1 Generelt	53
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	55
7 Gødningsproduktion og –håndtering	56
7.1 Gødningstyper og -mængder	56

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	56
7.2.1	Generelt	56
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	57
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	58
7.3.1	Generelt	58
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	59
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	59
7.4.1	Generelt	59
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	59
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	61
8.1	Lugt.....	61
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	65
8.3	Transport	65
8.4	Støj	66
8.5	Støv.....	68
8.6	Lys	69
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	69
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	71
	Påvirkninger fra arealerne	81
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	82
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	86
11	Husdyrbrugets ophør.....	87
12	Egenkontrol og dokumentation.....	88
13	Bilag	89

Datablad

Titel: Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 29. november 2017

Ansøger: Jan David, Stadevej 19, 6360 Tinglev

Mobilnummer: 3124 3185

E-mail: davidmaelk@gmail.com

Ejer af ejendommen: Jan David

Kontaktperson: Jan David, Stadevej 19, 6360 Tinglev

Ejendomsnr.: 5800012006

Matr.nr. og ejerlav: 1 m.fl. Stade, Burkal

CVR nr.: 3761 9027

CVR/p nr.: 1021346795

CHR nr.: 49790

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Stadevej 19, 6360 Tinglev ejes også af ansøger. Den er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov

Miljørådgiver: Louise Hedegaard Riemann, Industriparken 1, 6360 Tinglev tlf.: 7364 2915 e-mail: lhr@lhr.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Susanne Niman Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikring, natur: Tina L. Hjørne

Sagsnr: 17/11373 dok. 112

Høring myndigheder: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: Der er givet miljøgodkendelse den 17. december 2009.
Der er givet tillæg til miljøgodkendelse den 21. august 2013.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Jan David har ansøgt om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af kvægbruget beliggende Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommen har en eksisterende miljøgodkendelse fra den 17. december 2009 og én tillægsgodkendelse fra den 21. august 2013. I tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er vilkår, redegørelser og vurderinger fra miljøgodkendelsen, tillægsgodkendelsen og dette tillæg sammenskrevet, så det samlede retsgrundlag fremgår af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemanummer 95 964. Ansøgningen er første gang indsendt den 4. april 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 3. august 2017 og udskrevet ansøgningen den 9. august 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om merbelastning fra den tilladte produktion til denne tillægsgodkendelses ansøgte drift fremgår af skema 99 894 i bilag 1.1. Bilag 1 og bilag 1.1 er ansøgers prioritet 1. Der er indsendt en prioritet 2, der fremgår af skema 99 895 bilag 1.2 og oplysningerne til merbelastningen fra den tilladte produktion til denne tillægsgodkendelses ansøgte drift fremgår af skema 99 896, der er vedlagt som bilag 1.3. Forskellen på prioritet 1 og prioritet 2 ligger i de valgte virkemidler for at overholde BAT - krav fra stald og lager.

Dyreholdet ønskes udvidet **fra** 325 årsmalkekøer med 9.500 kg EKM, 75 årssmåkalve 0-6 mdr., 225 årsopdræt 6-24 mdr., 150 producerede tyrekalve 40-55 kg samt 2 årsheste svarende til 569,91 DE **til** 650 årsmalkekøer (12.000 kg EKM), 55 årsopdræt (22-24 mdr.) og 110 årssmåkalve 0-4 mdr. og 324 producerede tyrekalve 40-55 kg alle tung race, i alt svarende til 1.060,69 DE. Udover det eksisterende anlæg planlægges der at etablere en kostald, en malkestald/servicebygning, en tilbygning til den eksisterende løsdriftstald, 2 nye gyllebeholdere evt. med teltoverdækninger, en ny møddingsplads, en ny plansilo samt forlængelse af de 4 eksisterende plansiloer. Der er sendt forskellige scenarier ind med forskellige virkemidler til at overholde BAT - krav. Desuden har Jan David ønsket en mulighed for at etablere malkerobotter i kostaldene. Så er der ikke behov for malkestalden; men bygningen planlægges opført til tankrum og personalefaciliteter, kontor og opbevaring af bl.a. rengøringsmidler.

Tidsplan for udvidelsen:

Den ene nye gyllebeholder planlægges etableret i 2017. Den anden nye gyllebeholder og nye stalde, malkestald/servicebygning og ensilage – og møddingsplads forventes opstartet i 2018.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion

Det eksisterende kvægbrug på Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov udvider **fra** 325 årsmalkekøer med 9.500 kg EKM, 75 årssmåkalve 0-6 mdr., 225 årsopdræt 6-24 mdr., 150 producerede tyrekalve 40-55 kg samt 2 årsheste svarende til 569,91 DE **til** 650 årsmalkekøer (12.000 kg EKM), 55 årsopdræt (22-24 mdr.) og 110 årssmåkalve 0-4 mdr. og 324 producerede tyrekalve 40-55 kg alle tung race, i alt svarende til 1.060,69 DE.

Udvidelsen af dyreholdet skal ske i en ny kostald samt i en tilbygning til den eksisterende kostald. Desuden etableres der 2 nye gyllebeholdere evt. med teltoverdækning, en ny møddingsplads, en ny plansilo samt forlængelse af 4 eksisterende plansiloer. Der etableres også en malkestald/servicebygning.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Den nye kostald kommer til at ligge vest for og parallelt med den nyeste kostald. Malkestald/servicebygning bliver bygget nordvest for den nye kostald. Den eksisterende kalvestald/maskinhus, der ligger syd for løsdriftstalden, nedrives delvist, således at en del af maskinhuset bibeholdes. Løsdriftstalden forlænges med et dybstrøelsesafsnit. Øst for

det eksisterende ensilageanlæg bliver der etableret en ny ensilagesilo. Der bliver bygget til de eksisterende ensilagepladser. Øst for anlægget bliver der etableret 2 gyllebeholdere. Der bliver evt. etableret teltoverdækning på de nye gyllebeholdere.

Anlægget ligger samlet bortset fra de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³ som ligger ca. 60 meter øst for ejendommen. Der vil blive beplantet omkring de 2 gyllebeholdere.

Udvidelsen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og udvikling som landbrugsejendom som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, kælvekvier, småkalve og tyrekalve, tung race. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg. Dyreholdet går på stald hele året.

Som nævnt ovenfor indebærer udvidelsen, at der etableres nye stald – og opbevaringsanlæg. Der meddeles dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, da malkestald/servicebygning ikke overholder det generelle afstandskrav.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) beregnet at ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg ikke må overstige 5.734 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 5.733 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. I prioritet 1 anvendes der skrabning 3 x i døgnet af de faste drænede gulve, 6 x skrabning i døgnet af spaltegulv, foderkorrektion, øget andel af dybstrøelse direkte ud og fast overdækning af de nye gyllebeholdere. I prioritet 2 vil de fast drænede gulve blive skrabet 12 x i døgnet, spaltegulvet vil blive skrabet 6 x i døgnet, og en øget andel af dybstrøelsen vil blive bragt direkte ud.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 130 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 439 m til samlet bebyggelse og 628 m til byzone.

De faktiske afstande er 357 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 1.243 m til samlet bebyggelse og 3.237 m til byzone.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 552 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er hhv. ca. 250 kg N/år og 225 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav i hhv. prioritet 1 og prioritet 2 i ansøgningerne.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen naturområder, som kan betegnes som særligt værdifulde naturområder, beskyttet efter § 7 kategori 1 eller 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra bedriften.

Bedriften ligger inde i Natura 2000 området Sønder Ådal. Afstanden fra anlægget til nærmeste naturområde inden for udpegningen er ca. 80 m.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder. De valgte placeringer af bygninger er vurderet at være det mest ideelle i forhold til fremtidige udvidelsesmuligheder.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion. 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen har været offentligt annonceret den 27. juni 2017 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 13. juni 2017 orienteret om ansøgningen.

En orientering om ansøgningen om eller udkastet til miljøgodkendelse blev den 11. oktober 2017 sendt til ansøger, nabo og parter samt foreninger og organisationer til kommentering. Udkastet blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelsen.

Det meddelte tillæg 2 til miljøgodkendelsen bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 5. december 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbeholdning nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring til kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

Ejendommens samlede miljøgodkendte årlige produktion på:

- 650 årsmalkekøer 12.000 kg EKM
- 55 årskælvkvier 22-24 mdr.
- 110 årssmåkalve 0-4 mdr.
- 324 producerede tyrekalve 40-55 kg

Svarende til 1.060,69 DE

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen og efterfølgende tillægsgodkendelse væren-
de stalde samt gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med neden-
stående ændringer. Se situationsplan bilag 1.5.

- Ny kostald ca. 30 m x 100 m
- Ny malkestald/servicebygning ca. 20 m x 55 m
- Opsættelse af 2 nye udendørs mælkesilotanke á 25 tons
- En tilbygning til den eksisterende løsdriftstald ca. 18 m x 25 m
- 2 nye gyllebeholdere på ca. 5.000 m³ evt. med teltoverdækning
- Ny møddingsplads ca. 15 m x 25 m
- En ny plansilo ca. 18 m x 65 m
- Forlængelse af 4 eksisterende plansiloer (hhv.ca.12 m x 45 m, ca.10 m x 41 m
ca.12 m x 34 m og ca.12 m x 25 m.)
- 2 nye fodersiloer på hver 25 m³. De er 9 m høje.
- Besætningen optimeres i de eksisterende stalde. Den eksisterende kalvestald fjer-
nes (den ligger der, hvor udvidelsen af den eksisterende løsdriftstald skal etable-
res). Den del af bygningen, der i dag er værksted/maskinhus bliver stående.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskellene
til matr.nr. 42 og 131, Stade, Burkal, så malkestald/servicebygning kan etableres ca.
12,5 m øst for naboskellet matr. nr. 42 og ca. 24 m syd fra naboskellet matr. 131, Sta-
de, Burkal., jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Det kan oplyses, at tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen ikke omfatter byggetilladelse eller
andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæggene og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på
kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Tillæg nr 2 til miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodken-
delse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillæg nr. 2 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af hus-
dyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

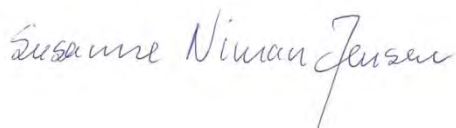
Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og
Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i
forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor
og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

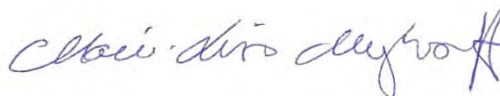
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 29. november 2017



Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 74 80
snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Miljø- og Natursagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 74 46
mmeyh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

Vilkårene fra miljøgodkendelsen fra den 17. december 2009, tillægsgodkendelsen fra den 21. august 2013 og vilkårene i dette tillæg nr. 2 på Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov er sammenskrevet i nedenstående vilkår. Nummereringen af vilkårene følger nummereringen fra de eksisterende 2 miljøgodkendelser. Der er retsbeskyttelse indtil den 17. december 2017 på de vilkår, der videreføres fra miljøgodkendelsen meddelt den 17. december 2009. Der er retsbeskyttelse indtil den 21. august 2021 på de vilkår der videreføres fra tillægsgodkendelsen, der blev meddelt den 21. august 2013. Der er 8 års retsbeskyttelse på de nye og ændrede vilkår.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 i tillægsgodkendelsen ændres til:

1. Hvis prioritet 1 vælges, skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skemanummer 95 964, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 3. august 2017 og udskrevet den 9. august 2017 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen.

Hvis prioritet 2 vælges, skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skemanummer 99 895, version 2 modtaget i Aabenraa Kommune den 3. august 2017 og udskrevet den 9. august 2017 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen.

Desuden kan virksomheden indrettes efter prioritet 1.1 eller prioritet 1.2. De forskellige prioriteter fremgår af tabel 16.

Alle vilkår gælder for alle prioriteter, medmindre det fremgår specifikt af vilkåret, at det er målrettet en af prioriteterne.

Vilkår 6 i miljøgodkendelsen ændres til:

2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

Nyt Vilkår:

3. Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen for meddelelse af godkendelsen. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, skal udnyttelsesfristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nyt Vilkår:

4. Den nye malkestald/servicebygning skal placeres med en afstand på min 12,5 m til naboskel mod vest, min. 24 m fra naboskel mod nord og minimum 15 m fra Åbølvej.

Placering i landskabet

Ændret vilkår 71 i miljøgodkendelsen

5. Den nye kostald, Tilbygning – nyt dybstrøelsesområde, ny malkestald/servicebygning, 2 nye mælkesilotanke, 2 nye fodersiloer, ny møddingsplads, 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³ med teltoverdækninger og de nye ensilagepladser skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 2.

6. Teltoverdækningerne på de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³ skal have farven "grå" og højden på telttoppene må maks. være 8 m over terræn. Der kan vælges alternative virkemidler, så teltoverdækningerne ikke er nødvendig.

Ændret vilkår 73 i miljøgodkendelsen

7. Der skal etableres en jordvold og beplantes med et 3-rækket læhegn omkring de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³ som vist på bilag 1.5. Jordvolden og beplantningen skal etableres senest i førstkommande vækstsæson efter etablering af gyllebeholderne. Jordvolden skal opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til beholderbarrierer.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Ændret vilkår 4 og 5 i miljøgodkendelsen og vilkår 2 og 3 i tillægsgodkendelsen

8. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 9. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder/ydelse EKM	Stipladser (antal individer)	DE
Tilbygning – nyt dybstrøelsesområde	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	12.000 kg	18	27,63
Ny kostald	Malkekøer	Præfabrikeret drænet gulv	12.000 kg	250	383,74
Sengestald løsdrift	Malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12.000 kg	150	230,24
Sengestald løsdrift	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	12.000 kg	10	15,35
Sengestald løsdrift	Kvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	22-24 mdr.	50	29,02
Sengestald løsdrift	Kvier	Dybstrøelse (hele arealet)	22-24	5	2,90
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-4 mdr.	110	27,87
Dybstrøelsesstald til	Tyrekalve	Dybstrøelse hele arealet	40-55 kg	324	3,18

kalve og opdræt					
Ko-stald(tidligere maskinhus)-udvidelse	Malkekøer	Præfabrikeret drænet gulv	12.000	215	330,02
Ko-stald(tidligere maskinhus)-udvidelse	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	12.000	7	10,74
I alt					1.060,69

Ændret vilkår 3 i tillægsgodkendelsen

9. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 1.060,69 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Nyt vilkår:

10. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 12.000 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 997,72 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.

Nyt vilkår:

11. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 12.000 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.

Ændring af vilkår 5 i tillægsgodkendelsen, hvis prioritet 1 gennemføres (manuel skrabning 3 x i døgnet på fast drænedede gulve)

12. I staldafsnit "Ny kostald" og "Kostald (tidligere maskinhus)-udvidelse" skal der i afsnittene til hhv. 250 og 215 årskøer etableres et gangareal med faste, drænedede gulve. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede drænedede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb og lysningsarealet til ajleopløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet. Der skal foretages skrabning af de faste gulve minimum 3 gange i døgnet, når køerne malkes. Der skal foreligge dokumentation herfor i form af gps datalogger eller lignende system.

Ændring af vilkår 5 i tillægsgodkendelsen, hvis prioritet 2 gennemføres (stationær skraber, der skraber 12 x i døgnet på fast drænedede gulve)

13. I staldafsnit "Ny kostald" og "Kostald (tidligere maskinhus)-udvidelse" skal der i afsnittene til hhv. 250 og 215 årskøer etableres et gangareal med faste, drænedede gulve. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede drænedede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb og lys-

ningsarealet til ajleopløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet. Der skal foretages skrabning hver anden time og skraberens skal være forsynet med timer og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Nyt vilkår:

14. Tværgange, som ikke skrubes maskinelt, skal rengøres manuelt – mindst 2 gange i døgnet. Drivgang fra staldene til malkestald skal rengøres med skraber mindst 1 gang i døgnet.

Ændring af vilkår 4 i tillægsgodkendelsen og vilkår 9 og 10 i miljøgodkendelsen

15. I staldafsnit "Sengestald løsdrift" skal der foretages skrabning af spaltegulvet 6 gange i døgnet med robotskraber. Der skal skrubes ca. 1.278 m²/døgn.

Vilkår 11 i miljøgodkendelse og vilkår 6 i tillægsgodkendelsen fortsætter uændret:

16. Der skal i staldsystemer med dybstrøelse strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Fodring

Vilkår 12 i miljøgodkendelsen

17. Der skal udarbejdes foderplaner til malkekøerne.

Ændret vilkår 7 i tillægsgodkendelsen (hvis prioritet 1 vælges):

18. Den samlede foderration til malkekøer må i gennemsnit maksimalt indeholde 159,8 gram råprotein/kg fodertørstof på årsbasis i prioritet 1.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Ændret vilkår 15 og 19 i miljøgodkendelsen

19. Ensilage i ensilageopbevaringsanlægget og i markstak skal overdækkes umiddelbart efter ilægning i ensilageopbevaringsanlægget eller markstak.

Ændret vilkår 14 i miljøgodkendelsen

20. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Ændret vilkår 28 og 53 i miljøgodkendelsen

21. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes rene og tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Ændret vilkår 21 i miljøgodkendelsen

22. Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Ændret vilkår 8 i tillægsgodkendelsen

23. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 500.000 kWh/år, hvis der malkes i malkestald og med mere end 10 % ud over 550.000 kWh/år, hvis der malkes med robotter, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Ændret vilkår 23 fra miljøgodkendelsen

24. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 24 i miljøgodkendelsen

25. Der skal til stadighed være installeret et varmegenindvindingsanlæg, der er koblet på mælkekøleanlægget til opvarmning af vaskevand til brug i malkestalden.

Ændret vilkår 25 i miljøgodkendelsen

26. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Ændret vilkår 9 i tillægsgodkendelsen

27. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 23.295 m³ hvis der malkes i malkestald og med mere end 10 % ud over 24.270 m³/år, hvis der malkes med malkeroboter, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Vilkår 27 i miljøgodkendelsen fortsætter uændret

28. Drikkevandssystemet skal kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt.

Spildevand samt tag - og overfladevand

Ændret vilkår 10 og 11 fra tillægsgodkendelse og vilkår 45 i miljøgodkendelsen

29. Spildevand fra staldene, rengøringsvand fra malkerum, drikkevandsspild m.m og fra møddingspladserne skal føres til gyllebeholder. Vand fra pladserne skal føres til pladsvandsbeholder, hvorfra det enten kan sprinkles ud eller flyttes til gyllebeholder, jf. bilag 1.7 og tabel 21.

Ændret vilkår 46 i miljøgodkendelsen

30. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på møddingspladsen.

Kemikalier og medicin mv.

Ændret Vilkår 12 i tillægsgodkendelsen og vilkår 62 og 63 i miljøgodkendelsen

31. Gødningsstoffer, kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

Ændret vilkår 13 i tillægsgodkendelsen

32. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på dertil indrettet plads nordvest for den nordligste nye gyllebeholder. Pladsen afskærmes med træbeplantning mod nord.

Ændret vilkår 62 og 63 i miljøgodkendelsen

33. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 22.

Olie

Vilkår 56 i miljøgodkendelsen

34. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Ændret vilkår 57 fra miljøgodkendelsen

35. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsam-

les, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vilkår 58 i miljøgodkendelsen

36. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Ændret vilkår 60 i miljøgodkendelsen

37. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 59 i miljøgodkendelsen og vilkår 15 i tillægsgodkendelsen

38. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 14 i tillægsgodkendelsen og vilkår 50 i miljøgodkendelsen

39. Beredskabsplanen skal være kendt af alle medarbejdere, og opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår

40. Hvis der på de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³ etableres fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende, skal overdækningen lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Nyt vilkår

41. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skråner mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 35 i miljøgodkendelsen og vilkår 18 i tillægsgodkendelsen

42. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Ændret vilkår 36 i miljøgodkendelsen

43. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på de nye gyllebeholdere. På gyllebeholderen på 1.980 m³ kan der etableres en fast pumpe 1 m under gyllebeholderens øverste kant. Pumpning skal overvåges, og der skal sættes timer på pumpen, så den maks. kan køre 1 time ad gangen.

Vilkår 37 og 38 i miljøgodkendelsen

44. Hvis gyllen fra gyllebeholderne ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 34 i miljøgodkendelsen

45. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gylle.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

Ændret vilkår 52 fra miljøgodkendelsen

46. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Nyt vilkår

47. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.

Vilkår 40 i miljøgodkendelsen

48. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Ændret vilkår 20 i tillægsgodkendelsen

49. Til – og frakørsel til ejendommen skal ske ad de oplyste overkørsler til Åbølvej jf. bilag 1.5

Støj

Vilkår 51 fra miljøgodkendelsen

50. Bidraget fra landbruget med adressen Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Landsbyen Rens	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land og i landsbyen Rens ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".
Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

Ændret vilkår 54 i miljøgodkendelsen

51. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 21 i tillægsgodkendelsen og vilkår 55 i miljøgodkendelsen

52. Belysning i staldene skal enten være slukket imellem kl. 23:00-6:00 eller være natsænkede, medmindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

53. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Eventuel pladsbelysning skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.

2.6 Ammoniak – generel reduktion

54. Hvis prioritet 1 vælges skal minimum 78 % af dybstrøelsen bringes direkte ud.
Hvis prioritet 2 vælges skal minimum 85 % af dybstrøelsen bringes direkte ud.

2.7 Husdyrbrugets ophør

Ændret vilkår 81 i miljøgodkendelsen

55. Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Ændret vilkår 74 i miljøgodkendelsen

56. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, endags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Vilkår 75 i miljøgodkendelsen

57. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

Nyt vilkår

58. Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller

en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 11. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
- antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.

Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Stationære skrabere i "Ny kostald" og Kostald tidligere..." i prioritet 2, hvor der de faste gulve skrubes 12 x i døgnet og Robotskrabere i "Sengestald løsdrift" og maskine til manuel skrabning 3 x i døgnet på faste gulve "Ny kostald" og Kostald tidligere..." i prioritet 1:

Nyt vilkår

59. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at spalteskraberne/stationære skrabere er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 80 i miljøgodkendelsen

60. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Fodring

Vilkår 26 i tillægsgodkendelsen

61. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Vilkår 27 i tillægsgodkendelsen

62. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler der udgør mere end 10 % af kg tørstof/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råproteion, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår 27 i miljøgodkendelsen

63. Der skal foretages endags foderkontroller (EFK) mindst 4 gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollerne skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

64. Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

Vilkår 29 i miljøgodkendelsen og vilkår 19 i tillægsgodkendelsen

65. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa kommune meddele påbud om, at der skal gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

Nyt vilkår der ophæver vilkår fra miljøgodkendelsen fra den 17. december 2009, enten fordi de er omfattet af generel lovgivning, eller fordi de er forældede:

66. Vilkår der ophæves: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 16, 17, 18, 20, 30, 31, 32, 33, 39, 41, 42, 43, 49, 55, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 76, 77, 78, 79.

Nyt vilkår der ophæver vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse fra 21. august 2013, enten fordi de er omfattet af generel lovgivning, eller fordi de er forældede:

67. : Vilkår der ophæves: 16, 17, 22, 23, 24, 25.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 5. april 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Desuden fremgår de vilkår, der blev fastsat i tidligere miljøgodkendelse og tillægsgodkendelsen. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 2 omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800 012006.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49 790, og virksomhedens CVR nr. er 3761 9027.

Tillæg nr. 2 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 99 894, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 3. august 2017 og udskrevet den 9. august 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1. Ansøger har søgt om forskellige måder at opfylde BAT kravet på. Der er vedlagt beregninger herpå, vedlagt som bilag 1.2.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 2, Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 6 år efter det er meddelt. For den del der omfatter byggeri, anses godkendelsen for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. For den del der omhandler skift i dyretyper og ændring i hvilke staldafsnit dyrene opholder sig i, anses godkendelsen for udnyttet, når det kan konstateres, at det der er meddelt godkendelse til, faktisk er gennemført.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø – og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø – og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø – og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 2 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 2 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægget som nye eller ændrede vilkår indtil den 29. november 2025.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af tillæg nr. 2

Husdyrbruget er ikke et IE-brug. Derfor skal det alene revurderes, såfremt husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og revurderingen skal alene omhandle det forhold.

Den første regelmæssige vurdering af om tillæg nr. 2 skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første vurdering af om tillæg nr. 2 skal revurderes i 2025.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 5. december 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 2. januar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det fremgår af § 81, stk. 3 i husdyrbrugloven, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes før klagefristens udløb, og at en klage har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

En orientering om udkast til tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen og/eller udkast til tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Jan David, Stadevej 19, 6360 Tinglev
- Ansøger og ejer,
- Andre berørte, Burkal 3, 6240 Løgumkloster, ejere af Åbølvej 10, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, (beboere) Åbølvej 10, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte (beboere) Åbølvej 14, 6372 Bylderup-Bov

- Andre berørte (beboere) Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte Falkevej 17, 4600 Køge ejere af Åbølvej 15, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver, Louise Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, lh@lhn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Jan David, Stadevej 19, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, Louise Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, lh@lhn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

De bygningsmæssige ændringer der sker i tillæg nr. 2 er, at der etableres en ny malkestald/maskinhus, en ny kostald, en tilbygning til den eksisterende løsdriftstald, to nye gyllebeholdere evt. med teltoverdækning, en ny plansilo, forlængelse af 4 eksisterende plansiloer og en ny møddingsplads. Eksisterende kalvestald/maskinhus nedrives. Nye bygninger ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri med undtagelse af de 2 nye gyllebeholdere, der ligger ca. 60 m øst for eksisterende staldanlæg.

Området er relativt fladt. Gården ligger midt i jordtilliggendet, og er således meget velarunderet. Dette giver korte transportveje med husdyrgødning og dermed meget beskedne nabo- og trafikgener.

Der er et mindre vandhul omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, ca. 350 m fra ejendommen samt en mose ca. 1.830 mod øst, men ingen der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at det er nødvendigt at tilpasse sig strukturudviklingen i landbruget, herunder arbejdslettelse og teknologisk fremskridt. Udvidelsen vil være med til at fremtidssikre bedriften og vil reelt betyde en halvvering af gælden pr. ko på denne bedrift.

Ejendommen ligger ca. 178 m fra nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt (Åbølvej 15). Åbølvej 14 er matrikulært sammenlagt med Åbølvej 16. Til nærmeste nabobeboelse på ejendom med landbrugspligt (Åbølvej 10) er der ca. 105 m fra ny malkestald/servicebygning. Der er ca. 1.200 m til samlet bebyggelse (Rens) og 3.200 m til byzone (Bylderup-Bov).

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at de ansøgte udvidelser og ændringer overholder lovens krav.

Afstandskrav

Tabel 1: Afstandskrav - § 8 i husdyrbrugloven.

Afstand til nærmeste...	Beskrivelse af lokalitet	Faktisk afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvinding	Boring på Åbølvej 16	52 m fra eks. sengestald	25 m
Fælles vandindvinding	Vandværk i Rens	3.200 m fra anlægget	50 m

Vandløb, dræn, søer	Tilløb til Gammelå	90 m fra ensilageanlæg	25 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Åbøvej	7 m til eksisterende malkestald (dispensation foreligger)	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Langt over minimumsafstanden	Kendes ikke	25 m
Stuehus	Åbøvej 16	15 m	15 m
Nabo beboelse på samme ejendom.	Åbøvej 14	16 m fra eks. løsdriftstald 25 m fra kostald (tidligere maskinhus)	15 m
Naboskel	Åbøvej 10	12,5 m til naboskel, der er under tilblivelse. Ca. 24 m fra naboskel nord for. I dag ejes det af ansøger; men sælges evt. til Åbøvej 10. Der søges dispensation	30 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiter boringsdatabasen

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift jf. § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Dispensationsansøgning

Der søges dispensation efter husdyrlovens § 9 stk. 3 for afstandskrav til naboskel jf. ovenstående tabel. Der søges om dispensation fra afstandskravet fra naboskel, så malkestalden kommer til at ligge ca. 12,5 m fra naboskellet til matr. 42 og ca. 28 m fra matr. 131, Stade, Burkal og 98, Stade, Burkal.

Begrundelse for den valgte placering så der skal søges dispensation

Det er den mest optimale placering af malkestalden i forhold til at kunne genne køerne over i malkestalden fra kostaldene.

Afstandene fremgår af bilag 1.5.

Vurdering af dispensationsansøgningerne

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøgning om dispensation for afstandskravet til naboskel kan meddeles, uden, at det generer naboen, da der er tale om dyrkede marker og ikke en beboelse, og det vurderes, at dispensationen ikke tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier.

Dispensationsansøgningen har været sendt i partshøring hos beboerne på Åbøvej 10, 6372 Bylderup-Bov og hos ejerne af naboarealet, hvortil afstandskrav ikke overholdes. Beboerne og ejerne har ikke indsendt indsigelser.

Meddelelse af dispensation

Aabenraa Kommune meddeler herefter dispensation.

Der stilles vilkår om, at afstanden til naboskel minimum skal være 12,5 m til arealet mod vest og minimum 24 m fra nabomarken mod nord. Der stilles vilkår til materiale og farvevalg.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Burkal Kirke, ligger ca. 1,8 km nord-vest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning, ligger ca. 75 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 2,1 km sydvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 1,1 km nord for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 600 m vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Vurdering af bygge- og beskyttelseslinjer

Anlægget er ikke beliggende indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund, skov og diger.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Bygningsbeskrivelsen fremgår af nedenstående tabel. Der bliver beplantet omkring de nye gyllebeholdere, og ud mod Åbølvej er der en del beplantning.

Landskabelige værdier

Tabel 2: Materialevalg

Bygningstype	Grund plan	Bygningshøjde	Taghældning	Materialer /farver	Fremtidig anv.
Sengestald løsdrift	2.500 m ²	Ca. 8 m	20/22 °	Grønne blikplader / gule mursten / grå eternit	Sengestald Køer og opdræt
Kostald (tidligere maskinhus)-udvidelse	2.656 m ²	Ca. 8 m	22 °	Grønne blikplader / gule mursten / grå eternit	Sengestald Køer og opdræt
Tilbygning- nyt dybstrøelsesområde	Ca. 450 m	Ca. 8 m	22	Grønne blikplader / gule mursten / grå eternit	Gold køer, syge køer og kælvkøer- og kvier
Ny kostald	Ca. 3.000 m ²	Ca. 8 m	22 °	Grønne og gule ståltrappezplader/grå eternit	Sengestald køer og opdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	420 m ²	Ca. 7 m	22 °	Grønne blikplader / grå eternit	Kalvestald
Kalvestald / maskinhus (nedrives)	800 m ²	Ca. 7 m	22 °	Grønne blikplader / gule mursten / grå eternit	Kalvestald / Maskinhus
Foderlade	300 m ²	Ca. 8 m	25 °	Grønne blikplader / grå eternit	Foderopb.
Stuehus	170 m ²	Ca. 5 m	25 °	Gule mursten /grå eternit	Stuehus
Pladsvandsbeholder	500 m ³	Ca. 2 m	-	Bloksten	Overfladevand
Gyllebeholder	1.800 m ³	Ca. 2 m	-	Betonelementer med søsten	Gyllebeholder
Ny gyllebeholder evt. med teltoverdækning	Ca. 5.000 m ³	Uden overdækning ca. 2½-3 m over terræn. Med overdæk-		Betonelementer med søsten. Gråt telt	Gyllebeholder

		ning ca. 5-6 m over terræn			
Ny gyllebeholder evt. med telt-overdækning	Ca. 5.000 m ³	Uden overdækning ca. 2½-3 m over terræn. Med overdækning ca. 5-6 m over terræn		Betonelementer med søsten. Gråt telt	Gyllebeholder
Vaskeplads	50 m ²	-	-	Beton	Vaskeplads
Ensilagepladser	8 stk à 400 m ²	Ca. 2 m	-	Betonelementer	Ensilage
Ny plansilo	1.170 m ²	Ca. 2 m	-	Betonelementer	Ensilage
Forlængelse af 4 eksisterende plansiloer	Ca. 1.660 m ²	Ca. 2 m	-	Betonelementer	Ensilage
Møddingsplads	Ca. 65 m ²	Ca. 2 m	-	Betonelementer	Mødding
Ny møddingsplads	Ca. 375 m ²			Beton	Mødding
Hestestald	Ca. 32 m ²	Ca. 3 m	25 °	Grønne blikplader / grå eternit	
1 eksisterende mælketank	Ca. 17 m ³	Ca. 6 m		Stål	Mælk
2 nye mælketanksiloer á 25 tons	Ca. 25 m ³			Stål	Mælk
2 eksisterende kraftfodersiloer	Ca. 25 m ³	Ca. 9 m		Hvid glasfiber	Kraftfoder
2 nye kraftfodersiloer	Ca. 25 m ³	Ca. 9 m		Hvid glasfiber	Kraftfoder
Malkestald/servicebygning	Ca. 1.100 m ²	Ca. 8 m	22 °	Grønne og gule ståltrappezplader/grå eternit	Malkestald/servicebygning
Medarb. Bolig på ejendommen	Ca. 120 m ²	Ca. 6 m	30 °	Røde mursten/bliktag	Bolig

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 1,7 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde sydøst for anlægget.

Natura 2000

Hele ejendommen ligger inden for Natura 2000 område nr. Ino101 Sønder Ådal, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F63 Sønder Ådal.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 27 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område 89 Vadehavet herunder habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde nr. 60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttet naturareal er et engområde ca. 100 m syd for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

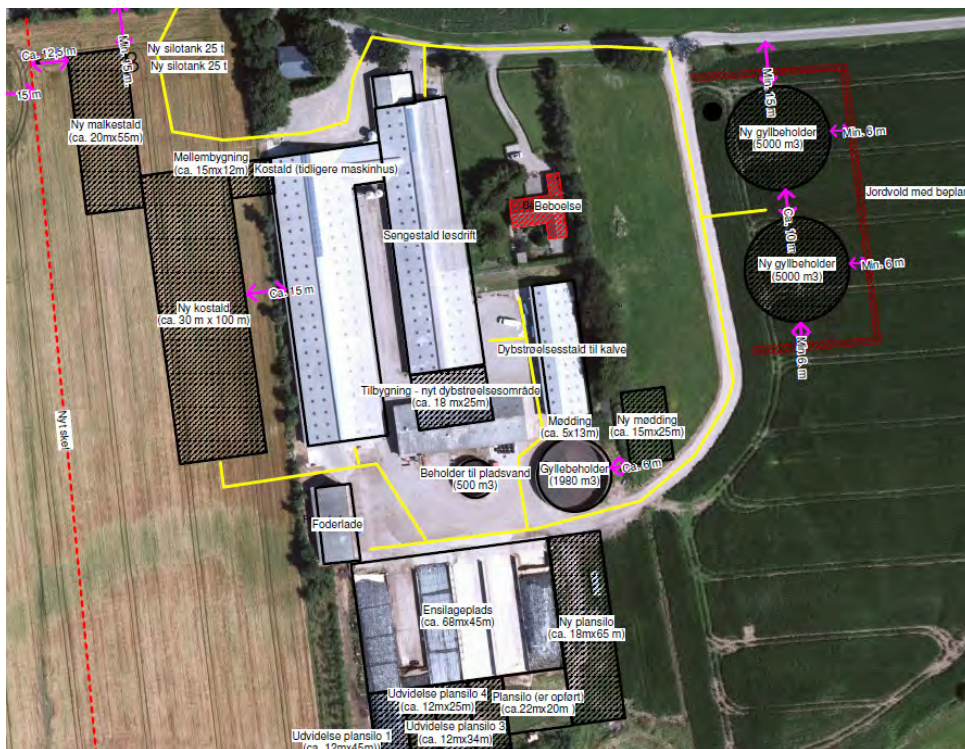
Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Området er udpeget som uforstyrret landskab. Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg efter udvidelsen i tillæg nr. 2 vil fremstå som en driftsmæssig enhed. De 2 nye gyllebeholdere etableres ca. 60 m fra det eksisterende anlæg. Det vurderes, at anlægget visuelt ligger samlet jf. nedenstående kort. Det vurderes, at det samlede anlæg ikke vil være i strid med hensynet til det uforstyrrede landskab. Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift ud fra ansøgers redegørelse for, at det er nødvendigt at tilpasse sig strukturudviklingen i landbruget, herunder arbejdslettelse og teknologiske fremskridt. Udvidelsen vil være med til at fremtidssikre bedriften og vil reelt betyde en halvvering af gælden pr. ko på denne bedrift.



Kort 1. situationsplan med angivelse af interne transportveje og afstande til naboskel og offentlig vej

Aabenraa Kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 3.000 m² stald med en højde på 8 m, tilbygning til eksisterende stald med 450 m², en malkestald/servicebygning på ca. 1.100 m² med en bygningshøjde på 8 m og 2 gyllebeholdere med teltoverdækning med hver et rumindhold på 5.000 m³ som visuelt fremstår som beliggende i tilknytning til de eksisterende bygninger og etablering af en møddingsplads på ca. 375 m², så det samlede anlæg kommer til at bestå af ca. 7.158 m² stalde, 2 gyllebeholdere med teltoverdækning, en gyllebeholder på 1.980 m³, en forbeholder, en pladsvandsbeholder, en vaskeplads, 2 møddingspladser på ialt 440 m², en 300 m² foderlade, ensilagesiloer på ca. 6.000 m², et stuehus og en medhjælperbolig på Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov ikke får husdyrbruget til at fremstå som en usædvanlig stor bedrift med industriel karakter. I denne vurdering indgår, at udvidelsen ikke omfatter etablering af fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i terrænet, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne mod nord, og der vil blive etableret beplantning omkring de 2 nye gyllebeholdere.

Det vurderes desuden, at offentlighedens adgang til landskabet ikke vil blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Der stilles vilkår om materiale – og farvevalg på nye bygninger og evt. teltoverdækninger på de nye gyllebeholdere. Der stilles vilkår om beplantning omkring de 2 nye gyllebeholdere.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg. Dyreholdet udvides i ny kostald.

En oversigt over det samlede dyrehold fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Dyretyper og staldsystemer – uddrag fra ansøgningssystemet skema 95 964

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	35	53,72
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	465	713,75
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	165	231,99
		Ansøgt	150	230,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	43	23,34
		Ansøgt	50	29,02
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	54	23,56
		Ansøgt	5	2,90
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	7,03
		Ansøgt	110	27,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	90	0,88
		Ansøgt	324	3,18
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	0	0,00
KvKs01	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Tabel 4. Dyreholdets placering i staldene på ejendommen.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	18	0			12000,00	27,63	
Ny kostald	Ja	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	250	0			12000,00	383,74	
Sengestald løsdrift	Nej	KvMa08	Nudrift	165	0			10412,00	231,99	
			Ansøgt	150	0			12000,00	230,24	
		KvKs08	Nudrift	26	0	22,00	28,00		15,93	
			Ansøgt	50	0	22,00	24,00		29,02	
		KvMa09	Nudrift	10	0				10412,00	14,06
			Ansøgt	10	0				12000,00	15,35
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Nej	KvSm01	Nudrift	26	0	0,00	6,00		7,03	
			Ansøgt	110	0	0,00	4,00		27,87	
		KvKs09	Nudrift	9	0	6,00	8,00		2,92	

			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	90	9	40,00	55,00		0,88
			Ansøgt	324	12	40,00	55,00		3,18
		KvKs09	Nudrift	27	0	16,00	22,00		13,94
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			12000,00	0,00
hestestald	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	0	2				0,00
		KvKs01	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			9500,00	0,00
			Ansøgt	215	0			12000,00	330,02
		KvKs05	Nudrift	0	0	10,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	10,00	22,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	7	0			12000,00	10,74
Kostald (tidligere maskinlade)	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs05	Nudrift	0	0	10,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kalvestald	Nej	KvKs09	Nudrift	18	0	8,00	12,00		6,70
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	17	0	12,00	16,00		7,42
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift						301,28
			Ansøgt						1060,69
Ændring alle produktioner:									759,41

Der er ingen udegående dyr i ansøgt drift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet krav til indretningen af staldsystemerne i overensstemmelse med det ansøgte.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter dyrholdet og stalde samt gødningsopbevaringsanlæg. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 5. april 2017.

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

"Tilbygning-nyt dybstrøelsesområde"

Redegørelse

Ny tilbygning der bygges til den eksisterende løsdrift sengestald. Det er en dybstrøelsesafdeling med dybstrøelse i hele arealet. I ansøgt drift er der søgt om 18 årsmalkekøer, 12.000 kg EKM.

Vurdering

Stalden skal betragtes som en ny stald. Det vurderes, at emissionsgrænseværdien skal foretages ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Tabel 5. NH₃ emission for "Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde" - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde (Ny/Renovret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-662237	Malkekøer dybstrøelse	18	10,04	1,00	180,72		

"Ny kostald"

Redegørelse

Ny kostald til 250 årsmalkekøer, 12.000 kg EKM. Der etableres fast drænet gulv. Ansøger har indsendt ansøgning til kommunen om at køre med staldsystemet med fast drænet gulv og skrabning 3 x i døgnet (når der malkes) i stedet for at skrabe gulvet 12 x i døgnet med stationære skrabere, da ansøger har erfaring med, at der opstår benproblemer hos køerne, når der etableres faste stationære skrabere, der kører hver anden time.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der kan opnås ved anvendelse af BAT. Da fast drænet gulv med 3 x skrabninger ikke er et BAT gulv, og ikke er et muligt valg i husdyrgodkendelse.dk, har Aabenraa Kommune vurderet, at der i husdyrgodkendelse.dk skal indsættes gulvtypen: "sengestald med spalter (kanal, linespil)", og at der vil være en effekt på 8,35 % af 3 x skrabning af gulvet.

Begrundelse for vurderingen

Sengestald med kanal linespil ligner fast drænet gulv mest, fordi emissionen under gulvet kan sammenlignes i de 2 gulvtyper. Det er fra urinen den største emission sker, og urinen vil, i en stald med malkekøer på fast drænet gulv, rende i drænene.

Derfor vælges sengestald med kanal, linespil, (hvor det er en del af gulvtypen, at kanalerne skræbes), som udgangspunkt til at estimere emissionen fra en stald med fast drænet gulv og 3 x skrab i døgnet med den begrundelse, at det er en del af gulvtypen, at kanalerne skræbes i såvel drænet gulv som i sengestald (kanal, linespil).

Emission fra fast drænet gulv før skrab	7,93 kg N
Emission fra fast drænet gulv 12 x skrab	<u>5,28 kg N</u>
Forskel (reduktion med 12 x skrab)	<u>2,65 kg N</u>

Reduktion ved 3 x skrab 2,65/12 x 3

0,6625 kg N

Effekt af 3 x skrab = $0,6625/7,93 \times 100 \%$ =

8,35 %

Emission fra gulvet = $7,93 - 0,6625 =$

7,27 kg N

Nedenstående tabel giver et overblik over NH₃-N emissionen fra forskellige staldgulve.

Tabel 6. Fordampning fra forskellige staldtyper kvæg tung race (normtal AU 2016 for de 3 øverste staldtyper)

Gulvsystem Kvæg	Emission fra stald Kg N	Emission fra lager Kg N	Kg N i gød- ning	Emission fra stald %
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	7,93	1,98	137,29	5,8 (6 %)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10,57	1,89	134,73	7,8 (8 %)
Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb*	5,28	2,07	139,84	3,8 (4 %)
Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb med 3 x skrab/døgn	7,27**	2,00	137,95	5,3 (5 %)

*Faste drænedede gulve med 2 % fald mod langsgående dræn. Gulv/gangareal rengøres mekanisk med et skrabe-læg hver anden timen

** Aabenraa Kommunes beregning

BAT emissionskravet i "Ny kostald" fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 7. NH₃ emission for "Ny kostald" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Ny kostald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT- Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa07	PR-653940	Malkekøer	250	7,14	1,00	1.785,26		

"Sengestald løsdrift"

Stalden er en eksisterende sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med robotskrabere, og med dybstrøelsesboks med dybstrøelse i hele arealet. I ansøgt drift huser stalden 150 malkekøer og 50 årskvier 22-24 mdr. i sengestalden og 10 årsmalkekøer og 5 årsopdræt 22-24 mdr. i dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og med normtal for ammoniakgrænseværdierne for dybstrøelsesboksene.

Tabel 8. NH₃ emission for "Sengestald løsdrift" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Sengestald løsdrift (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-653941	Malkekøer	150	9,8	1,00	1.470,00		
KvKs08	PR-653942	Opdræt tung	50	5,36	1,22	326,26		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$							
KvMa09	PR-668154	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-668155	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,22	19,17		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$							

"Dybstrølesstald til kalve og opdræt"

Redegørelse

Stalden er en eksisterende dybstrølesstald. Den skal huse 110 småkalve 0-4 mdr. og 324 tyrekalve 40-55 kg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissioner, der fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 9. NH₃ emission for "Dybstrølesstald til kalve og opdræt" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Dybstrølesstald til kalve og opdræt (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-653943	Øvrige	110			195,09		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							
KvKs09	PR-653944	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$							
KvTk01	PR-653945	Øvrige	324			15,80		
KvKs09	PR-653946	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-653947	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

"Kostald (tidligere maskinhus) – udvidelse"

Redegørelse

Eksisterende kostald med fast drænet gulv. Den skal huse 215 årsmalkekøer, 12.000 kg EKM i sengebåsestald og 7 årsmalkekøer i dybstrøelse (hele arealet)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end rettsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakgrænseværdier, der gælder for sengestalde med fast drænet gulv og med normtal for ammoniakgrænseværdierne for dybstrøelsesboksene. Med samme begrundelse som for "Ny kostald" er staldgulvet i husdyrgodkendelse.dk indsat som "sengestald med spaltes(kanal, linespil)" og med 8,35 %'s effekt af 3 x skrabning/døgn.

Beregningerne er vist i nedenstående tabel.

Tabel 10. NH₃ emission for "Kostald (tidligere maskinhus)-udvidelse" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa07	PR-653951	Malkekøer	215	7,31	1,00	1.571,65		
KvKs05	PR-653952	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{((22 + 10) \times 0,0729) + 1,93}{4,34} = 0,982$				
KvMa09	PR-662238	Malkekøer dybstrøelse	7	10,04	1,00	70,28		

Virkemidler i prioritet 1

I den eksisterende "Sengestald løsdrift" anvendes der robotskraber, der skraber gulvet 6 x i døgnet. I "Ny kostald" og "Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse" anvendes der fast gulv med skrabning 3 x i døgnet. Der anvendes foderkorrektion på 159,80 gram fordøjelig råprotein/kg tørstof, der etableres fast overdækning på de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³, og minimum 78 % af dybstrøelsen bringes direkte ud.

Virkemidler i prioritet 2

I den eksisterende "Sengestald løsdrift" anvendes der robotskraber, der skraber gulvet 6 x i døgnet. I "Ny kostald" og "Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse" anvendes der fast gulv med stationær skraber (skrabning 12 x i døgnet, og minimum 85 % af dybstrøelsen direkte ud.

I tabel 16 er de forskellige virkemidler i forskellige prioriteter samlet.

BAT-emmissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af skrabning af spaltegulve og faste gulve, foderkorrektion og fast overdækning på gyllebeholder.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

”Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)” i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.”

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.734,63 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrektionerne fremgår af normtal 2016.

Tabel 11. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.734,63		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.733,59 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 12. Ammoniaktab over en 8-årig periode – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	15,80	10,12	161,94
Ny kostald	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	2487,81	15,76	0,63%	166,27	194,26	164,76	1962,52
Sengestald løsdriфт	KvMa08	1652,36	2065,15	-412,79	-24,98%	438,09	-6,08	0,00	1633,14
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	120,10	95,76	1263,28
	KvKs08	179,74	212,86	-33,12	-18,43%	45,16	-0,96	0,00	168,67
		327,58	387,94	-60,36	-18,43%	82,29	-1,75	21,78	285,61

	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,67	115,04
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	8,78	5,62	89,97
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,29	20,58
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,87	54,01
		0,00	195,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	11,04	184,05
	KvKs09	0,00	21,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,26	24,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	4,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,44	4,82
		0,00	15,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,90	14,90
	KvKs09	0,00	105,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,80	115,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,31	3,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		2153,07	2139,52	13,55	0,63%	143,00	167,06	141,69	1687,76
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		73,05	0,00	0,00%	0,00	6,14	3,93	62,98	
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	0,00	50,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,19	55,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	83,72	99,14	-15,42	-18,42%	0,00	0,00	0,00	99,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1915,82	2716,73	-461,33		483,25	-7,04	-33,92	2274,45
	Ansøgt	6486,36	7490,70	-406,31		789,82	510,39	456,89	5733,59

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 17. december 2009 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af et kvæghold af tung race **fra** 175 malkekøer, 123 opdræt 0-28 mdr. **til** 267 malkekøer, 47 småkalve til 6 mdr., 141 opdræt 6-24 mdr., 137 tyrekalve 40-55 kg samt 2 heste svarende til 301,28 DE.

Den 21. august 2013 blev der givet en tillægsgodkendelse **til** 325 årskøer (9.500 kg EKM), 75 årskalve (0-6 mdr.), 225 årskvier (6-24 mdr.), 150 producerede tyrekalve (40-55 kg) og 2 små heste svarende til 569,91 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra den 21. august 2013, idet der er ansøgt om 650 årskøer (12.000 kg EKM), 55 årskvier (22-24 mdr.), 110 årskalve (0-4 mdr.) og 324 producerede tyrekalve (40 - 55 kg) svarende til 1.060,69 DE.

Siden 2007 er der givet tilladelse til at udvide **fra** 175 malkekøer, 123 opdræt 0-28 mdr. **til** 650 årskøer (12.000 kg EKM), 55 årskvier (22-24 mdr.), 110 årskalve (0-4 mdr.) og 324 producerede tyrekalve (40 - 55 kg) svarende til 1.060,69 DE.

I ansøgningskemaet (skema 95 964) ses udvidelsen fra den oprindelige nudrift i 2007 til det ansøgte.

I det fiktive skema (skema 99 894) ses udvidelsen fra den seneste godkendte drift (2013) til det ansøgte.

Skema 95 964 viser således alle etableringer over en 8-årig periode, som det således er muligt at foretage en samlet vurdering af.

Emissionerne for de fire skemaer ses i tabellen herunder.

Tabel 13. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i husdyrgodkendelse.dk, prioritet 1.

	Skema 95964 (Kg N/år)	Skema 31867 (Kg N/år)	Skema 99894 (Kg N/år)
Nudrift 2009	2274,45		
Nudrift 2013		3934,76	
Ansøgt drift 2013		3836,94	3675,25
Ansøgt drift 2017	5733,59		5733,59

Tabel 14. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i husdyrgodkendelse.dk, prioritet 2.

	Skema 99895 (Kg N/år)	Skema 31867 (Kg N/år)	Skema 99896 (Kg N/år)
Nudrift 2009	2240,05		
Nudrift 2013		3934,76	
Ansøgt drift 2013		3836,94	4064,44
Ansøgt drift 2017	5771,64		5771,64

I tabellen ovenfor burde tallene i de enkelte rækker være ens. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes dels, at beregningsmetoderne er ændret, dels forskel i normtal.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 5.733,59 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 5.734,63 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 15. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5733,59 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1,04 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 1,04 kg N/år.

De 424 kg N/år svarer til effekten af fast teltoverdækning på de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³. 16 kg N/år svarer til effekten af at bringe 78 % af fast gødning direkte ud, 512 kg svarer til effekten af foderoptimeringen og 790 kg N/år svarer til effekten af skrabning af staldgulvene.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om skrabning af staldgulvet i "Ny kostald", sengestald løsdrift og "Kostald (tidligere maskinhus)-udvidelse, overdækning af de 2 gyllebeholdere på 5.000 m³ og foderkorrektio samt direkte udbringning af minimum 78 % af fast gødning opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Der stilles vilkår til virkemidlerne.

Forskellige prioriteter i forhold til valg af virkemidler til overholdelse af BAT-krav

Redegørelse

Ansøger har indsendt ansøgning om forskellige prioriteter. I tabellen nedenfor beskrives virkemidlerne i alle ansøgningerne. Hovedskemaet er 99 964 og 99 894. Det er ansøgers 1. prioritet. I prioritet 2 vil ansøger anvende virkemidlerne vist i skema 99 895 og 99 896. Den sidste prioritet er, at der ikke etableres en malkestald. I stedet sættes der malkebotter ind. Det kan foregå både i prioritet 1 og prioritet 2.

Tabel 16. Valg af virkemidler til opfyldelse af BAT på stald og opbevaringsanlæg i de forskellige ansøgninger.

Virkemidler/alternativer	Prioritet 2	Prioritet 2	Prioritet 1	Prioritet 1	Prioritet 1.1	Prioritet 1.2
Virkemidler/skema	99 895 Nudrift for 8 år siden	99 896 Nudrift = ansøgt drift i 2013	95 964 nudrift for 8 år siden	99 894 Nudrift = ansøgt drift i 2013	Ansøgning uden malkestald med robotter	Ansøgning uden malkestald med robotter
Robotskraber i sengestald løsdrift	+	+	+	+	+	
Kostald (tidligere maskinhus) Fast drænet gulv 3 x skrabning/døgn			+	+	+	
Ny kostald Fast drænet gulv 12 skrabininger/døgn	+	+				+
Fast overdækning på 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m ³			+	+	+	
Øget andel af fast gødning direkte ud	+	+	+	+	+	+
Foderkorrektio malkekøer			+	+	+	
Vedlagt som bilag	1.2	1.3	1	1.1	Ingen særskilt IT - ansøgning	Ingen særskilt IT - ansøgning

I prioritet 1 skal der bl. a. anvendes foderkorrektio for at opfylde BAT kravet. Da ansøger er betænkelig ved, om køerne i praksis vil kunne yde 12.000 kg EKM, når foderet er proteinkorrigeret ønskes et alternativ, hvor de faste drænedede gulve skrubes med stationær skraber 12 x i døgnnet. Dette alternativ er prioritet 2.

Resultatet af BAT beregningen i prioritet 2 er beregnet i skema 99 896, og resultatet fremgår af nedenstående tabel

Tabel 17 a. Beregning af BAT når de fast drænedede gulve skrubes 12 x i døgnnet

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5771,64 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,01 kgN/år

Vurdering

Prioritet 2: Fast dræned gulve med 12 x skrab/døgn

Beregningerne viser, at der mangler at blive reduceret med 37 kg N/år for at BAT - kravet er opfyldt.

Tabel 17 b. Resultatet af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,89	170,96
Ny kostald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	1846,63	656,94	26,24%	0,00	0,00	0,00	1846,63
Sengestald løsdrift	KvMa08	1652,36	2065,15	-412,79	-24,98%	438,09	-6,08	0,00	1633,14
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	-5,53	0,00	1484,67
	KvKs08	179,74	212,86	-33,12	-18,43%	45,16	-0,96	0,00	168,67
		327,58	387,94	-60,36	-18,43%	82,29	-1,75	0,00	307,40
	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,38	94,98
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,98	19,89	
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,14
		0,00	195,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,98	178,11
	KvKs09	0,00	21,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	4,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,39
		0,00	15,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,38	14,41
	KvKs09	0,00	105,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	105,05
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	3,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2153,07	1588,10	564,97	26,24%	0,00	0,00	0,00	1588,10
maskinlade)	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		73,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	66,49	
Kalvestald	KvKs09	0,00	50,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	83,72	99,14	-15,42	-18,42%	0,00	0,00	0,00	99,14
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	1915,82	2716,73	-461,33		483,25	-7,04	0,47	2240,05
		6486,36	6298,10	786,29		480,55	-7,28	53,18	5771,64

Aabenraa Kommune vurderer, at der i denne beregning ikke burde være nogen effekt af foderoptimering, da der fodres efter norm. Det vurderes, at der i ansøgt drift ved en fejl lægges 7,28 kg NH₃-N til det faktiske ammoniaktab fra stalden. Hvis 7,28 kg NH₃-N fratrækkes er der et overskud på ca. 30 kg NH₃-N/år for at opfylde kravet.

Aabenraa Kommune vurderer, at 30 kg N/år er en bagatel, da det udgør 0,52 % af det samlede BAT krav. Det vurderes desuden, at reduktionsomkostningerne vil overstige 100 kr. pr. kg reduceret N med de teknologier, der er til rådighed, og at der derfor ikke er proportionalitet i at kræve yderligere BAT tiltag.

Der stilles vilkår til fast drænet gulv med 12 x skrabning i døgnnet og øget andel af dybstrøelsen direkte ud til prioritet 2.

Prioritet 1.1 og 1.2: Robotter i stedet for malkestald

Aabenraa kommune vurderer, at opstilling af malkerobotter er uafhængig af, hvor mange gange og med hvilken metode de faste dræned gulve skrubes. Når der malkes i robotter, er kørerne mere rolige end i en stald, hvor de skal gennes hen til malkestalden. Enten står de ved foderbordet og æder, ellers ligger de ned i sengebåsene, eller også er de i

robotten for at blive malket. Det er derfor ikke et problem at køre med en maskine for at skrabe gulvene samtidig med at kørerne opholder sig i stalden.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Der stilles ingen vilkår.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til fodring, idet den eksisterende tillægsgodkendelse er givet med reduceret tildeling af råprotein, der på tidspunktet for tillægsgodkendelsen var på 170,60 gram råprotein per foderenhed. Siden tillægget blev meddelt er der sket en udvikling i fodermiddelvurderingen til malkekøer, så der nu regnes med gram fordøjelig råprotein/kg fodertørstof. Omregningsfaktoren er 0,95. Det betyder, at den eksisterende foderkorrektionsfaktor er på 162,07 gram råprotein/kg fodertørstof. Ansøgningen er indsendt med en planlagt foderkorrektionsfaktor på 159,8 gram råprotein/kg fodertørstof. Normen er på ansøgningstidspunktet på 164 gram råprotein/kg fodertørstof.

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Vurdering

Da man ikke i husdyrgodkendelse.dk, kan håndtere højere ydelse end norm og foderkorrektionsfaktor umiddelbart, har miljøstyrelsen anvist en række beregninger, der skal foretages, for at få en korrekt beregning af foderkorrektionsfaktorens virkning. Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

Tabel 18. Trinvis indtastning i husdyrgodkendelse.dk så højere ydelse end norm ikke indgår som virkemiddel til at overholde BAT-krav

Parametre/skema	Beregning "Fiktiv 1" Trin 1	Beregning "Fiktiv 2" Trin 2	Beregning "Fiktiv 3" Trin 3	Ansøgning Trin 4
Kg fodertørstof/årsko	Norm ja (7.761)	Norm ja (7.761)	Norm nej (8083)	Norm nej (8083)
Norm mælk kg EKM	Ja (10. 412)	Nej (12.000)	Nej (12.000)	Nej (12.000)
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	nej	nej	Nej
Gram fosfor	norm	Norm	Norm	Norm
Kg NH ₃ -N/år	6220,45	6220,45 (5466,69)	6220,45 (6220,90)	5736,12
Kg N gødning	96112,07	91440,26	96114,8	93109,57
Kg P gødning	14349,22	13365,08	14202,28	14202,28
DE	976,88	1060,69	1060,69	1060,69
Gram råprotein/kg fodertørstof	Norm 164	Norm 164	Norm 164	159,8

Aabenraa kommune vurderer samlet, at ansøgningen er indsendt med en højere ydelse end standard, og at ansøger på korrekt vis har indtastet ydelse, foderbehov og gram råprotein pr. kg fodertørstof, således at den højere mælkeydelse ikke bliver brugt som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der øges.

Der stilles vilkår om foderkorrektio n til hovedansøgningen (prioritet 1).

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) og i ansøgt drift pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

Foder til kvæg består i denne besætning af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. foderplanen afstemmes med mineralblanding. Der fodres med fuldfoderblanding til alle dyr.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Effektiv og præcis fodring reducerer ammoniumindholdet i gødningen mere end indholdet af organisk kvælstof. Ammonium er kilden til ammoniakfordampning, og derfor vil en relativt større reduktion i ammoniumindholdet end i total-N indholdet medføre en større reduktion i ammoniakfordampningen end en total N-reduktion tilsiger.

Foderrationen til kørerne har et lavere indhold af råprotein end den gældende landsnorm. Ved at sænke foderets proteinindhold reduceres både indholdet af ammonium i urinen og gyllens pH. Derved sænkes ammoniakfordampningen.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte foderkorrektur på 159,80 gram råprotein/kg fodertørstof til malkekørerne er med til at overholde BAT for råprotein som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT, at der skal udarbejdes foderplaner og foretages én dags foderkontroller for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforemissionerne i øvrigt begrænses mest muligt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilage opbevares i nu – situationen i 4 siloer på hver 10 x 40 m. Da kapaciteten er fuldt udnyttet, så er det nødvendigt at øge kapaciteten, hvorfor anlægget forlænges mod syd, svarende til en udvidelse på ca. 1.658 m². Desuden etableres der en ny ensilagesilo på ca. 1.170 m² øst for de eksisterende ensilagepladsanlæg. Ensilageanlægget er efter udvidelsen på cirka 5.858 m².

Vand og ensilagesaft fra siloerne ledes til en beholder til pladsvand, der har en kapacitet på 500 m³. Herfra udsprinkles vandet.



Kort 2. Etableringen af forlængelsen af ensilageopbevaringsanlægget med indtegnet afløbsplan.

Kraftfoder opbevares i fodersiloer. Der er 2 siloer ved de eksisterende stalde, og der søges om opsætning af 2 nye siloer i forbindelse med udvidelsen.

Ansøger regner med at al halm kan opbevares i foderladen. Det kan dog blive nødvendigt med en udendørs halmopbevaring i nogle år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage opfylder kravene til BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Gulvene i "Ny kostald", "Kostald (tidligere maskinhus)" og "Sengestald løsdrift" bliver skrabet dagligt.

Sengebåse bliver med enten sand eller fibre. Underlaget holdes tørt.

Dybstrøelsen hos køer, opdræt og tyrekalve fjernes efter behov. Det forventes, at der kan køres ca. 78 % dybstrøelse direkte ud. Den del der ikke køres direkte ud, lægges på møddingspladsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes. At fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlægget. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbrug

Elforbrugende processer er malkning, rengøring med højtryksrensere og spuleslange i malkestalden, gyllepumpning, skrabning af spalter, foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardiner og vandpumper, samt anlæg til udsprinkling af restvand.

Tabel 19. Energiforbrug – husdyrbruget. Ansøgers oplysninger

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	195.000 kWh	350.000 kWh
El til stuehus (inkl. opvarmning)	19.000 kWh	19.000 kWh
I alt el	214.000 kWh	369.000 kWh
Fyringsolie Åbøllevej 14	2.000 l	2.000 l
Diesellole	12.000 l	16.000 l
I alt olie	14.000 l	18.000 l

Vandforbrug

Tabel 20. Vandforbrug – husdyrbruget. Ansøgers oplysninger

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. spild og rengøring af malkeanlæg	12.435 m ³	22.390 m ³
Rengøring maskiner	10 m ³	10 m ³
Vandforbrug privat Åbøllevej 14	75 m ³	75 m ³
Vandforbrug privat Åbøllevej 16	170 m ³	170 m ³
Samlet vandforbrug	12.691 m ³	22.645 m ³

Ejendommen er tilsluttet Bylderup-Bov Vandværk. Pt. anvendes der vandværksvand overalt i bedriften undtagen til markvanding. Ansøger overvejer fremadrettet at få vand fra egen boring, der ligger nord for ejendommen.

Vurdering

Energiforbrug

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til køerne er ca. 447.000 kWh og til opdrættet ca. 11.000 kWh, i alt 458.000 kWh. Dertil kommer der et ekstra forbrug til skrabning af spalter. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger i forhold til 500.000 kWh/år.

Hvis prioritet 1.1 og 1.2, hvor der malkes med malkerobotter i stedet for i malkestald, kommer i spil, skal der tillægges 50.000 kWh/år. I prioritet 1.1 og 1.2 stilles der vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 550.000 kWh/år.

Vandforbrug

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 22.645 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Normtallene tager imidlertid udgangspunkt i standardydelse for malkekøerne. Da der i denne besætning er søgt til en ydelse på 12.000 l EKM pr. ko, vurderer Aabenraa Kommune, at der skal lægges ca. 1 m³ vand /ko til normen. I alt 650 køer x 1 m³ vand = 650 m³.

Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner og stalde tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 22.645 m³/år + 650 m³/år = 23.295 m³/år.

I prioritet 1.1 og 1.2, hvor der malkes med malkerobotter i stedet for i malkestald, skal der tillægges ca. 1,5 m³ vand/årsko til vask af malkerobotten i forhold til vask af malkestald. I prioritet 1.1 og 1.2 stilles der vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 23.295 m³/år + 975 m³/år = 24.270 m³/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er derfor stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af norm-niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

BAT - Energiforbrug

Der anvendes varmegenindvinding fra mælkekølingen, og kontoret er godt isoleret. Der er automatisk tænd og sluk funktion på lysene i staldene, og der er opsat lavenergi lysstofrør. Om natten er der vågelys i staldene.

BAT - Vandforbrug

Der anvendes 4 trins vask på malkeanlægget. Desuden genanvendes vand fra vask af malkeanlæg til vask i malkestald. Der udføres jævnligt eftersyn af installationer for utætheder, ligesom der er installeret vandur.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der bruges BAT indenfor vand og energi.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

I forhold til afledning af spildevand, vil der i forhold til det gældende tillæg til miljøgodkendelsen yderligere komme spildevand for udvidelsen af ensilagepladserne og fra den nye møddingsplads. Desuden skal der afledes tagvand fra den nye kostald og den nye malkestald/servicebygning.

Tabel 21 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand (malkerum), drikkevandsspild mv.	961 m ³	1.300m ³	gyllebeholder

Møddingsplads	45 m ³	71 m ³	gyllebeholder
Ny møddingsplads		412 m ³	gyllebeholder
Vaskeplads, vaskevand	35 m ³	55 m ³	pladsvandsbeholder
Vandforbrug til vask af maskiner	10 m ³	10 m ³	pladsvandsbeholder
Tagvand og befæstede arealer	-	-	faskiner
Ensilageplads	2.240 m ³	3.520 m ³	pladsvandsbeholder
Nye ensilagepladser		3.110 m ³	pladsvandsbeholder
Befæstet plads ved ensilagepladser	1.050 m ³	1.650 m ³	pladsvandsbeholder
Sanitært spildevand fra stuehus	-	-	septiktank
Sanitært spildevand fra folkehøldsfaciliteter	-	-	septiktank

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.7, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at ensilagesaft, restvand fra ensilagepladsen og vand fra vaskepladsen inklusive vaskevand skal føres til pladsvandsbeholderen, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud, flyttes til gyllebeholder eller udbringes efter de generelle regler.

Aabenraa Kommune forventer, at der fremover vil falde ca. 1.100 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk. Der vil maks.* blive ført 8.345 m³ vand til pladsvandsbeholderen, der har en kapacitet på 500 m³. I gennemsnit vil der komme ca. 23 m³ pladsvand/dag. Det svarer til, at der er kapacitet til opbevaring af pladsvand i ca. 21 dage. Aabenraa Kommune vurderer, at det er tilstrækkelig kapacitet til en beholder, hvorfra der kan sprinkles vand ud. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen må pladsvandsbeholderen ikke løbe over med vand, så hvis der i perioder tilledes mere vand, end der kan sprinkles ud, skal der flyttes vand til gyllebeholderen.

*En del af vandet vil fordampe. Det er ikke modregnet i dette estimat, som dermed er worst case scenariet.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til forsinkelsesbassin, vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden samt udformningen og driften af forsinkelsesbassinet kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til udledning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin er uændrede i forhold til gældende miljøgodkendelse og tillægsgodkendelse. Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da det er maskinstation, der sprøjter. Rengøringsmidler til malkeanlæg er placeret ved malkeanlægget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres væsentligt i forhold til gældende miljøgodkendelser og at det ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 22. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	Tromle i værkstedet	20 l	13.02.08
Olietromle	Værksted	-	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Skiftes på serviceværksted	10 stk	16.01.07
Blyakkumulatorer	Skiftes på serviceværksted	2 stk	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler, fx fluegift	I kalvestald	Ingen rester	02.01.05
Tomme medicinglas	Skraldespand i kostald. Afleveres på miljøstationen	Variabelt	15.01.07
Kanyler i særlig beholdere	Kanyledunk, kasse i stalden	1 boks	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Elektriker tager udskiftede rør med	20 stk.	20.01.21
Batterier – alle typer	På kontoret	10 stk.	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Erhvervscontainer der hentes hver 14. dag Står ved værksted	Variabelt	15.01.01
Tom emballage (plast) enilageplast	Der bestilles en container til afhentning 1 x om året.	Variabelt	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Europaller til leverandøren, éngangspaller i affaldscontainer (brændbart)	Variabelt	15.01.03
Jern og metal	Ved værksted	Variabelt	01.01.02

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Døde dyr	Ved den nye gyllebeholder Fremgår af bilag 1.5	Variabelt	01.01.02

Mængderne i ovenstående tabel er skønnede. Det er ikke muligt at opgøre mængderne mere nøjagtigt, da mængderne over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytte i marken, sygdom i besætningen, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen, jf. kommunens affaldsregulativ.

Jf. tabellen er der én containere på 800 l, der står ved værkstedet. Den tømmes hver 14. dag.

På baggrund af en oplysning i ansøgningen om miljøgodkendelse i 2010 til kommunen om, at der ikke opbevares pesticider på ejendommen, stillede kommunen et vilkår om, at der ikke må opbevares pesticider på ejendommen. P.t. opbevares der ikke pesticider på ejendommen; men nuværende ejer har søgt om at få ophævet den del af vilkåret, hvoraf det fremgår at der ikke må opbevares pesticider, fordi der måske om nogle år vil være behov for opbevaring af pesticider.

Døde dyr placeres ved de nye gyllebeholdere under en kadaverkappe. Det forventes, at der dør ca. 3 køer pr. år og ca. 25 kalve. Disse afhentes af DAKA efter behov ca. et par gange om måneden.

Opbevaring af døde dyr sker efter forskrifterne i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener. Det vurderes desuden, at den del af vilkåret om, at der ikke må opbevares pesticider på ejendommen kan ophæves. Der stilles i vilkår 31 krav om opbevaring, så der ikke kan ske forurening grundet uheldig opbevaring.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal driftsherren føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljøe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

Der er 2 olietanke på ejendommen. Dieselolietanken står i maskinhuset. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop, påfyldningspistol og pumpealarm. Fyringsolietanken står i stuehuset på Åbølvej 14, 6372 Bylderup-Bov.

Tabel 23. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ Afblandede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Værksted	2500	2007	0604805	51-5023
Olietank til fyringsolie	aktiv	Stuehuset på Åbølvej 14	1200	2007	12949	50-5323

Spildolie og olietromler opbevares i maskinhus/værksted (den østligste del af den bygning, der søges nedrevet, for at give plads til udvidelse af stalden. Der er plads til, at 3 stålspær bliver stående og denne bygning anvendes til værksted).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, herunder udslip af gylle og kemikalier m.m.

Det tilstræbes at byggeriet giver så få gener som muligt for den daglige drift og færdsel.

Beskrivelse af risici og mulige uheld

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret i garagen ved stuehuset.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator (aftale med nabo). Derved opstår der ikke risici for, at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømme. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved evt. læk på de to eksisterende gyllebeholdere kan der etableres en jordvold eller opstilles halmballer sydøst for beholderne, så evt. afløb af gylle til Gammelå der løber ca. 150 m syd for ejendommen undgås. På grund af beholderens placering vil det dog være mest sandsynligt, at gyllen løber ud på marken, hvor en del af gyllen vil sive ned i jor-

den. Da arealerne ikke er dræned, vil der ikke kunne ske en akut forurening af vandløb eller søer. Ejendommen ligger lavt i forhold til omgivelserne og evt. udslip vil blive stående omkring bygningerne og vil muligvis kunne strømme til nabomark ved Åbølvej 10. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil kunne forekomme. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er desuden ingen afløb i nærheden af gylletankene, det tjekkes om der er plads i gylletanke før der pumpes, der kan ikke ske overløb fra fortank og der er ikke hældning direkte ned til vandløb eller hav (terrænet ved gyllebeholderne) – afstanden fra gyllebeholder til nærmeste vandløb, dræn eller lignende (Gammelå) er på ca.190 m.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før nedfældning af gylle og udbringning af dybstrøelse, så sandsynligheden for disse uheld er meget lille. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger læk - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Ved opførelsen af de ny gyllebeholdere bruges den opgravede jord til at lave en vold mod nord, øst og syd for beholderene, så et evt. udslip kan opsamles her jf. situationsplanen. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb. Ved udkørsel af gylle kommer maskiner med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindre overløb.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant. Der sættes timer på pumpen så denne stopper efter fastsat tidsrum.

Beskrivelse af risikominimering

Al pumpning af gylle overvåges og gylletankene er uden pumpe. Der pumpes fra fortank ved eksisterende stald til beholder på Åbølvej 10. Pumpen på fortanken er forsynet med timer, så den kun kan pumpe en vis mængde ad gangen. Det tjekkes altid, at der er plads i gyllebeholderen, før pumpen sættes i gang.

Ved opførelse af de ny gyllebeholdere bruges den eksisterende gylletank på 1980, som sandfang og stort set alt gyllen bliver pumpet gennem denne tank (undtagen gyllen der pumpes direkte til Åbølvej 10). Der pumpes fra fortank ved den ny kostald, eksisterende kostald (tidligere maskinhus) samt eksisterende løsdriftsstald. Der er timer på alle pumperne, så den kun kan pumpe en vis mængde ad gangen. Det tjekkes altid, at der er plads i gyllebeholderen, før pumpen sættes i gang.

Dieseltank er opstillet på fast gulv i maskinhus. I aflåst giftskab i værksted opbevares kun sprøjtemidler til privat brug. Til markdriften udføres sprøjteopgaverne af maskinstation med bekæmpelsesmidler som maskinstationen indkøber.

Der er et meget begrænset oplag af spildolie og nye olier i værksted på ejendommen, da service på maskiner foretages på værksted.

Da der hverken opbevares større mængder bekæmpelsesmidler eller flydende farligt affald på ejendommen, er der ikke risiko for uheld i forbindelse med håndtering heraf.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Opsyn minimerer konsekvenserne.

Beredskabsplan

Ansøger har indsendt en opdateret beredskabsplan. Der er vedlagt nuværende kortbilag. Så snart byggeriet går i gang opdateres beredskabsplanen med opdaterede kortbilag.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogne er med læssekran. Det er der-

for vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tankene. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen på tlf. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld. Der stilles vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om altid at have en ajourført beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre driftsforstyrrelser og uheld.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den nedenstående tabel er de producerede mængder beregnet ved anvendelse af normtal 2016 efter udvidelsen.

Tabel 24. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 615 køer á 30,50 m ³	18.758 m ³	
Køer	Dybstrøelse – 35 køer á 15,90 ton		697 ton
Småkalve (0-4 mdr.)	Dybstrøelse – 110 småkalve á 1,77 ton		195 ton
Opdræt (22-24 mdr.)	Gylle - 50 stk. á 7,84 ton	392 m ³	
Opdræt (22-24 mdr.)	Dybstrøelse - 5 stk. á 7,84 ton		39 ton
Tyrekalve (40-55 kg)	Dybstrøelse – 324 tyrekalve á 0,06 ton		18 ton
Årsproduktion		19.150 m³	949 ton

Udregningen fremgår af bilag 1.8 "Gødningskapacitetsberegning"

949 tons dybstrøelse svarer til 1.613 m³ dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel indsendt af ansøger.

Tabel 25. Gylleopbevaringskapacitet

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Åbølvej 16	Gyllebeholder	1.980	1994	2006/2014
Åbølvej 10	Gyllebeholder	2.000	1995	2006/
Stadevej 19 ¹	Gyllebeholder	(3.000)1.500	2004	
Åbølvej 16	Fortanke	10		
Åbølvej 16	Kanaler	1.355		
Åbølvej 16	Ny gyllebeholder	5.000	2017	
Åbølvej 16	Ny gyllebeholder	5.000	2017	
I alt		16.845 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Åbølvej 16	Mødding	65 m ²		
Åbølvej 16	Ny mødding	375 m ²		
Åbølvej 16	Markstak	Ubegrænset		

Gyllebeholderen på Stadevej 19: ca. 1.500 m³ af beholderens kapacitet bruges til svinegylle fra Stadevej 19.

Der føres årligt 19.150 m³ gylle inkl. vaskevand, vandspild og vand til gyllebeholder og møddingsplads til gyllebeholderne. Restvand (ensilageplads, forplads og vaskeplads samt vaskevand) føres til restvandsbeholder på 500 m³, hvorfra vand kan udsprinkles.

Mængden af regnvand er indregnet i gødningsmængderne i forhold til gyllebeholdere og møddingspladser. I scenariet, hvor der etableres fast overdækning på de 2 nye gyllebeholdere, vil opbevaringskapaciteten derfor være større.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at fortanke og kanaler ikke er opbevaringskapacitet jf. definitionerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Derefter vurderes det, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle, møddingsaft, vaskevand og restvand fra ensilagepladser, der føres til gyllebeholder har en kapacitet på 15.480 m³, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet skal være en kapacitet på 14.360 m³.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til 9,7 måneders tilførsel, såfremt det alene er den producerede mængde gylle, møddingsaft og vaskevand, der tilføres. Hvis 9 måneders opbevaringskravet lige akkurat skal overholdes, vil der være kapacitet til ca. 1.100 m³ pladsvand, der føres til gyllebeholderne. Det kan blive aktuelt, hvis der i en periode kommer meget nedbør på pladserne, så udsprinkling fra pladsvandsbeholderen ikke kan følge med.

Kommunen forventer, at der vil falde 1.100 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT inden for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referen-

cedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme.

Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er en eksisterende møddingsplads på 65 m² og der etableres en ny møddingsplads på 375 m² til opbevaring af dybstrøelse og gødning fra kalveboksene. Den nye møddingsplads etableres med sidebegrænsning.

Dybstrøelsen køres enten direkte ud fra staldene, eller lægges på møddingspladsen. Når dybstrøelsen er omsat til kompost, kan den lægges i markstak.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 26. Opbevaringskapacitet dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	65,00	65
	Ansøgt	30,00	78
Møddingsplads	Nudrift	35,00	0
	Ansøgt	20,00	78
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	78

Der er ingen marker, hvor terrænet skrâner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningens bekendtgørelsens regler.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af halm/gødning fra dybstrøelsesbokse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder.

Halm og fast gødning fra kalvebokse og kælvningsbokse opbevares på møddingspladsen. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når blandingen af halm/fast gødning er kompostlignende, og ikke giver anledning til udsivning kan gødningen om nødvendigt opbevares i markstak, der overdækkes med plast eller lignende. Når det er muligt køres gødningen direkte ud.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse i hhv. prioritet 1 og 2 indtastet, at 78 % og 85 % af dybstrøelsen bringes direkte ud og pløjes ned. Normen for kvæg er 65 %. Direkte udbringning anvendes således som virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stilledede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området. Der stilles vilkår om, at minimum 78 % hhv. 85 % dybstrøelse skal køres direkte ud i hhv. prioritet 1 og prioritet 2.

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er

dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder
- krav om nedfældning på sort jord og græs (økologer må slangeudlægge i græs om foråret frem til en bestemt dato)
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, og
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr.ha.

Der etableres ikke pumpe på de 2 nye gyllebeholdere. Den eksisterende gyllebeholder på 1.980 m³ anvendes som sandfang. På den etableres der en pumpe 1 m under beholdrens øverste kant, så der kan pumpes ca. 500 m³ gylle over i én af de nye gyllebeholdere. Det er oplyst i ansøgningen, at pumpen kommer til at køre 1-2 gange om ugen á maks én times varighed. Pumpningen overvåges altid, og der sættes timer på pumpen, således at den maks. kan køre 1 time ad gangen.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold mv. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, afhentning af biogas, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 357 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Åbølvej 15, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for anlægget. Ejendommen har ikke landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.243 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Rens. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 3.200 meter fra anlægget den nærmeste byzone, der er Bov, Burkal. Byzonen er beliggende nordvest for anlægget.

Tabel 26. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk.

Enkeltbolig: Åbøvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
hestestald	278,80	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	294,63	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	316,75	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	335,12	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	343,91	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	355,11	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	355,15	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	396,68	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Flensborgvej 15




Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvestald	1.189,30	Ja	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	1.198,63	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	1.210,02	Ja	Ja	Ja
hestestald	1.229,97	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	1.239,90	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	1.240,66	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	1.240,68	Ja	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	1.253,93	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	3.230,57	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	3.235,66	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	3.239,03	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	3.239,07	Nej	Ja	Ja
hestestald	3.273,54	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	3.289,01	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	3.289,92	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	3.296,53	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 27. Lugtberegninger – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Åbølvej 15	0	FMK	130,29	75,27	130,29	75,27	357,10	Ja	Ja
+  Flensborgvej 15	0	NY	439,16	154,24	395,25	138,81	1.242,60	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	NY	628,15	206,27	628,15	206,27	3.237,28	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 552,10 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene, gyllebeholderne og møddingspladserne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 28. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	18	0	10,80	0	432,00	1.836,00	0,00	432,00	1.836,00
Ny kostald	KvMa07	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	150	0	90,00	0	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
	KvKs08	50	0	24,05	0	961,88	4.087,99	0,00	961,88	4.087,99
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	110	0	6,97	0	278,70	1.184,46	0,00	278,70	1.184,46
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	324	12	0,57	0	22,80	96,90	0,00	22,80	96,90
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	0	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	215	0	129,00	0	5.160,00	21.930,00	0,00	5.160,00	21.930,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	7	0	4,20	0	168,00	714,00	0,00	168,00	714,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1139	14	424,39	-	16.975,56	72.146,15	-	16.975,56	72.146,15

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.975,56^{0,6} = 552,10$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Tabel 28 viser, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 552,10 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast eller tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen. Ansøger har ikke observeret problemer med skadedyr.

Ansøger har ikke observeret problemer med rotter. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Der er desuden en del katte på ejendomme.

Fluer bekæmpes med Neporex, som primært strøs ud i dybstrøelsen om foråret. Ansøger vurderer, at der ikke er store problemer med fluer på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden. Vilkår fra miljøgodkendelsen videreføres.

8.3 Transport

Redegørelse

Der er fortsat transport af foder omkring ejendommen. Ensilagen opbevares primært i plansilo bag ejendommen, og derfor er det meget begrænset, hvor meget transport der er på vejen i forbindelse med fodring.

Mælkebilen kommer hver anden dag for at hente mælk, afhentning af mælk foregår pt. ved malkerummet, som ligger ved den nordlige ende af kostalden og ud til Åbølvej. Ved udvidelsen bygges en ny malkestald og mælken hentes ved staldens nordøstlige ende ud til Åbølvej.

Kraftfoder leveres med lastbil 2 gange om måneden, hvor foderet aflæsses direkte i foderlade bag staldene.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (7.00-18.00), mens der i forbindelse med udkørsel af gylle og ensilering undtagelsesvist kan foregå transporter i aftentimerne.

Tabel 29. Transporter

Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelsen (antal)	Ænderinger +/- (antal)
Gylle med gyllevogn (25 ton pr. læs)	250	765	+515
Flytning af gylle til Stadevej 19 (33 tons pr. læs)	0	60	+60
Dybstrøelse	65	100	+35
Ensilering	250	520	+270
Indkøbt foder	52	52	0
Afhentning af mælk	183	183	0
Flytning af kalve	26	26	0
Afhentning af dyr til slagt	26	26	0
Døde dyr	17	25	+8
Afhentning af affald	52	26	-26
Levering af diesel og fyringsolie	6	12	+6
I alt	927	1795	+ 868

Derudover er der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

På oversigtskortet er der angivet en ny indkørsel til malkestalden. Der skal søges særskilt om en ny vejoverkørsel hos aabenraa Kommunes afdeling for Trafik og Anlæg, teamleder Keld Rysgaard, kry@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger tager hensyn til omgivelserne ved at foretage størsteparten af de tunge transporter indenfor normal arbejdstid.

Aabenraa Kommune vurderer, at forøgelsen af transporter ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige forøgede gener.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Der stilles vilkår vedrørende transport af husdyrgødning med henblik på at minimere spild og opsamle evt. opstået spild.

8.4 Støj

Redegørelse

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige, mens vejr og andre forhold tillader det. Arbejdet varetages af maskinstation.

Tabel 30. Støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkeanlæg (vakuumpumpe)	I den ny malkestald eller ved robotter i isolerede rum i stalden	Ca. 3 x 4 timer pr. dag ved malkestald og ved robotter hele døgnet. Disse er dog meget støjsvage.
Mælkekøling	I teknikrum eller ved robotter i det bestående rum	Hele døgnet
Afhentning af mælk	I nu situationen er mælketanken på østsiden af malkestalden. Denne tank udskiftes hurtigst muligt til en større med samme placering. Og flyttes senere til den ny malkestald	Dagligt, hele døgnet
Håndtering af foder og fodring	Ensilageplads og evt. markstak	Dagligt
Levering af kraftfoder	Foderlade/siloer	Ca. hver 14 dag. Max 30 min pr. levering
Ensilering	Plansiloerne + evt. markstak	Vækstsæson, hele døgnet
Pumpning af gylle	Fra fortank til 4 gyllebeholdere	Ca. 2 gange om ugen a ca. 2 timer
Udsprinkling af restvand	Separat beholder ved gyllebeholder på 500 m ³	Efter behov
Vask med højtryksrensere	Vaske-/møddingsplads, stalde	½ time pr. uge
Transport af dyr	Staldene	Hverdage

Vurdering

Beligheden af landbruget Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov

I Kommuneplan for Aabenraa Kommune er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)
Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o. lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner,

sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses

Landbruget Åbølvej 16, 6372 bylderup-Bov er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

Denne tillægsgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Driftsbygningerne er i dag placeret syd for Åbølvej.

To gyllebeholdere på hver 5.000 m³ placeres cirka 65 m øst for ejendommen. Dette område bliver således en del af driftsbygningernes område.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og områderne i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Der er ca. 1.243 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Rens.

Der er ca. 3.237 meter fra anlægget til nærmeste byzone, Bov, Burkal, der er sammen vokset med Bylderup-Bov.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsættelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsættelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødsning, såning, høstning/slåning m. v.), eksempelvis støjudsættelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg.

Støjvilkår fra miljøgodkendelsen videreføres.

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler og ved indkøring af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vilkår fra miljøgodkendelsen videreføres.

8.6 Lys

Redegørelse

Der er lys i staldene. Om natten er lyset sænket til natbelysning. Udendørs arbejdslys tændes i forbindelse med arbejde omkring staldene og er ellers slukket.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at hvis der etableres udendørs belysning ved ensilagepladsen, halmlager, møddingspladsen eller gyllebeholdere, så vil det ikke give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, hvis lyset kun er tændt i de perioder, hvor der arbejdes på pladserne, og hvis ingen af lyskeglerne bliver vendt mod nabobeboelser. Der stilles de nødvendige vilkår.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager i nudrift og ansøgt drift fremgår af tabel 13 og tabel 14 i afsnit 6.

For at kunne overholde det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % og BAT-kravet har ansøger valgt flg. virkemidler:

Prioritet 1: 3 x skrabning af de fast drænede gulve med maskine
6 x skrabning med robot på spaltegulv i løsdriftstalden
Teltoverdækning på de 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³
Foderkorrektion til malkekøerne
Øget andel af dybstrøelse direkte ud

Prioritet 2: 12 x skrabning/døgn med stationære skrabere på fast drænede gulve
6 x skrabning/døgn med robot på spaltegulv i løsdriftstalden
Øget andel af dybstrøelse direkte ud

Tabel 31. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra skema til prioritet 1, skemanr.: 95 964.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-254,23 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	478,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1228,51
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3216,89
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	753,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	55,67

Tabel 32. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra skema til prioritet 2, skemanr. 99 895.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-226,14 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	504,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1330,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2580,67
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1315,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	39,89

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 254,23 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i prioritet 1 jf. tabel 31. I prioritet 2 er det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 226,14 kg N/år mere, end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en udvidelse af kvægbruget fra en nudrift med 301,28 DE til 1060,69 DE.

Udvidelsen, både den aktuelle og den for de seneste 8 år, kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af tabellen (8 års beregningen) og det fiktive skema herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 33. Emission fra anlægget – uddrag fra skema nr. 95964 (8 års beregning), prioritet 1.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.733,59 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 3.459,14 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen ovenfor og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en stigende emission af ammoniak på ca. 2.058,35 kg N/år og 3.459,14 kg N/år over en 8-årig periode.

Tabel 34. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive ansøgningskema nr. 99894, prioritet 2.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.733,59 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 2.058,35 kgN/år

De tilsvarende tabeller og værdier i alternativet (2. prioriteten) er som følger:

Tabel 35. Emission fra anlægget (8 års beregningen) – uddrag fra det fiktive ansøgningskema nr. 99895, prioritet 2.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.771,64 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 3.531,59 kgN/år

Tabel 36. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive ansøgningskema nr. 99896, prioritet 2.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.771,64 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 1.707,20 kgN/år

Alternativet giver altså anledning til en stigende emission af ammoniak på ca. 1.707,2 kg N/år og 3.431,59 kg N/år over en 8-årig periode.

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune vurderet ud fra besigtigelser, kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget omfatter ét større, sammenhængende engområde og nogle få mindre vandhuller. Disse naturområder er behandlet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3", eftersom de ikke er omfattet af husdyrlovens § 7.

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 20-21 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

Husdyrlovens § 7

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet, at der ikke er naturområder omfattet af husdyrlovens § 7 inden for 1000 meter af anlæg eller markstak.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 3,1 km SV for bedriften og ca. 3,6 km SV for markstakken (overdrev i Natura 2000 området "Sønder Ådal").

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 3,7 km ØNØ for bedriften og 3,3 km ØNØ for markstakken. Der er tale om en mose ("§ 7 kat 2, mose", jf. kort og tabel herunder).

Af nedenstående tabeller og kort fremgår i alt fire kategori 1 og 2-områder, hvoraf de tre har en totaldeposition på 0 kg N/ha/år, mens ovenstående "§ 7 kat 2, mose" modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Totaldepositionen til mosen overholder dermed beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha. Det tilsvarende gør sig gældende for prioritet 2.

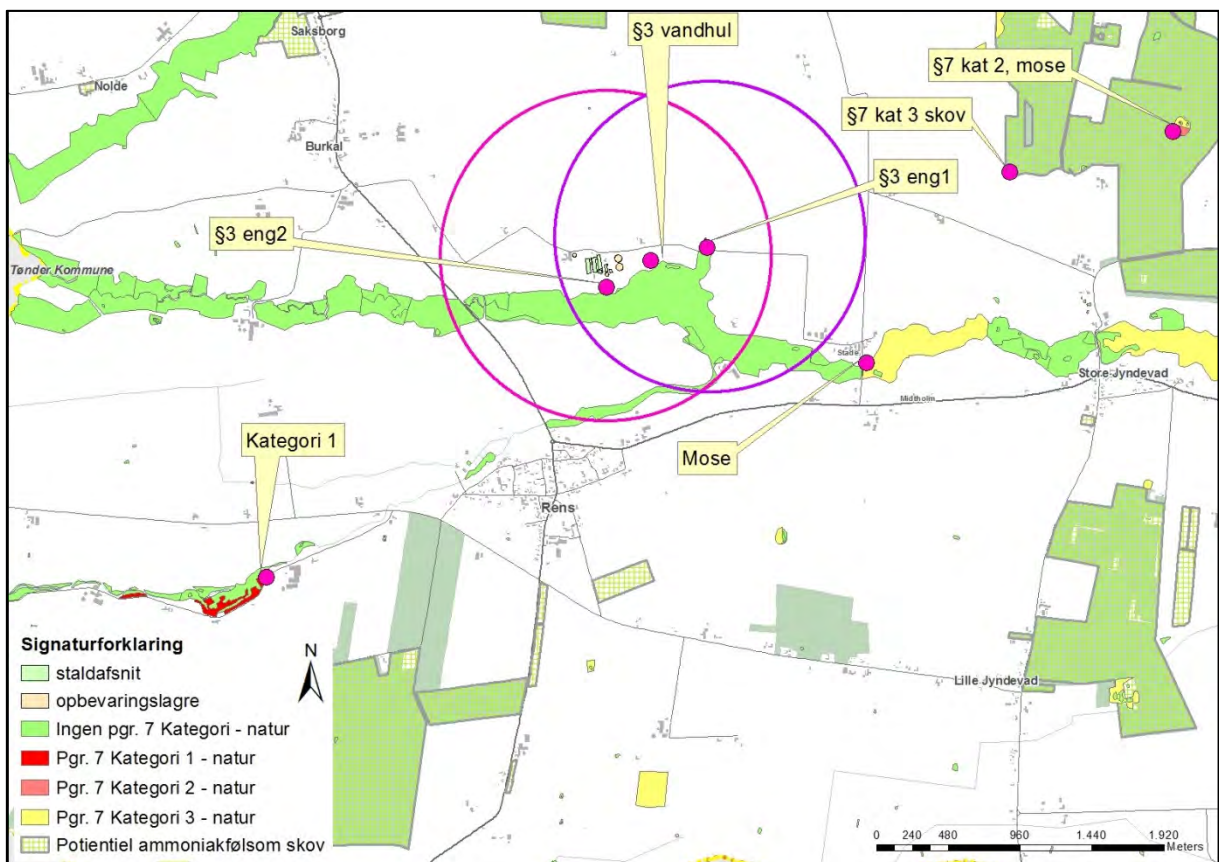
Tabel 37. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen ("worst case") – uddrag fra det fiktive skema nr. 95964, prioritet 1.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 kat 2, mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§3 eng2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+1,7	2,9
§3 vandhul	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,5	0,9
§3 eng1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
§7 kat 2, Terkelsbøl Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat 3, skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

Tabel 38. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen ("worst case") – uddrag fra det fiktive skema nr. 95965, prioritet 2.

Øversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§3 eng1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
§3 eng2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,7	2,8
§3 vandhul	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	1,0
§7 kat 3, skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§7 kat 2, mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§7 kat 2, Terkelsbøl Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0



Kort 3. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Åbølvej 16. Den pink cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften, mens den lille cirkel angiver 1000 meter fra markstak. De pink punkter angiver beregningsspunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 1.800 meter ØSØ for bedriften og ca. 1.300 meter ØSØ for markstakken. Der er tale om en mose (benævnt "Mose" i tabellen, jf. kort og tabel herover).

Der er lavet ammoniakberegninger til mosen, som i 8 års beregningen ("worst case") for både prioritet 1 og 2 viser en merdeposition på 0,0 kg N og en totaldeposition på 0,1 kg N. Beskyttelsesniveauet på en merdeposition på 1 kg N er dermed overholdt.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov ("§ 7 kat 3, skov" på kortet og i tabellerne herover) ligger ca. 2.700 meter Ø for bedriften og ca. 2.000 meter Ø for markstakken. Merdepositionen til skoven ligger med en værdi på hhv. 0,1 kg N for prioritet 1 og 0,0 kg

N for prioritet 2 langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha. Derfor er skoven ikke beskrevet eller vurderet yderligere her.

Vurdering

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i omådet ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Åbølvej 16.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

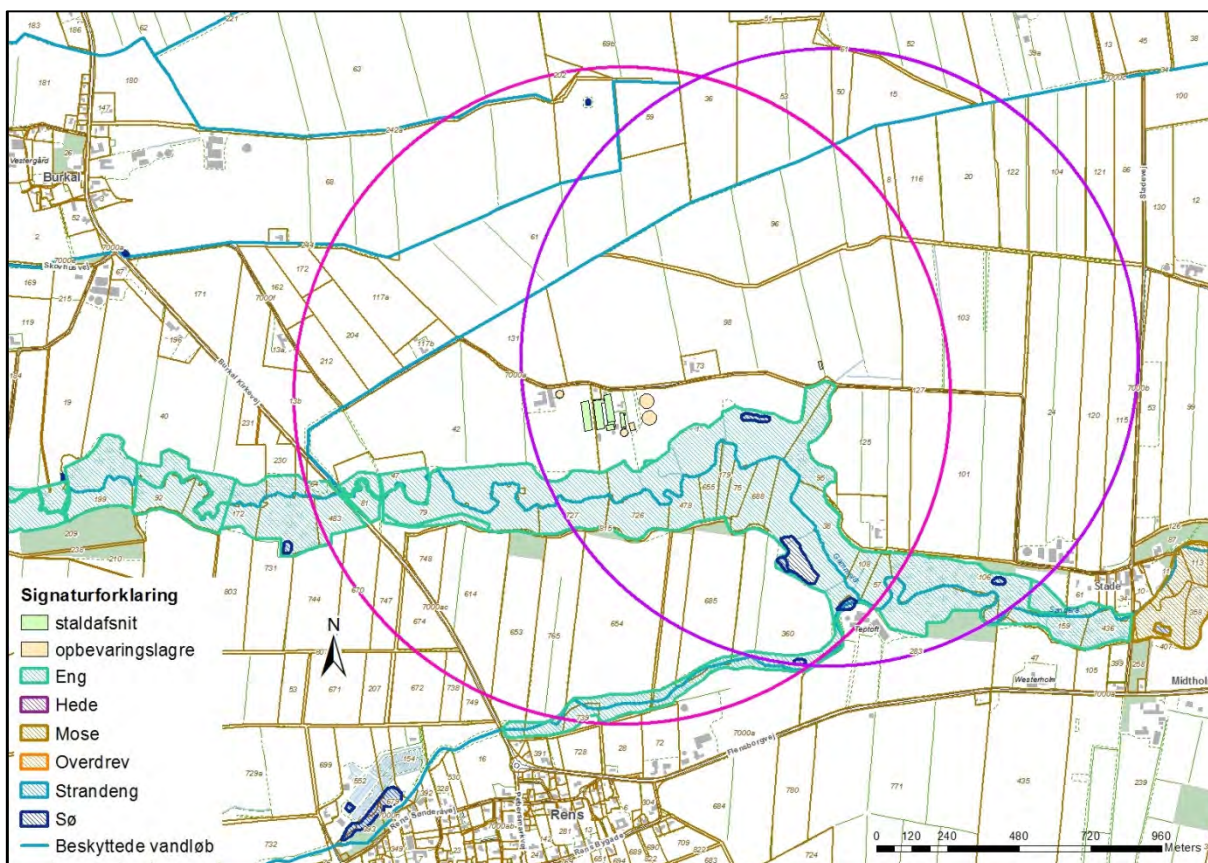
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Åbølvej 16.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (eng og vandhuller) indenfor 1.000 meter af bedriften, se kort 2 nedenfor.



Kort 4. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den pink cirkel. Centrum i den lille cirkel udgøres af en markstak.

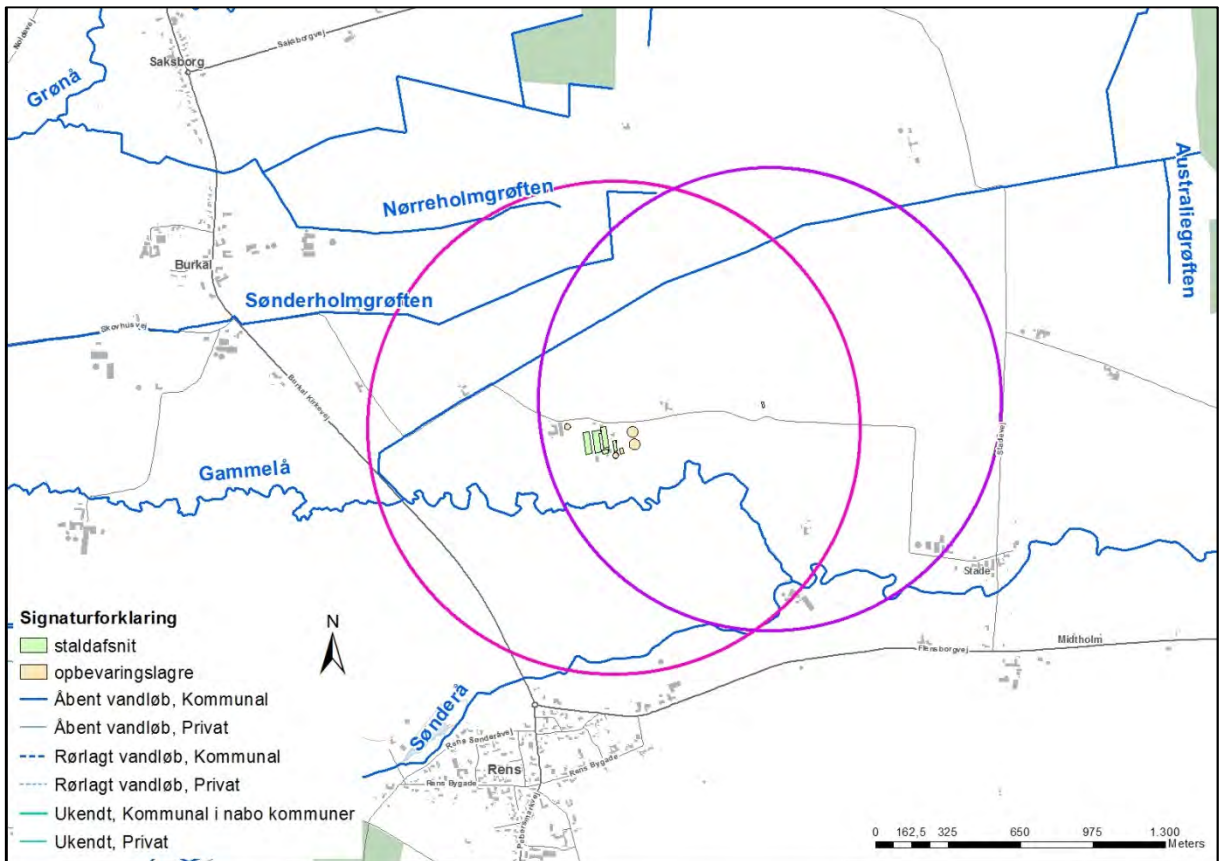
Der ligger et stort engområde og fem vandhuller indenfor ca. 1.000 meter af bedriften. Det tilsvarende gælder for markstakken. Depositionsberegningerne fra ovenstående tabeller viser, at merdepositionen i nærmeste vandhul ca. 250 m Ø for anlægget og ca. 280 m SV for markstakken er hhv. 0,5 kg N/ha/år for 1. prioriteten og 0,4 kg N/ha/år for 2. prioriteten. De to nærmeste beregningspunkter for § 3-engen viser en merdeposition på hhv. 0,1 kg N (§3 eng1) og 1,7 kg N (§3 eng2) for prioritet 1 og 0,1 kg N (§3 eng1) og 0,7 kg N (§3 eng2) for prioritet 2.

Disse naturområder er generelt vurderet til at være mindre næringsfølsomme end § 7 kategori 3-natur, som har et beskyttelsesniveau på mindst 1 kg N i merdeposition. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er noget, som taler for en afvigelse fra de generelle forhold i dette tilfælde, bl.a. fordi engene bliver slået, og en stor del af biomassen derfor fjernes. Ydermere vurderer Aabenraa Kommune, at en øget kvælstofdeposition ikke vil forringe engområderne ift. udpegningsgrundlaget for Sønder Ådal, se i øvrigt nedenstående afsnit om Natura 2000. Aabenraa Kommune har derfor ikke yderligere bemærkninger hertil.

Vandløb

Det nærmeste vandløb, Gammelå, ligger ca. 190 meter syd for bedriften, mens markstakken ligger ca. 325 meter nordøst for Gammelå. Hermed er afstandskravet i husdyrlovens § 8 på 100 meter fra en nyetableret gyllebeholder til vandløb og søer over 200 m² overholdt.

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra produktionen, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.



Kort 5. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

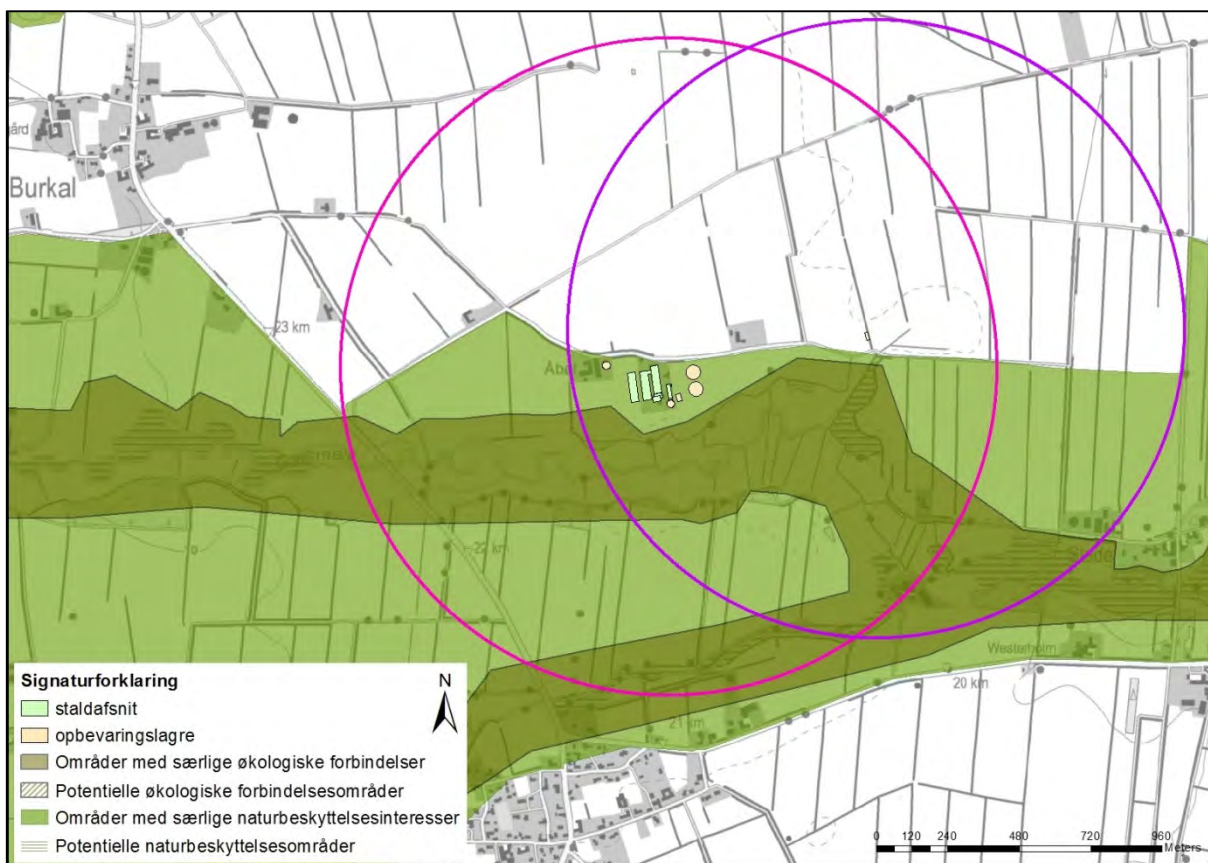
Der ligger ingen fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger, fredninger eller lignende i nærheden af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg.



Kort 6. Placeringen af fredninger, fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger nær bedriften, som udgør centrum af den pink cirkel. Centrum i den lilla cirkel udgøres af en markstak.

Kommuneplan

Anlægget ligger indenfor et område udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser; se beskrivelse og vurdering i nedenstående afsnit om Natura 2000. Anlægget ligger ikke inden for andre relevante udpegninger.



Kort 7. Udpegninger ift. kommuneplanen. Anlægget udgør centrum af den pink cirkel. Centrum i den lilla cirkel udgøres af en markstak.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a., at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger inden for det internationale fuglebeskyttelsesområde Sønder Ådal (F63), som er et Natura 2000 område.

Sønder Ådal består hovedsageligt af landbrugsarealer i drift og gennemskæres af Gammelå og Sønderå. Sønderå er omfattet af habitatområde H90 (Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen).

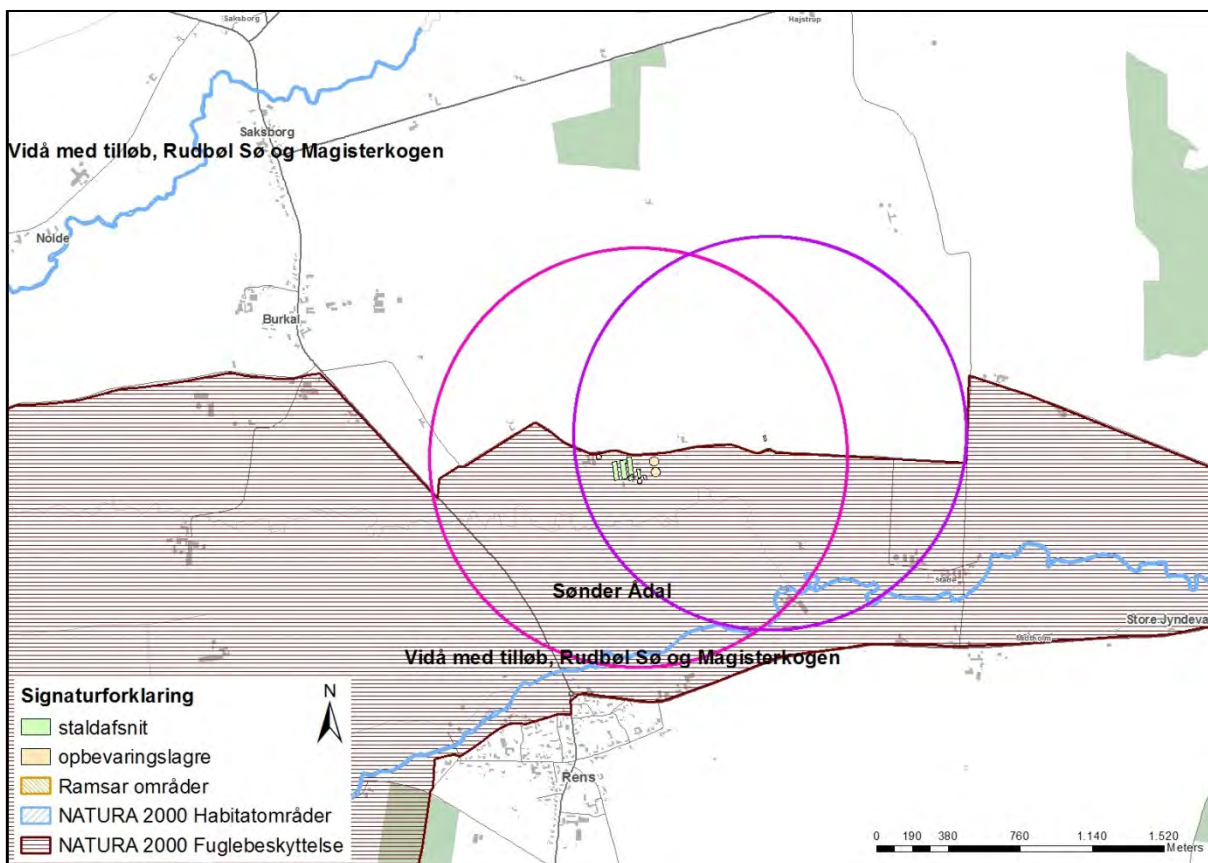
I ådalene langs vandløbene ligger enge, som især i den østlige del er fugtige og for en dels vedkommende er opgivet som landbrugsjord indenfor de seneste årtier. Vandløbene ligger i næsten naturligt leje, da de ikke er blevet udrettet under reguleringskampagnerne i midten af 1900-tallet.

Området Sønder Ådal er udpeget for at beskytte fuglearterne: rørdrum, rørhøg, hedeheg, sortterne og mosehornugle.

Engene var indtil 1980'erne fourageringsområde for flere storkepar. Stor hornugle er registreret ynglende, engsnarre er registreret spillende, og der er fund af rødrygget tornskade i yngletiden.

Engene og rørskovene er potentielle levesteder for hedehøg, rørhøg og rørdrum. Stor hornugle yngler uden for fuglebeskyttelsesområdet, men bruger det til fouragering.

Ifølge basisanalysen er vandkvaliteten i de større vandløb i området blevet bedre gennem de senere årtier, og vandkvaliteten vurderes derfor ikke længere at være begrænsende for fuglelivet. En afledt effekt af VMPII-projektet, som har til formål at forbedre vandkvaliteten, kan være, at den ekstensive drift af engene opgives. Det betyder at engene gror til i moselignende tilstand og sumpskov og dermed giver dårligere chancer for at hvid stork kan genindvandre, da den gerne fouragerer på enge med lav vegetation. Den øgede tilgroning som forårsages af de hyppigere og mere omfangsrige oversvømmelser foranlediget af VMPII projektet skønnes dog jf. basisanalysen ikke at påvirke de udpegede fugle direkte.



Kort 8. Natura 2000 områder i nærheden af bedriften. Den pink cirkel viser 1000 meters afstand til anlægget, mens den lille cirkel viser 1000 meters afstand til markstak.

Vurdering

Gødsning (og oversvømmelser) tilfører store mængder næringsstoffer til engene. Dette forhold har medført, at ådalen generelt er domineret af vådbunds- og næringsstofkrævende arter, der typisk vokser på moderat til næringsrig jordbund (jf. "Plante- og dyrelivet i Sønderå-dalen", - udarbejdet i 1999 for Sønderjyllands Amt af Bio/consult). Øget næringspåvirkning vil medføre, at engene vil vokse hurtigere til i høje sumpplanter, og "nøjsomhedsarter" vil udkonkurreres. Dette vil - især hvis græsning/slæt ophører - forringe forholdene for en del af de fugle som udgør udpegningsgrundlaget, idet disse til fouragering foretrækker lysåbne lavbundsarealer.

Baggrundsbelastningen er i sig selv stor i området og udgør ca. 20-21 kg N/ha/år. Øget ammoniakdeposition i engene som følge af produktionsudvidelsen (8 års beregning) er beregnet til maksimalt 1,7 kg N/ha/år i en afstand af 80 meter og den totale deposition fra anlægget er beregnet til 2,9 kg N/ha/år for prioritet 1 og 0,7 kg N i merdeposition og 2,8 kg N i totaldeposition for prioritet 2. Deposition vil antageligt være lille sammenlignet med den mængde N, som engene modtager via gødsning og potentielle oversvømmelser, og effekten vil derfor være yderst begrænset og uden betydning for

udpegningsgrundlaget. I basisanalysen for området er luftbåren ammoniak endvidere ikke nævnt som en trussel for fuglene. Det vurderes derfor, at den øgede deposition ikke vil forringe naturforholdene og udpegningsgrundlaget for Sønder Ådal.

Der stilles således ikke vilkår til luftbåren ammoniak i forhold til Natura 2000 natur.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.



Kort 9. Kort over padderegistreringer inden for 1000 meter af hhv. anlæg og markstak. Der er ikke observeret padder i nærheden af anlægget.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten forekommer med en vis sandsynlighed i vandhullerne omkring bedriften, om end den ikke er observeret. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgrfrø. Løgrfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgrfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet, men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre

dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Ingen af padderne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Vurdering

Der er ikke observeret fredede eller beskyttede arter i området. Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 39. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2+7.3+7.5
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2+7.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.5
Management	Se nedenstående

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser

Ansøger har det overordnede ansvar på ejendommen. Derudover er der 3-4 ansatte. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen skal ajourføres. Det vurderes, at egenkontrol af vand- og energiforbrug, føring af logbog til fast overdæknig af gyllebeholdere, renholdelse af staldene og tilstrækkelig strøning af dybstrøelsesbokse, samt bekæmpelse af fluer og skaldedyr, betyder at ejendommen lever op til BAT - krav i forhold til management. Der er stillet vilkår til management.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

0-alternativ:

0-alternativet betyder at den nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selv sagt, at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men samtidig, at der ikke vil blive gjort tiltag som vil mindske miljøbelastningen pr DE.

Alternative placeringer:

Den valgte placering af den ny stald, malkestald, ny plansilo samt nye gyllebeholdere anses som ideel i forhold til fremtidige udvidelsesmuligheder, vandløbet syd for ejendommen, stuehuset og tilkørselsforhold.

Ansøger har købt et stykke af naboens jord mod vest hvor den ny kostald samt det ny malkestald ønskes placeret. Placeringen er optimal, da malkestaldens placering vil fungere godt med de eksisterende stalde samtidig med, at det vil være muligt at udvide med endnu en kostald vest for malkestalden. Derudover vil der være nem adgang for mælkebilen når mælken skal afhentes. Hvis stalden alternativt skulle placeres længere mod syd vil den komme til at ligge nærmere på det vandløb der løber syd for ejendommen og det vil være svært at integrere de eksisterende bygninger i driften.

Den nye plansilo etableres i tilknytning til de eksisterende plansiloer og det vil ikke give mening at placere denne et andet sted. Alternativt kunne den ny plansilo have lagt mod vest i stedet for mod øst, men dette vil være med til at lukke for en evt. fremtidig forlængelse af den ny kostald.

De ny gyllebeholdere ønskes placeret på marken øst for ejendommen og kommer derfor ikke til at ligge direkte i tilknytning til de eksisterende bygninger, da disse ønskes placeret mere end 20 m fra eksisterende bygninger. Denne placering anses som optimalt, da tilkørselsforholdene til beholderene bliver optimale og man derfor slipper for at de tunge gyllevogne skal ind mellem eksisterende bygninger og dermed minimeres muligheden for påkørselsulykker. Alternativt kunne beholderne have været placeret vest eller øst for de eksisterende plansiloer, dette vil dog betyde at fremtidige udvidelser af plansiloanlægget og den ny kostald ikke vil være mulige. Ansøger ønsker også at placere gyllebeholderne så lang væk som muligt fra Gammelå, som løber ca. 150 m syd for ejendommen for at forebygge evt. forurening til åen ved evt. læk fra gyllebeholderne.

Alternative virkemidler til opfyldelse af BAT krav på stald og lager

Ansøger har valgt som prioritet 1 at søge om, at de fast drænedede gulve skrubes manuelt 3 x i døgnet i stedet for at montere stationære skraber, der kører 12 x i døgnet, fordi han har erfaring med, at der er flere ben og klovproblemer i stalde, hvor der kører stationære skraber. BAT kravet kan så opfyldes ved anvendelse af flere virkemidler bl.a. foderkorrektion. Da ansøger er betænkelig ved om køerne i praksis vil kunne yde 12.000 kg EKM, når foderet er proteinkorrigeret ønskes et alternativ, hvor de fast drænedede gulve skrubes med stationær skraber 12 x i døgnet. Desuden er der søgt om et alternativ, hvor der malkes med malkerobotter i stedet for i malkestald. I det alternativ bygges malkestaldsbygningen alligevel; men den indrettes som servicebygning til kontor/personalerum/tankrum og til opbevaring i stedet for til malkestald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder med hensyn til etablering af nye bygninger og pladser, og at det valgte alternativ er det mest optimale alternativ.

Aabenraa Kommune vurderer, at de forskellige alternativer til opfyldelse af ammoniakreduktion er realistiske. Alternativet med malkning i robotter kan gennemføres med de beskrevne virkemidler til reduktion af ammoniakreduktionen i enten prioritet 1 eller prioritet 2.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Der er ingen ændringer i forhold til den gældende miljøgodkendelse. I forbindelse med evt. ophør af bedriften vil al husdyrgødning blive fjernet fra bedriften og bygninger vil blive sikret mod tilhold af skadedyr.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages løbende service på anlægget efter behov. Der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen, og der er ikke observeret problemer med skadedyr.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne. Det tjekkes, om der er plads i gylletanke, før der pumpes.

Der udføres jævnligt eftersyn af vandinstallationer for utætheder, og der er installeret vandur. Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger Arlagårdens retningslinier om egenkontrol. Arlagården aflægger besøg på ejendommen hvert andet år.

Der anvendes maskintjekliste, og der er serviceaftale på malkemaskine og diverse andre maskiner.

Der tages analyser af grovfoder med henblik på sammensætning og afstemning af foderplaner."

Af tillægsgodkendelsen fremgår desuden, at

"Der udarbejdes foderplaner til malkekøerne, og udtages foderprøver af grovfoderet, der analyseres for foderværdi og råprotein og mineraler.

Vurdering

Driftsherren kan ansøge om dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem ejendomme inden for samme samdrift. Det betyder, at produktionsomfanget pr. ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten undlade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 56, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 11. Øvrige egenkontrollvilkår videreføres.

13 Bilag

1. Prioritet 1: Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanummer 95 964, version 3, indsendt den 3. august 2017 og udskrevet den 9. august 2017 i husdyrgodkendelse.dk. Nudrift = tilladt dyrehold for 8 år siden.
 - 1.1. Prioritet 1: Fiktiv skema 99 894 : nudrift = ansøgt drift i 2013.
 - 1.2. Prioritet 2: Fiktiv skema 99 895 nudrift = tilladt husdyrhold for 8 år siden.
 - 1.3. Prioritet 2: Fiktiv skema 99 896 nudrift = ansøgt drift i 2013.
 - 1.4. Prosatekst fra ansøger
 - 1.5. Situationsplan med interne transportruter
 - 1.6. Bygningsplan over staldene
 - 1.7. Afløbsplan
 - 1.8. Kapacitetsberegning
 - 1.9. Beredskabsplan
 - 1.10. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

Prioritet 1
8 års beregning

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	95964
Version	3
Dato	09-08-2017 00:00:00

Navn	Jan David
Adresse	Stadevej 19
Telefon	31243185
Mobil	31243185
E-Mail	davidmaelk@gmail.com

Kort beskrivelse

A 1: Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgning om tillægsgodkendelse til udvidelse af besætningen til 650 køer - senarie med overdækning af de 2 nye gyllebeholdere - nusituationen er som ved nudrift for 8. år siden dvs. oprindelige nudrift med 175 malkekøer + opdræt

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	18
2.5.4 Ammoniaktab	19
2.5.4.1 Påvirkning af natur	22
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	24
3 AREALERNE	28
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	32
3.7 Gener fra udbringning	32
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Åbølvej 16	5800012006	37619027
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Åbølvej 16

Ejerlav	Matrikel nummer
Stade, Burkal	1
Stade, Burkal	74
Stade, Burkal	96
Stade, Burkal	98

CHR på ejendom Åbølvej 16

CHR

Ansøger

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Åbølvej 16
Åbølvej 16

6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 37619027

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se oplysningskema

Starttidspunkt for byggeriet: 15-08-2016

Sluttidspunkt for byggeriet: 15-08-2021

Starttidspunkt for driften: 15-08-2016

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Åbøvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	35	53,72
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	465	713,75
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	165	231,99
		Ansøgt	150	230,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	43	23,34
		Ansøgt	50	29,02
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	54	23,56
		Ansøgt	5	2,90
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	7,03
		Ansøgt	110	27,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	90	0,88
		Ansøgt	324	3,18
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	0	0,00
KvKs01	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt.per'årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	18	0			12000,00	27,63	
Ny kostald	Ja	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	250	0			12000,00	383,74	
Sengestald løsdrift	Nej	KvMa08	Nudrift	165	0			10412,00	231,99	
			Ansøgt	150	0			12000,00	230,24	
		KvKs08	Nudrift	26	0	22,00	28,00		15,93	
			Ansøgt	50	0	22,00	24,00		29,02	
		KvMa09	Nudrift	10	0				10412,00	14,06
			Ansøgt	10	0				12000,00	15,35
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Nej	KvSm01	Nudrift	26	0	0,00	6,00		7,03	
			Ansøgt	110	0	0,00	4,00		27,87	
		KvKs09	Nudrift	9	0	6,00	8,00		2,92	
Sum			Nudrift						301,28	
			Ansøgt						1060,69	
Ændring alle produktioner:								759,41		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	90	9	40,00	55,00		0,88
			Ansøgt	324	12	40,00	55,00		3,18
		KvKs09	Nudrift	27	0	16,00	22,00		13,94
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			12000,00	0,00
hestestald	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	0	2				0,00
		KvKs01	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			9500,00	0,00
			Ansøgt	215	0			12000,00	330,02
		KvKs05	Nudrift	0	0	10,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	10,00	22,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	7	0			12000,00	10,74
Kostald (tidligere maskinlade)	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs05	Nudrift	0	0	10,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kalvestald	Nej	KvKs09	Nudrift	18	0	8,00	12,00		6,70
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	17	0	12,00	16,00		7,42
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift						301,28
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									759,41

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnings - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
hestestald	Hest01	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnings i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41		
Ny kostald	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41		
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41		

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40				
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	hestestald	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
			Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	Nudrift	7030,00	170,60	4,00	3,41			
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41			
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data								
Kalvestald	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se oplysningskema

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrølesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrølesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningskema

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningskema

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	PR-662237	KvMa09	
Ny kostald	PR-653940	KvMa07	
Sengestald løsdrift	PR-653941	KvMa08	Se oplysningsskema
	PR-653942	KvKs08	Se oplysningsskema
	PR-668154	KvMa09	
	PR-668155	KvKs09	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	PR-653943	KvSm01	Se oplysningsskema
	PR-653944	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-653945	KvTk01	Se oplysningsskema
	PR-653946	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-653947	KvMa09	
hestestald	PR-653948	Hest01	BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedo-kument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt ind-købt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturenes behov for næringsstoffer. Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som un-derforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det over-belaster også koen. På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte. Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt. Der indtastes ingen oplysninger om foder i ansøgt drift, da der ikke ønskes unødige restriktioner på disse områder. På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor fodring.
	PR-653949	KvKs01	
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	PR-653951	KvMa07	
	PR-653952	KvKs05	
	PR-662238	KvMa09	
Kostald (tidligere maskinlade)	PR-654406	KvMa05	
	PR-654407	KvKs05	
Kalvestald	PR-654434	KvKs09	
	PR-654436	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	300,86
	Ansøgt	1060,69
Ændring - Kvæg		759,83
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,43
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,43
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	301,28
	Ansøgt	1060,69
Ændring - I alt		759,41

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se oplysningsskema

Energiteknologi på anlæg

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Se oplysningsskema

Vandteknologi på anlæg




Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Åbølvej 15	0	FMK	130,29	75,27	130,29	75,27	357,10	Ja	Ja
+  Flensborgvej 15	0	NY	439,16	154,24	395,25	138,81	1.242,60	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	NY	628,15	206,27	628,15	206,27	3.237,28	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper** Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Åbøvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
hestestald	278,80	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	294,63	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	316,75	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	335,12	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	343,91	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	355,11	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	355,15	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	396,68	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Flensborgvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvestald	1.189,30	Ja	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	1.198,63	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	1.210,02	Ja	Ja	Ja
hestestald	1.229,97	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	1.239,90	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	1.240,66	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	1.240,68	Ja	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	1.253,93	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	3.230,57	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	3.235,66	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	3.239,03	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	3.239,07	Nej	Ja	Ja
hestestald	3.273,54	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	3.289,01	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	3.289,92	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	3.296,53	Nej	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da

konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	18	0	10,80	0	432,00	1.836,00	0,00	432,00	1.836,00
Ny kostald	KvMa07	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	150	0	90,00	0	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
	KvKs08	50	0	24,05	0	961,88	4.087,99	0,00	961,88	4.087,99
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	110	0	6,97	0	278,70	1.184,46	0,00	278,70	1.184,46
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	324	12	0,57	0	22,80	96,90	0,00	22,80	96,90
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	0	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	215	0	129,00	0	5.160,00	21.930,00	0,00	5.160,00	21.930,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	7	0	4,20	0	168,00	714,00	0,00	168,00	714,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1139	14	424,39	-	16.975,56	72.146,15	-	16.975,56	72.146,15

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.975,56^{0,6} = 552,10$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	165	0	99,00	0	3.960,00	16.830,00	0,00	3.960,00	16.830,00
	KvKs08	26	0	13,64	0	545,56	2.318,64	0,00	545,56	2.318,64
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	26	0	1,95	0	78,01	331,54	0,00	78,01	331,54
	KvKs09	9	0	1,19	0	47,46	201,70	0,00	47,46	201,70
	KvTk01	90	9	0,43	0	17,10	72,68	0,00	17,10	72,68
	KvKs09	27	0	10,63	0	425,15	1.806,90	0,00	425,15	1.806,90
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	2	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	18	0	3,55	0	142,04	603,68	0,00	142,04	603,68
	KvKs08	17	0	4,84	0	193,50	822,38	0,00	193,50	822,38
SUM	-	390	11	141,62	-	5.664,83	24.075,52	-	5.664,83	24.075,52

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Sengestald løsdrift	Ingen data.				
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data.				
hestestald	Ingen data.				
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Ingen data.				
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ja	0,00%	0,00	0,00
hestestald	Ingen data			
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data			
Kalvestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde		
Ny kostald		
Sengestald løsdrift		
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt		
hestestald		
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse		
Kostald (tidligere maskinlade)		
Kalvestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltage for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1.980 m3	Se oplysningskema

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1.980 m ³		
Markstak	Markstak anvendes som oftest ikke	Se oplysningsskema
Møddingplads	ingen	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny mødding		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1.980 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	0-?	300,0
		Ansøgt drift	Markstak	0-?	300,0
Møddingplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	13x5	70,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	13x5	140,0
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	2000	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	2000	2.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000	5.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000	5.000,0
Ny mødding	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	ca. 15 m x 25 m	450,0
Sum		Nudrift			4.350,0
		Ansøgt drift			14.870,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
--------------------------	-----------	------------	---

		fast i %	
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	65,00	65
	Ansøgt	30,00	78
Møddingplads	Nudrift	35,00	0
	Ansøgt	20,00	78
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	78

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se oplysningsskema

Beskrivelse af fast affald

Se oplysningsskema

Beskrivelse af pesticiderPesticider for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema**Beskrivelse af oliekemikalier**

Se oplysningsskema

Beskrivelse af øvrige kemikalierØvrige kemikalier for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema**Beskrivelse af egenkontrol**

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-254,23 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	478,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1228,51
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3216,89
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	753,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	55,67

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5733,59 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1,04 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	15,80	10,12	161,94
Ny kostald	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	2487,81	15,76	0,63%	166,27	194,26	164,76	1962,52
Sengestald løsdrift	KvMa08	1652,36	2065,15	-412,79	-24,98%	438,09	-6,08	0,00	1633,14
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	120,10	95,76	1263,28
	KvKs08	179,74	212,86	-33,12	-18,43%	45,16	-0,96	0,00	168,67
		327,58	387,94	-60,36	-18,43%	82,29	-1,75	21,78	285,61
Sum	Nudrift	1915,82	2716,73	-461,33		483,25	-7,04	-33,92	2274,45
	Ansøgt	6486,36	7490,70	-406,31		789,82	510,39	456,89	5733,59

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,67	115,04
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	8,78	5,62	89,97
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,29	20,58
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,87	54,01
		0,00	195,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	11,04	184,05
	KvKs09	0,00	21,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,26	24,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	4,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,44	4,82
		0,00	15,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,90	14,90
	KvKs09	0,00	105,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,80	115,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,31	3,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		2153,07	2139,52	13,55	0,63%	143,00	167,06	141,69	1687,76
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		73,05	0,00	0,00%	0,00	6,14	3,93	62,98	
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	0,00	50,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,19	55,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	83,72	99,14	-15,42	-18,42%	0,00	0,00	0,00	99,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1915,82	2716,73	-461,33		483,25	-7,04	-33,92	2274,45
	Ansøgt	6486,36	7490,70	-406,31		789,82	510,39	456,89	5733,59

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00
		9,00	5,86
Ny kostald	KvMa07	0,00	0,00
		7,85	5,11
Sengestald løsdrift	KvMa08	9,90	7,04
		8,42	5,49
	KvKs08	5,05	10,59
		4,69	9,84
	KvMa09	11,50	8,18
		9,00	5,86
	KvKs09	0,00	0,00
3,38		7,09	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	2,08	7,69
		1,78	6,60
	KvKs09	3,96	8,31
		0,00	0,00
	KvTk01	0,98	5,47
		0,84	4,69
	KvKs09	3,96	8,31
		0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	
	0,00	0,00	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
hestestald	Hest01	1,93	9,09
		0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0,00	0,00
		7,85	5,11
	KvKs05	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		9,00	5,86
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs05	0,00	0,00
		0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	3,96	8,31
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data				
Ny kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	8,35%	0,00	166,00
Sengestald løsdrift	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	483,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	481,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data				
hestestald	Ingen data				
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	8,35%	0,00	143,00
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	15,80
Ny kostald	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	194,26
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,08
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	120,10
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	8,78
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data							
hestestald	Ingen data							
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	Nudrift	7030,00	170,60	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	167,06
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	6,14
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data							
Kalvestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmission	Andel af dybstrøelse	Reduceret ammoniak-
------------	------------	-------------------------	--------	---------------------	----------------------	---------------------

				effekt (%)	direkte ud	fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1.980 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	-22,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	78,00	10,00
Møddingeplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-12,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	78,00	7,00
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	212,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	212,00
Ny mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	78,00	16,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.733,59 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.459,14 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: Kategori 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	3.778	56
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	3.718	55
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	3.732	56

O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.413	59
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	3.746	56
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.630	53
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.842	56
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.818	56
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	3.638	55
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	3.674	55
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	3.700	56
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	3.748	56
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	3.709	56
S: Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	0,0	0,0	L	3	3.674	55
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	3.767	56

Naturpunkt: Kategori 2

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	8.339	284
S: Sengestald løsdraft	0,0	0,0	L	3	8.368	284
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	8.317	284
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.740	286
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	8.327	284
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.557	284
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.257	285
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.235	284
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	8.435	284
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	8.396	284
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.363	284
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	8.328	284
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	8.362	284
S: Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	0,0	0,0	L	3	8.396	284
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	8.295	284

Naturpunkt: Mose

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	1.840	291

S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.865	290
O: Gyllebeholder 1.980 m3	0,0	0,0	L	3	1.811	290
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.336	308
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	1.823	290
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m3	0,0	0,0	L	3	2.057	291
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.767	294
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.737	292
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	1.927	289
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	1.889	289
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.857	290
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.824	290
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	1.857	290
S: Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	0,0	0,0	L	3	1.889	289
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	1.791	290

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.734,63		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	333,65	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1410 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $NH_3EGV1 - \left(\left(\frac{NH_3EGV1 - NH_3EGV2}{AntalDE2 - AntalDE1} \right) \times (AntalDE - AntalDE1) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{(7,31 - 6,3)}{(750 - 250)} \right) \times (333,65 - 250) \right) = 7,14$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtypeenhed
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,14	7,31	per årsko
Sengestald løsdrift	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,14	9,8	per årsko
Sengestald løsdrift	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Sengestald løsdrift	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Sengestald løsdrift	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
hestestald	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
hestestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	KvKs01			per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,14	7,31	per årsko
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kostald (tidligere maskinlade)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,14	7,31	per årsko
Kostald (tidligere maskinlade)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-662237	Malkekøer dybstrøelse	18	10,04	1,00	180,72		

Ny kostald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa07	PR-653940	Malkekøer	250	7,14	1,00	1.785,26		

Sengestald løsdrift

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-653941	Malkekøer	150	9,8	1,00	1.470,00		
KvKs08	PR-653942	Opdræt tung	50	5,36	1,22	326,26		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$				
KvMa09	PR-668154	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-668155	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,22	19,17		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$				

Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-653943	Øvrige	110			195,09		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-653944	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$				
KvTk01	PR-653945	Øvrige	324			15,80		

Dybstrølesstald til kalve og opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-653946	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-653947	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

hestestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest01	PR-653948	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs01	PR-653949	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa07	PR-653951	Malkekøer	215	7,31	1,00	1.571,65		
KvKs05	PR-653952	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34} = \frac{(((22 + 10) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,982$						
KvMa09	PR-662238	Malkekøer dybstrøelse	7	10,04	1,00	70,28		

Kostald (tidligere maskinlade)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-654406	Malkekøer	0			0,00		
KvKs05	PR-654407	Opdræt tung	0			0,00		

Kalvestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-654434	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

Kalvestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-654436	Opdræt tung	0			0,00		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Font Name	Real...

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **1000,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	24869,40	3738,46	70,00	255,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4896,40	698,44	45,00	45,52	0,21
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	21,05	4,00	0,00	0,00	0,21

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	7677,01	1518,58	75,00	79,28

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Frieda M. Rasmussen, Burkalvej 3 6240 Løgumkloster CVR:	Kvæggylle	7159,32	1140,80	70,00	75,60	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4896,40	698,44	45,52	0,21
Kvæggylle	17710,08	2597,66	179,73	0
Svinegylle	7677,01	1518,58	0	79,28
Afsat ved græsning	21,05	4,00	0	0,21
Total	30304,54	4818,68	225,25	79,70

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	84649,95	12990,75	70,00	973,02	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	8459,62	1211,53	45,00	87,67	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8459,62	1211,53	87,67	0
Kvæggylle	84649,95	12990,75	973,02	0
Total	93109,57	14202,28	1060,69	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Prioritet 1
Nudrift fra 2013

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99894
Version	2
Dato	09-08-2017 00:00:00

Navn	Jan David
Adresse	Stadevej 19
Telefon	31243185
Mobil	31243185
E-Mail	davidmaelk@gmail.com

Kort beskrivelse

A2: Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgning om tillægsgodkendelse til udvidelse af besætningen til 650 køer - senarie med overdækning af de 2 nye gyllebeholdere. Nudrift som det der er givet godkendelse til i 2013

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	25
3.1 Markoplysninger	26
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Åbølvej 16	5800012006	37619027
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Åbølvej 16

Ejerlav	Matrikel nummer
Stade, Burkal	1
Stade, Burkal	74
Stade, Burkal	96
Stade, Burkal	98

CHR på ejendom Åbølvej 16

CHR

Ansøger

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Åbølvej 16
Åbølvej 16

6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 37619027

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se oplysningsskema

Starttidspunkt for byggeriet: 15-08-2016

Sluttidspunkt for byggeriet: 15-08-2021

Starttidspunkt for driften: 15-08-2016

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	19,98
		Ansøgt	35	53,72
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	465	713,75
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	185	246,41
		Ansøgt	150	230,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	23,41
		Ansøgt	50	29,02
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	8,10
		Ansøgt	5	2,90
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	75	20,27
		Ansøgt	110	27,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	150	1,47
		Ansøgt	324	3,18
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	0	0,00
KvKs01	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	150	70,24
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	125	166,49
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	18	0			12000,00	27,63
Ny kostald	Ja	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	250	0			12000,00	383,74
Sengestald løsdrift	Nej	KvMa08	Nudrift	185	0			9500,00	246,41
			Ansøgt	150	0			12000,00	230,24
		KvKs08	Nudrift	25	0	22,00	24,00		14,51
			Ansøgt	50	0	22,00	24,00		29,02
		KvMa09	Nudrift	15	0			9500,00	19,98
			Ansøgt	10	0			12000,00	15,35
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Nej	KvSm01	Nudrift	75	0	0,00	6,00		20,27
			Ansøgt	110	0	0,00	4,00		27,87
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	8,00		0,00
Sum			Nudrift						556,81
			Ansøgt						1060,69
Ændring alle produktioner:								503,88	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	150	9	40,00	55,00		1,47
			Ansøgt	324	12	40,00	55,00		3,18
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			12000,00	0,00
hestestald	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	0	2				0,00
		KvKs01	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			9500,00	0,00
			Ansøgt	215	0			12000,00	330,02
		KvKs05	Nudrift	0	0	10,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	10,00	22,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	7	0			12000,00	10,74
Kostald (tidligere maskinlade)	Nej	KvMa05	Nudrift	125	0			9500,00	166,49
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs05	Nudrift	150	0	10,00	22,00		70,24
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kalvestald	Nej	KvKs09	Nudrift	25	0	6,00	8,00		8,10
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	25	0	8,00	10,00		8,90
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift						556,81
			Ansøgt						1060,69
Ændring alle produktioner:									503,88

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
hestestald	Hest01	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41		
Ny kostald	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41		
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	7400,00	162,10	4,00	3,41		
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41		

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvMa09	Nudrift	7400,00	162,10	4,00	3,41			
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40				
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	hestestald	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
			Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	Nudrift	7030,00	170,60	4,00	3,41			
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	8083,00	159,80	4,00	3,41			
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	Nudrift	7400,00	162,10	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Kalvestald	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrøelsesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningsskema

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrøelsesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningsskema

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
-----------	---------------	------------------	------------------------------------

Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	PR-688628	KvMa09	
Ny kostald	PR-688629	KvMa07	
Sengestald løsdrift	PR-688630	KvMa08	Se oplysningsskema
	PR-688631	KvKs08	Se oplysningsskema
	PR-688632	KvMa09	
	PR-688633	KvKs09	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	PR-688634	KvSm01	Se oplysningsskema
	PR-688635	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-688636	KvTk01	Se oplysningsskema
	PR-688637	KvKs09	Se oplysningsskema
hestestald	PR-688638	KvMa09	
	PR-688639	Hest01	BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedo-kument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt ind-købt tilskuds foder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer. Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som un-derforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det over-belaster også koen. På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyt-telsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte. Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på bag-grund af normaltal. Der indtastes ingen oplysninger om foder i ansøgt drift, da der ikke ønskes unødige restriktioner på disse områder. På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor fodring.
	PR-688640	KvKs01	
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	PR-688641	KvMa07	
	PR-688642	KvKs05	
	PR-688643	KvMa09	
Kostald (tidligere maskinlade)	PR-688644	KvMa05	
	PR-688645	KvKs05	
Kalvestald	PR-688646	KvKs09	
	PR-688647	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	556,38
	Ansøgt	1060,69
Ændring - Kvæg		504,31
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,43
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,43
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	556,81
	Ansøgt	1060,69
Ændring - I alt		503,88

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se oplysningsskema

Energiteknologi på anlæg

Se oplysningsskema

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg




Se oplysningsskema

Vandteknologi på anlæg

Se oplysningsskema

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Åbøvej 15	0	FMK	130,29	104,00	130,29	104,00	357,10	Ja	Ja
+  Flensborgvej 15	0	NY	439,16	268,06	395,25	241,25	1.242,60	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	NY	628,15	405,15	628,15	405,15	3.237,28	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Åbølvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
hestestald	278,80	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	294,63	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	316,75	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	335,12	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	343,91	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	355,11	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	355,15	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	396,68	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Flensborgvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kalvestald	1.189,30	Ja	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	1.198,63	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	1.210,02	Ja	Ja	Ja
hestestald	1.229,97	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	1.239,90	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	1.240,66	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	1.240,68	Ja	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	1.253,93	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	3.230,57	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	3.235,66	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	3.239,03	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	3.239,07	Nej	Ja	Ja
hestestald	3.273,54	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	3.289,01	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	3.289,92	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	3.296,53	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	18	0	10,80	0	432,00	1.836,00	0,00	432,00	1.836,00
Ny kostald	KvMa07	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	150	0	90,00	0	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
	KvKs08	50	0	24,05	0	961,88	4.087,99	0,00	961,88	4.087,99
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	110	0	6,97	0	278,70	1.184,46	0,00	278,70	1.184,46
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	324	12	0,57	0	22,80	96,90	0,00	22,80	96,90
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	0	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	215	0	129,00	0	5.160,00	21.930,00	0,00	5.160,00	21.930,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	7	0	4,20	0	168,00	714,00	0,00	168,00	714,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1139	14	424,39	-	16.975,56	72.146,15	-	16.975,56	72.146,15

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.975,56^{0,6} = 552,10$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	185	0	111,00	0	4.440,00	18.870,00	0,00	4.440,00	18.870,00
	KvKs08	25	0	12,02	0	480,94	2.044,00	0,00	480,94	2.044,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	75	0	5,63	0	225,03	956,38	0,00	225,03	956,38
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	150	9	0,43	0	17,10	72,68	0,00	17,10	72,68
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	2	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	125	0	75,00	0	3.000,00	12.750,00	0,00	3.000,00	12.750,00
	KvKs05	150	0	49,23	0	1.969,20	8.369,10	0,00	1.969,20	8.369,10
Kalvestald	KvKs09	25	0	3,30	0	131,83	560,28	0,00	131,83	560,28
	KvKs08	25	0	4,39	0	175,46	745,71	0,00	175,46	745,71
SUM	-	777	11	270,39	-	10.815,56	45.966,13	-	10.815,56	45.966,13

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Sengestald løsdrift	Ingen data.				
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data.				
hestestald	Ingen data.				
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Ingen data.				
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ja	0,00%	0,00	0,00
hestestald	Ingen data			
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Ja	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data			
Kalvestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde		
Ny kostald		
Sengestald løsdrift		
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt		
hestestald		
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse		
Kostald (tidligere maskinlade)		
Kalvestald		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1.980 m ³		
Markstak	Markstak anvendes som oftest ikke	Se oplysningsskema
Møddingplads	ingen	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny mødding		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1.980 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	0-?	300,0
		Ansøgt drift	Markstak	0-?	300,0
Møddingplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	13x5	70,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	13x5	140,0
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	2000	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	2000	2.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000	5.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000	5.000,0
Ny mødding	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	ca. 15 m x 25 m	450,0
Sum		Nudrift			4.350,0
		Ansøgt drift			14.870,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	65,00	65
	Ansøgt	30,00	78
Møddingplads	Nudrift	35,00	0
	Ansøgt	20,00	78
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	78

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se oplysningsskema

Beskrivelse af fast affald

Se oplysningsskema

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af oliekemikalier

Se oplysningsskema

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af egenkontrol

Se oplysningsskema

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-246,50 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
--	----------------

Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	478,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1216,48
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3228,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	753,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	55,67

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5733,59 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-1,04 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	15,80	10,12	161,94
Ny kostald	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	2487,81	15,76	0,63%	166,27	194,26	164,76	1962,52
Sengestald løsdrift	KvMa08	1852,64	2315,47	-462,83	-24,98%	491,19	189,53	0,00	1634,75
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	120,10	95,76	1263,28
	KvKs08	163,79	193,97	-30,18	-18,43%	41,15	-0,88	0,00	153,70
		327,58	387,94	-60,36	-18,43%	82,29	-1,75	21,78	285,61
	KvMa09	0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	16,68	-14,42	154,28
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	8,78	5,62	89,97
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	KvSm01	0,00	141,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,04	155,79
		0,00	195,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	11,04	184,05
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	7,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,73	8,04
		0,00	15,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,90	14,90
hestestald	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,31	3,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		2153,07	2139,52	13,55	0,63%	143,00	167,06	141,69	1687,76
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	73,05	0,00	0,00%	0,00	6,14	3,93	62,98	
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	1251,79	923,31	328,47	26,24%	0,00	99,03	0,00	824,29
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	792,94	554,16	238,79	30,11%	0,00	0,00	0,00	554,16
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kalvestald	KvKs09	0,00	61,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	-6,28	67,34
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	100,52	119,03	-18,51	-18,41%	0,00	0,00	0,00	119,03
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	4161,68	4476,78	55,74		532,34	304,36	-35,16	3675,25
	Ansøgt	6486,36	7490,70	-406,31		789,82	510,39	456,89	5733,59

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed	Ammoniaktab pr. DE
-----------	----------------------	----------------------------------	--------------------

		(kgN/år) *	(kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00
		9,00	5,86
Ny kostald	KvMa07	0,00	0,00
		7,85	5,11
Sengestald løsdrift	KvMa08	8,84	6,63
		8,42	5,49
	KvKs08	5,05	10,59
		4,69	9,84
	KvMa09	10,29	7,72
		9,00	5,86
KvKs09	0,00	0,00	
	3,38	7,09	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	2,08	7,69
		1,78	6,60
	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,98	5,47
		0,84	4,69
	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	
	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	1,93	9,09
		0,00	0,00
KvKs01	0,00	0,00	
	0,00	0,00	
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	0,00	0,00
		7,85	5,11
	KvKs05	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
9,00		5,86	
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	6,59	4,95
		0,00	0,00
	KvKs05	3,76	7,89
0,00		0,00	
Kalvestald	KvKs09	3,96	8,31
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
0,00		0,00	

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data				
Ny kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	8,35%	0,00	166,00
Sengestald løsdrift	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	532,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	481,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data				
hestestald	Ingen data				
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	8,35%	0,00	143,00
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	15,80
Ny kostald	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	194,26
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	7400,00	162,10	0,00	0,00	0,00	189,53
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	120,10
	KvMa09	Nudrift	7400,00	162,10	0,00	0,00	0,00	16,68
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	8,78
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data							
hestestald	Ingen data							
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	KvMa07	Nudrift	7030,00	170,60	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	167,06
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	8083,00	159,80	0,00	0,00	0,00	6,14
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	Nudrift	7400,00	162,10	0,00	0,00	0,00	99,03
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1.980 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	-23,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	78,00	10,00
Møddingplads	Møddingplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-12,00
	Møddingplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	78,00	7,00
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	212,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	212,00
Ny mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	78,00	16,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.733,59 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.058,35 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: Kategori 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	3.778	56
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	3.718	55
O: Gyllebeholder 1.980 m3	0,0	0,0	L	3	3.732	56
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.413	59
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	3.746	56
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m3	0,0	0,0	L	3	3.630	53
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.842	56
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.818	56
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	3.638	55
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	3.674	55
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	3.700	56
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	3.748	56
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	3.709	56
S: Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	0,0	0,0	L	3	3.674	55
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	3.767	56

Naturpunkt: Kategori 2

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	8.339	284
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	8.368	284
O: Gyllebeholder 1.980 m3	0,0	0,0	L	3	8.317	284
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.740	286
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	8.327	284
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m3	0,0	0,0	L	3	8.557	284
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.257	285
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.235	284
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	8.435	284
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	8.396	284
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.363	284
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	8.328	284
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	8.362	284
S: Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	0,0	0,0	L	3	8.396	284

O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	8.295	284
---------------	-----	-----	---	---	-------	-----

Naturpunkt: Mose

Kategori: 3

Oprettet: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	1.840	291
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.865	290
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	1.811	290
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.336	308
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	1.823	290
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	2.057	291
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.767	294
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.737	292
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	1.927	289
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	1.889	289
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.857	290
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.824	290
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	1.857	290
S: Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	0,0	0,0	L	3	1.889	289
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	1.791	290

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveaet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.734,63		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT- Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
		Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1410 kg NH ₃ -N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:
Malkekøer	333,65	$\text{NH3EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (333,65 - 250) \right) = 7,14$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,14	7,31	per årsko
Sengestald løsdrift	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,14	9,8	per årsko
Sengestald løsdrift	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Sengestald løsdrift	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Sengestald løsdrift	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
hestestald	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
hestestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	KvKs01			per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,14	7,31	per årsko
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kostald (tidligere maskinlade)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,14	7,31	per årsko
Kostald (tidligere maskinlade)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde

(Ny/Renovret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-688628	Malkekøer dybstrøelse	18	10,04	1,00	180,72		

Ny kostald

(Ny/Renovret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa07	PR-688629	Malkekøer	250	7,14	1,00	1.785,26		

Sengestald løsdrift

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-688630	Malkekøer	150	9,8	1,00	1.470,00		
KvKs08	PR-688631	Opdræt tung	50	5,36	1,22	326,26		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$				
KvMa09	PR-688632	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-688633	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,22	19,17		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$				

Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-688634	Øvrige	110			195,09		

Dybstrølesstald til kalve og opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-688635	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$						
KvTk01	PR-688636	Øvrige	324			15,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-688637	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-688638	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

hestestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest01	PR-688639	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs01	PR-688640	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kostald (tidligere maskinhus) - udvidelse

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa07	PR-688641	Malkekøer	215	7,31	1,00	1.571,65		
KvKs05	PR-688642	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 10) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,982$						
KvMa09	PR-688643	Malkekøer dybstrøelse	7	10,04	1,00	70,28		

Kostald (tidligere maskinlade)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-688644	Malkekøer	0			0,00		

Kostald (tidligere maskinlade)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs05	PR-688645	Opdræt tung	0			0,00		

Kalvestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-688646	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs08	PR-688647	Opdræt tung	0			0,00		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **1000,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	50178,94	7537,97	70,00	506,56	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5213,43	728,01	45,00	49,82	0,21
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	21,05	4,00	0,00	0,00	0,21

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	7677,01	1518,58	75,00	79,28

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Frieda M. Rasmussen, Burkalvej 3 6240 Løgumkloster CVR:	Kvæggylle	7159,32	1140,80	70,00	75,60	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5213,43	728,01	49,82	0,21
Kvæggylle	43019,62	6397,17	430,96	0
Svinegylle	7677,01	1518,58	0	79,28
Afsat ved græsning	21,05	4,00	0	0,21
Total	55931,11	8647,76	480,78	79,70

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	84649,95	12990,75	70,00	973,02	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8459,62	1211,53	45,00	87,67	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8459,62	1211,53	87,67	0
Kvæggylle	84649,95	12990,75	973,02	0
Total	93109,57	14202,28	1060,69	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se oplysningsskema

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Prioritet 2
8 års beregning

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99895
Version	2
Dato	09-08-2017 00:00:00

Navn	Jan David
Adresse	Stadevej 19
Telefon	31243185
Mobil	31243185
E-Mail	davidmaelk@gmail.com

Kort beskrivelse

B 1: Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgning om tillægsgodkendelse til udvidelse af besætningen til 650 køer - senarie med BAT-gulv. Nusituationen er som ved nudrift for 8. år siden dvs. oprindelige nudrift med 175 malkekøer + opdræt

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	18
2.5.4 Ammoniaktab	19
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Åbølvej 16	5800012006	37619027
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Åbølvej 16

Ejerlav	Matrikel nummer
Stade, Burkal	1
Stade, Burkal	74
Stade, Burkal	96
Stade, Burkal	98

CHR på ejendom Åbølvej 16

CHR

Ansøger

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Åbølvej 16
Åbølvej 16

6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 37619027

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se oplysningsskema

Starttidspunkt for byggeriet: 15-08-2016

Sluttidspunkt for byggeriet: 15-08-2021

Starttidspunkt for driften: 15-08-2016

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	35	53,72
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	465	713,75
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	165	231,99
		Ansøgt	150	230,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	43	23,34
		Ansøgt	50	29,02
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	54	23,56
		Ansøgt	5	2,90
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	7,03
		Ansøgt	110	27,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	90	0,88
		Ansøgt	324	3,18
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	0	0,00
KvKs01	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	18	0			12000,00	27,63	
Ny kostald	Ja	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	250	0			12000,00	383,74	
Sengestald løsdrift	Nej	KvMa08	Nudrift	165	0			10412,00	231,99	
			Ansøgt	150	0			12000,00	230,24	
		KvKs08	Nudrift	26	0	22,00	28,00		15,93	
			Ansøgt	50	0	22,00	24,00		29,02	
		KvMa09	Nudrift	10	0				10412,00	14,06
			Ansøgt	10	0				12000,00	15,35
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Nej	KvSm01	Nudrift	26	0	0,00	6,00		7,03	
			Ansøgt	110	0	0,00	4,00		27,87	
		KvKs09	Nudrift	9	0	6,00	8,00		2,92	
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00	
		KvTk01	Nudrift	90	9	40,00	55,00		0,88	
			Ansøgt							
Sum			Nudrift					301,28		
			Ansøgt					1060,69		
Ændring alle produktioner:								759,41		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	324	12	40,00	55,00		3,18
		KvKs09	Nudrift	27	0	16,00	22,00		13,94
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			12000,00	0,00
hestestald	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	0	2				0,00
		KvKs01	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	215	0			12000,00	330,02
		KvKs05	Nudrift	0	0	10,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	7	0			12000,00	10,74
Kalvestald	Nej	KvKs09	Nudrift	18	0	8,00	12,00		6,70
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	17	0	12,00	16,00		7,42
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift						301,28
			Ansøgt						1060,69
Ændring alle produktioner:									759,41

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
hestestald	Hest01	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40				
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	hestestald	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
			Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Kalvestald	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrølesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrølesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningsskema

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningsskema

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Tilbygning - nyt dybstrølesområde	PR-688650	KvMa09	
Ny kostald	PR-688651	KvMa05	
Sengestald løsdrift	PR-688652	KvMa08	Se oplysningsskema
	PR-688653	KvKs08	Se oplysningsskema
	PR-688654	KvMa09	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-688655	KvKs09	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	PR-688656	KvSm01	Se oplysningsskema
	PR-688657	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-688658	KvTk01	Se oplysningsskema
	PR-688659	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-688660	KvMa09	
hestestald	PR-688661	Hest01	BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedo-kument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt ind-købt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer. Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det over-belaster også koen. På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnytelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte. Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normaltal. Der indtastes ingen oplysninger om foder i ansøgt drift, da der ikke ønskes unødige restriktioner på disse områder. På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor fodring.
	PR-688662	KvKs01	
Kostald (tidligere maskinlade)	PR-688666	KvMa05	
	PR-688667	KvKs05	
	PR-688670	KvMa09	
Kalvestald	PR-688668	KvKs09	
	PR-688669	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	300,86
	Ansøgt	1060,69
Ændring - Kvæg		759,83
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,43
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,43
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	301,28
	Ansøgt	1060,69
Ændring - I alt		759,41

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se oplysningsskema

Energiteknologi på anlæg

Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Se oplysningsskema

Vandteknologi på anlæg

Se oplysningsskema




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Åbøvej 15	0	FMK	130,29	75,27	130,29	75,27	357,08	Ja	Ja
+  Flensborgvej 15	0	NY	439,16	154,24	395,25	138,81	1.242,59	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	NY	628,15	206,27	628,15	206,27	3.237,29	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Åbølvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
hestestald	278,80	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	294,63	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	316,75	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	335,12	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	343,91	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	355,11	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	396,68	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Flensborgvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvestald	1.189,30	Ja	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	1.198,63	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	1.210,02	Ja	Ja	Ja
hestestald	1.229,97	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	1.239,90	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	1.240,66	Ja	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	1.253,93	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	3.230,57	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	3.235,66	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	3.239,07	Nej	Ja	Ja
hestestald	3.273,54	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	3.289,01	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	3.289,92	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	3.296,53	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	18	0	10,80	0	432,00	1.836,00	0,00	432,00	1.836,00

Ny kostald	KvMa05	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	150	0	90,00	0	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
	KvKs08	50	0	24,05	0	961,88	4.087,99	0,00	961,88	4.087,99
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	110	0	6,97	0	278,70	1.184,46	0,00	278,70	1.184,46
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	324	12	0,57	0	22,80	96,90	0,00	22,80	96,90
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	0	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	215	0	129,00	0	5.160,00	21.930,00	0,00	5.160,00	21.930,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	7	0	4,20	0	168,00	714,00	0,00	168,00	714,00
Kalvestald	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1139	14	424,39	-	16.975,56	72.146,15	-	16.975,56	72.146,15

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.975,56^{0,6} = 552,10$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	165	0	99,00	0	3.960,00	16.830,00	0,00	3.960,00	16.830,00
	KvKs08	26	0	13,64	0	545,56	2.318,64	0,00	545,56	2.318,64
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	26	0	1,95	0	78,01	331,54	0,00	78,01	331,54
	KvKs09	9	0	1,19	0	47,46	201,70	0,00	47,46	201,70
	KvTk01	90	9	0,43	0	17,10	72,68	0,00	17,10	72,68
	KvKs09	27	0	10,63	0	425,15	1.806,90	0,00	425,15	1.806,90
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	2	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	18	0	3,55	0	142,04	603,68	0,00	142,04	603,68
	KvKs08	17	0	4,84	0	193,50	822,38	0,00	193,50	822,38
SUM	-	390	11	141,62	-	5.664,83	24.075,52	-	5.664,83	24.075,52

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Sengestald løsdrift	Ingen data.				
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data.				
hestestald	Ingen data.				
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ja	0,00%	0,00	0,00
hestestald	Ingen data			
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data			
Kalvestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde		
Ny kostald		
Sengestald løsdrift		
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt		
hestestald		
Kostald (tidligere maskinlade)		
Kalvestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af støjklidetiltag

Støjklidetiltag for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ny mødding	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1.980 m ³		
Markstak	Markstak anvendes som oftest ikke	Se oplysningsskema
Møddingplads	ingen	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny mødding		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1.980 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	0-?	300,0
		Ansøgt drift	Markstak	0-?	300,0
Møddingplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	13x5	70,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	13x5	140,0
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	2000	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	2000	2.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000	5.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000	5.000,0
Ny mødding	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	ca. 15 m x 25 m	450,0
Sum		Nudrift			4.350,0
		Ansøgt drift			14.870,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	65,00	65
	Ansøgt	30,00	85
Møddingplads	Nudrift	35,00	65
	Ansøgt	20,00	85
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	50,00	85

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se oplysningsskema

Beskrivelse af fast affald

Se oplysningsskema

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af oliekemikalier

Se oplysningsskema

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af egenkontrol

Se oplysningsskema

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-226,14 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	504,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1330,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2580,67
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1315,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	39,89

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5771,64 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,01 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,89	170,96
Nye kostald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	1846,63	656,94	26,24%	0,00	0,00	0,00	1846,63
Sengestald løsdrift	KvMa08	1652,36	2065,15	-412,79	-24,98%	438,09	-6,08	0,00	1633,14
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	-5,53	0,00	1484,67
	KvKs08	179,74	212,86	-33,12	-18,43%	45,16	-0,96	0,00	168,67
		327,58	387,94	-60,36	-18,43%	82,29	-1,75	0,00	307,40
	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,38	94,98
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,98	19,89
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,14
		0,00	195,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,98	178,11
	KvKs09	0,00	21,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	4,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,39
		0,00	15,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,38	14,41
	KvKs09	0,00	105,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	105,05
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	3,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere)	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1915,82	2716,73	-461,33		483,25	-7,04	0,47	2240,05
	Ansøgt	6486,36	6298,10	786,29		480,55	-7,28	53,18	5771,64

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
maskinlade)		2153,07	1588,10	564,97	26,24%	0,00	0,00	0,00	1588,10
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	73,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	66,49
Kalvestald	KvKs09	0,00	50,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	83,72	99,14	-15,42	-18,42%	0,00	0,00	0,00	99,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1915,82	2716,73	-461,33		483,25	-7,04	0,47	2240,05
	Ansøgt	6486,36	6298,10	786,29		480,55	-7,28	53,18	5771,64

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00
		9,50	6,19
Ny kostald	KvMa05	0,00	0,00
		7,39	4,81
Sengestald løsdrift	KvMa08	9,90	7,04
		9,90	6,45
	KvKs08	5,05	10,59
		5,05	10,59
	KvMa09	10,44	7,42
		9,50	6,19
	KvKs09	0,00	0,00
3,27		6,85	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	1,89	6,99
		1,73	6,39
	KvKs09	3,59	7,54
		0,00	0,00
	KvTk01	0,89	4,97
		0,81	4,54
	KvKs09	3,59	7,53
		0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	
	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	1,85	8,70
		0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	0,00	0,00
		7,39	4,81
	KvKs05	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
	9,50	6,19	
Kalvestald	KvKs09	3,59	7,54
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny kostald	Ingen data				
Sengestald løsdrift	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	483,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	481,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data				
hestestald	Ingen data				
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data							
Ny kostald	Ingen data							
Sengestald løsdrift	Ingen data							
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data							
hestestald	Ingen data							
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data							
Kalvestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1.980 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	16,00
Møddingplads	Møddingplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	11,00
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	27,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.771,64 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.531,59 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: Kategori 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	3.778	56
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	3.718	55
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	3.732	56
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.413	59
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	3.746	56
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.630	53
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.842	56
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.818	56
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	3.638	55
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	3.674	55
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	3.700	56
S: Dybstrølesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	3.748	56
S: Tilbygning - nyt dybstrølesområde	0,0	0,0	L	3	3.709	56
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	3.767	56

Naturpunkt: Kategori 2

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	8.339	284
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	8.368	284
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	8.317	284
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.740	286

O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	8.327	284
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.557	284
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.257	285
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.235	284
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	8.435	284
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	8.396	284
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.363	284
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	8.328	284
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	8.362	284
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	8.295	284

Naturpunkt: Mose

Kategori: 3

Oprettet: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	1.840	291
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.865	290
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	1.811	290
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.336	308
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	1.823	290
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	2.057	291
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.767	294
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.737	292
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	1.927	289
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	1.889	289
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.857	290
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.824	290
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	1.857	290
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	1.791	290

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og

afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stal. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.734,63		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	333,65	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1410 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH3EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (333,65 - 250) \right) = 7,14$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stal. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stal (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stal (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,14	7,31	per årsko
Sengestald løsdriфт	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,14	9,8	per årsko
Sengestald løsdriфт	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Sengestald løsdriфт	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Sengestald løsdriфт	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstal til kalve og opdræt	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelsesstal til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstal til kalve og opdræt	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
hestestald	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
hestestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	KvKs01			per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinlade)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,14	7,31	per årsko
Kostald (tidligere maskinlade)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinlade)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde (Ny/Renovret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-688650	Malkekøer dybstrøelse	18	10,04	1,00	180,72		

Ny kostald (Ny/Renovret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-688651	Malkekøer	250	7,14	1,00	1.785,26		

Sengestald løsdrift (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-688652	Malkekøer	150	9,8	1,00	1.470,00		
KvKs08	PR-688653	Opdræt tung	50	5,36	1,22	326,26		

Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:

$$\begin{aligned} \text{Korrektion:} \quad & \text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}} \\ & = \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22 \end{aligned}$$

Sengestald løsdrift

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-688654	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-688655	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,22	19,17		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$								

Dybstrølesstald til kalve og opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-688656	Øvrige	110			195,09		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
KvKs09	PR-688657	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$								
KvTk01	PR-688658	Øvrige	324			15,80		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
KvKs09	PR-688659	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-688660	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

hestestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest01	PR-688661	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
KvKs01	PR-688662	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								

Kostald (tidligere maskinlade)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-688666	Malkekøer	215	7,31	1,00	1.571,65		

Kostald (tidligere maskinlade)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs05	PR-688667	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa09	PR-688670	Malkekøer dybstrøelse	7	10,04	1,00	70,28		

Kalvestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-688668	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs08	PR-688669	Opdræt tung	0			0,00		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **1000,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringingsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	24869,40	3738,46	70,00	255,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4896,40	698,44	45,00	45,52	0,21
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	21,05	4,00	0,00	0,00	0,21

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	7677,01	1518,58	75,00	79,28

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Frieda M. Rasmussen, Burkalvej 3 6240 Løgumkloster CVR:	Kvæggylle	7159,32	1140,80	70,00	75,60	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4896,40	698,44	45,52	0,21
Kvæggylle	17710,08	2597,66	179,73	0
Svinegylle	7677,01	1518,58	0	79,28
Afsat ved græsning	21,05	4,00	0	0,21
Total	30304,54	4818,68	225,25	79,70

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	88383,83	13129,77	70,00	973,02	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	8615,98	1219,45	45,00	87,67	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8615,98	1219,45	87,67	0
Kvæggylle	88383,83	13129,77	973,02	0
Total	96999,81	14349,22	1060,69	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se oplysningsskema

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Prioritet 2
Nudrift = 2013

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99896
Version	1
Dato	12-06-2017 00:00:00

Navn	Jan David
Adresse	Stadevej 19
Telefon	31243185
Mobil	31243185
E-Mail	davidmaelk@gmail.com

Kort beskrivelse

B 2: Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgning om tillægsgodkendelse til udvidelse af besætningen til 650 køer - senarie med BAT-gulv. Nudrift er som den seneste ansøgte drift dvs. som det der er givet godkendelse til i 2013.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	25
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Åbølvej 16	5800012006	37619027
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Åbølvej 16

Ejerlav	Matrikel nummer
Stade, Burkal	1
Stade, Burkal	74
Stade, Burkal	96
Stade, Burkal	98

CHR på ejendom Åbølvej 16

CHR

Ansøger

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Jan David
Stadevej 19
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 31243185 Mobil: 31243185

davidmaelk@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Åbølvej 16
Åbølvej 16

6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 37619027

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se oplysningsskema

Starttidspunkt for byggeriet: 15-08-2016

Sluttidspunkt for byggeriet: 15-08-2021

Starttidspunkt for driften: 15-08-2016

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	19,98
		Ansøgt	35	53,72
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	125	166,49
		Ansøgt	465	713,75
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	185	246,41
		Ansøgt	150	230,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	23,41
		Ansøgt	50	29,02
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	8,10
		Ansøgt	5	2,90
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	75	20,27
		Ansøgt	110	27,87
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	150	1,47
		Ansøgt	324	3,18
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	0	0,00
KvKs01	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	150	70,24
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	18	0			12000,00	27,63
Nyt kostald	Ja	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	250	0			12000,00	383,74
Sengestald løsdrift	Nej	KvMa08	Nudrift	185	0			9500,00	246,41
			Ansøgt	150	0			12000,00	230,24
		KvKs08	Nudrift	25	0	22,00	24,00		14,51
			Ansøgt	50	0	22,00	24,00		29,02
		KvMa09	Nudrift	15	0			9500,00	19,98
			Ansøgt	10	0			12000,00	15,35
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Nej	KvSm01	Nudrift	75	0	0,00	6,00		20,27
			Ansøgt	110	0	0,00	4,00		27,87
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	8,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	150	9	40,00	55,00		1,47
			Ansøgt						
Sum		Nudrift						556,81	
		Ansøgt						1060,69	
Ændring alle produktioner:								503,88	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	324	12	40,00	55,00		3,18
		KvKs09	Nudrift	0	0	16,00	22,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	0	0			12000,00	0,00
hestestald	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	0	2				0,00
		KvKs01	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	Nej	KvMa05	Nudrift	125	0			9500,00	166,49
			Ansøgt	215	0			12000,00	330,02
		KvKs05	Nudrift	150	0	10,00	22,00		70,24
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	7	0			12000,00	10,74
Kalvestald	Nej	KvKs09	Nudrift	25	0	6,00	8,00		8,10
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	25	0	8,00	10,00		8,90
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift						556,81
			Ansøgt						1060,69
Ændring alle produktioner:									503,88

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
hestestald	Hest01	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	7761,00	162,10	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	162,10	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
hestestald	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	Nudrift	7761,00	162,10	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvestald	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrølesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Dybstrølesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningsskema

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningsskema

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit hestestald:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølesafdeling i eksisterende sengestald:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sengestald løsdrift:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølesstald til kalve og opdræt:

Se oplysningsskema

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ungdyrstald ved maskinhus / lade:

Se oplysningsskema

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Tilbygning - nyt dybstrølesområde	PR-688673	KvMa09	
Ny kostald	PR-688674	KvMa05	
Sengestald løsdrift	PR-688675	KvMa08	Se oplysningsskema
	PR-688676	KvKs08	Se oplysningsskema
	PR-688677	KvMa09	
	PR-688678	KvKs09	
Dybstrølesstald til kalve	PR-688679	KvSm01	Se oplysningsskema

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
og opdræt	PR-688680	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-688681	KvTk01	Se oplysningsskema
	PR-688682	KvKs09	Se oplysningsskema
	PR-688683	KvMa09	
hestestald	PR-688684	Hest01	BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referenceto-kument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt ind-købt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblan- ding for at tilgodese kreaturerens behov for næringsstoffer. Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som un-derforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det over-belaster også koen. På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyt-telsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte. Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på bag-grund af normalt. Der indtastes ingen oplysninger om foder i ansøgt drift, da der ikke ønskes unø-dige restriktioner på disse områder. På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor fodring.
	PR-688685	KvKs01	
Kostald (tidligere maskinlade)	PR-688686	KvMa05	
	PR-688687	KvKs05	
	PR-688688	KvMa09	
Kalvestald	PR-688689	KvKs09	
	PR-688690	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	556,38
	Ansøgt	1060,69
Ændring - Kvæg		504,31
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,43
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,43
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	556,81
	Ansøgt	1060,69
Ændring - I alt		503,88

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se oplysningsskema

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se oplysningsskema

Energiteknologi på anlæg

Se oplysningsskema

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg




Se oplysningsskema

Vandteknologi på anlæg

Se oplysningsskema

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Abølvej 15	0	FMK	130,29	104,00	130,29	104,00	357,08	Ja	Ja
+  Flensborgvej 15	0	NY	439,16	268,06	395,25	241,25	1.242,59	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	NY	628,15	405,15	628,15	405,15	3.237,29	Ja	Ja

0,00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Åbøvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
hestestald	278,80	Nej	Ja	Ja
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	294,63	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	316,75	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrølesområde	335,12	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	343,91	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	355,11	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	396,68	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Flensborgvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvestald	1.189,30	Ja	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrølesområde	1.198,63	Ja	Ja	Ja
Dybstrølesstald til kalve og opdræt	1.210,02	Ja	Ja	Ja
hestestald	1.229,97	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	1.239,90	Ja	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	1.240,66	Ja	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	1.253,93	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald	3.230,57	Nej	Ja	Ja
Sengestald løsdrift	3.235,66	Nej	Ja	Ja
Kostald (tidligere maskinlade)	3.239,07	Nej	Ja	Ja

hestestald	3.273,54	Nej	Ja	Ja
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	3.289,01	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	3.289,92	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	3.296,53	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	18	0	10,80	0	432,00	1.836,00	0,00	432,00	1.836,00
Ny kostald	KvMa05	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	150	0	90,00	0	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
	KvKs08	50	0	24,05	0	961,88	4.087,99	0,00	961,88	4.087,99
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	110	0	6,97	0	278,70	1.184,46	0,00	278,70	1.184,46
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	324	12	0,57	0	22,80	96,90	0,00	22,80	96,90
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	0	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	215	0	129,00	0	5.160,00	21.930,00	0,00	5.160,00	21.930,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	7	0	4,20	0	168,00	714,00	0,00	168,00	714,00
Kalvestald	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1139	14	424,39	-	16.975,56	72.146,15	-	16.975,56	72.146,15

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.975,56^{0,6} = 552,10$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	KvMa08	185	0	111,00	0	4.440,00	18.870,00	0,00	4.440,00	18.870,00
	KvKs08	25	0	12,02	0	480,94	2.044,00	0,00	480,94	2.044,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	75	0	5,63	0	225,03	956,38	0,00	225,03	956,38

Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	150	9	0,43	0	17,10	72,68	0,00	17,10	72,68
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hestestald	Hest01	2	2	0,40	6	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
	KvKs01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	125	0	75,00	0	3.000,00	12.750,00	0,00	3.000,00	12.750,00
	KvKs05	150	0	49,23	0	1.969,20	8.369,10	0,00	1.969,20	8.369,10
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvKs09	25	0	3,30	0	131,83	560,28	0,00	131,83	560,28
	KvKs08	25	0	4,39	0	175,46	745,71	0,00	175,46	745,71
SUM	-	777	11	270,39	-	10.815,56	45.966,13	-	10.815,56	45.966,13

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Sengestald løsdrift	Ingen data.				
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data.				
hestestald	Ingen data.				
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengestald løsdrift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ja	0,00%	0,00	0,00
hestestald	Ingen data			
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data			
Kalvestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde		
Ny kostald		
Sengestald løsdrift		
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt		
hestestald		
Kostald (tidligere maskinlade)		
Kalvestald		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af støjklidetiltag

Støjklidetiltage for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1.980 m ³	Se oplysningsskema
Markstak	Se oplysningsskema
Møddingplads	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	
Ny mødding	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1.980 m ³		
Markstak	Markstak anvendes som oftest ikke	Se oplysningsskema
Møddingplads	ingen	Se oplysningsskema
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny gyllebeholder - 5000 m ³		
Ny mødding		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1.980 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1800 m ³	1.980,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	0-?	300,0
		Ansøgt drift	Markstak	0-?	300,0
Møddingplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	13x5	70,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	13x5	140,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningsslager	2000	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsslager	2000	2.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsslager	5000	5.000,0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsslager	5000	5.000,0
Ny mødding	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	ca. 15 m x 25 m	450,0
Sum		Nudrift			4.350,0
		Ansøgt drift			14.870,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	65,00	65
	Ansøgt	30,00	85
Møddingplads	Nudrift	35,00	65
	Ansøgt	20,00	85
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	50,00	85

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1.980 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningskema

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se oplysningsskema

Beskrivelse af fast affald

Se oplysningsskema

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af olie kemikalier

Se oplysningsskema

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Åbølvej 16:
Se oplysningsskema

Beskrivelse af egenkontrol

Se oplysningsskema

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-544,28 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	504,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1894,22
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2016,71
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1315,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	39,89

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5771,64 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,01 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,89	170,96
Sum	Nudrift	4161,68	4476,78	55,74		532,34	-120,48	0,47	4064,44
	Ansøgt	6486,36	6298,10	786,29		480,55	-7,28	53,18	5771,64

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny kostald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	1846,63	656,94	26,24%	0,00	0,00	0,00	1846,63
Sengestald løsdrift	KvMa08	1852,64	2315,47	-462,83	-24,98%	491,19	-77,78	0,00	1902,06
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	-5,53	0,00	1484,67
	KvKs08	163,79	193,97	-30,18	-18,43%	41,15	-0,88	0,00	153,70
		327,58	387,94	-60,36	-18,43%	82,29	-1,75	0,00	307,40
	KvMa09	0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	-6,03	0,00	162,57
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,38	94,98
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,98	19,89	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	0,00	141,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	141,75
		0,00	195,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,98	178,11
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	7,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,31
		0,00	15,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,38	14,41
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
hestestald	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	3,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	1251,79	923,31	328,47	26,24%	0,00	-35,79	0,00	959,10
		2153,07	1588,10	564,97	26,24%	0,00	0,00	0,00	1588,10
	KvKs05	792,94	554,16	238,79	30,11%	0,00	0,00	0,00	554,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		73,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	66,49	
Kalvestald	KvKs09	0,00	61,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	61,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	100,52	119,03	-18,51	-18,41%	0,00	0,00	0,00	119,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	4161,68	4476,78	55,74		532,34	-120,48	0,47	4064,44
	Ansøgt	6486,36	6298,10	786,29		480,55	-7,28	53,18	5771,64

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	KvMa09	0,00	0,00
		9,50	6,19
Ny kostald	KvMa05	0,00	0,00
		7,39	4,81
Sengestald løsdrift	KvMa08	10,28	7,72
		9,90	6,45
	KvKs08	5,05	10,59
		5,05	10,59
	KvMa09	10,84	8,14
		9,50	6,19
KvKs09	0,00	0,00	
	3,27	6,85	
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	KvSm01	1,89	6,99
		1,73	6,39
	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,89	4,97
		0,81	4,54
KvKs09	0,00	0,00	
	0,00	0,00	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvMa09	0,00	0,00
		0,00	0,00
hestestald	Hest01	1,85	8,70
		0,00	0,00
	KvKs01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	7,67	5,76
		7,39	4,81
	KvKs05	3,76	7,89
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		9,50	6,19
Kalvestald	KvKs09	3,59	7,54
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data				
Ny kostald	Ingen data				
Sengestald løsdrift	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	532,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	481,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data				
hestestald	Ingen data				
Kostald (tidligere maskinlade)	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering	
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Ingen data								
Ny kostald	Ingen data								
Sengestald løsdrift	KvMa08	Nudrift	0,00	162,10	0,00	0,00	0,00	-77,78	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,53	
	KvMa09	Nudrift	0,00	162,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,03
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Ingen data								
hestestald	Ingen data								
Kostald (tidligere maskinlade)	KvMa05	Nudrift	0,00	162,10	0,00	0,00	0,00	-35,79	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kalvestald	Ingen data								

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1.980 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	16,00
Møddingplads	Møddingplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	11,00
Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	27,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.771,64 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.707,20 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: Kategori 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	3.778	56
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	3.718	55
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	3.732	56
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.413	59
O: Møddingeplads	0,0	0,0	L	3	3.746	56
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.630	53
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.842	56
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	3.818	56
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	3.638	55
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	3.674	55
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	3.700	56

S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	3.748	56
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	3.709	56
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	3.767	56

Naturpunkt: Kategori 2

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	8.339	284
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	8.368	284
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	8.317	284
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.740	286
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	8.327	284
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.557	284
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.257	285
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	8.235	284
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	8.435	284
S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	8.396	284
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.363	284
S: Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	8.328	284
S: Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	0,0	0,0	L	3	8.362	284
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	8.295	284

Naturpunkt: Mose

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: hestestald	0,0	0,0	L	3	1.840	291
S: Sengestald løsdrift	0,0	0,0	L	3	1.865	290
O: Gyllebeholder 1.980 m ³	0,0	0,0	L	3	1.811	290
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.336	308
O: Møddingplads	0,0	0,0	L	3	1.823	290
O: Lejet gyllebeholder, 2000 m ³	0,0	0,0	L	3	2.057	291
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.767	294
O: Ny gyllebeholder - 5000 m ³	0,0	0,0	L	3	1.737	292
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	1.927	289

S: Kostald (tidligere maskinlade)	0,0	0,0	L	3	1.889	289
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.857	290
S: Dybstrølesstald til kalve og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.824	290
S: Tilbygning - nyt dybstrølesområde	0,0	0,0	L	3	1.857	290
O: Ny mødding	0,0	0,0	L	3	1.791	290

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.734,63		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	333,65	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1410 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \text{NH}_3\text{EGV}_2}{\text{AntalDE}_2 - \text{AntalDE}_1} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE}_1) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (333,65 - 250) \right) = 7,14$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Tilbygning - nyt dybstrølesområde	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04 ✓	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,14	7,31 ✓	per årsko

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Sengestald løsdrift	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,14	9,8 ✓	per årsko
Sengestald løsdrift	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Sengestald løsdrift	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04 ✓	per årsko
Sengestald løsdrift	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelsesstald til kalve og opdræt	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
hestestald	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
hestestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning	KvKs01			per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinlade)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,14	7,31 ✓	per årsko
Kostald (tidligere maskinlade)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kostald (tidligere maskinlade)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-688673	Malkekøer dybstrøelse	18	10,04	1,00	180,72		✓

Ny kostald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)

KvMa05	PR-688674	Malkekøer	250	7,14 ✓	1,00	1.785,26		
--------	-----------	-----------	-----	--------	------	----------	--	--

Sengestald løsdrift

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-688675	Malkekøer	150	9,8 ✓	1,00	1.470,00		
KvKs08	PR-688676	Opdræt tung	50	5,36	1,22	326,26		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$				
KvMa09	PR-688677	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04 ✓	1,00	100,40		
KvKs09	PR-688678	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,22	19,17		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$				

Dybstrølesstald til kalve og opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-688679	Øvrige	110			195,09		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-688680	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$				
KvTk01	PR-688681	Øvrige	324			15,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-688682	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-688683	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

hestestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest01	PR-688684	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

hestestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs01	PR-688685	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyrtype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kostald (tidligere maskinlade)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-688686	Malkekøer	215	7,31 ✓	1,00	1.571,65		
KvKs05	PR-688687	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa09	PR-688688	Malkekøer dybstrøelse	7	10,04	1,00	70,28		

Kalvestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-688689	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs08	PR-688690	Opdræt tung	0			0,00		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **1000,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	52679,32	7985,61	70,00	506,56	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5329,04	749,67	45,00	49,82	0,21
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	21,05	4,00	0,00	0,00	0,21

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	7677,01	1518,58	75,00	79,28

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Frieda M. Rasmussen, Burkalvej 3 6240 Løgumkloster CVR:	Kvæggylle	7159,32	1140,80	70,00	75,60	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5329,04	749,67	49,82	0,21
Kvæggylle	45520,00	6844,81	430,96	0
Svinegylle	7677,01	1518,58	0	79,28
Afsat ved græsning	21,05	4,00	0	0,21
Total	58547,10	9117,06	480,78	79,70

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	88383,83	13129,77	70,00	973,02	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8615,98	1219,45	45,00	87,67	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8615,98	1219,45	87,67	0
Kvæggylle	88383,83	13129,77	973,02	0
Total	96999,81	14349,22	1060,69	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se oplysningsskema

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Bilag til:

Ansøgning om miljøgodkendelse – Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov



Indhold

1	Generelle forhold	4
1.1	Ejer og driftsforhold	4
1.2	Godkendelsens omfang	4
1.2.1	Projektets omfang	4
1.2.2	Tidligere godkendelser	6
1.2.3	Biaktiviteter	6
1.2.4	Husdyrbrugets ophør	6
1.3	Offentlighed og høring	6
1.3.1	Offentlighed og høring	6
1.3.2	Ikke-teknisk resume	6
2	Anlægget	8
2.1	Dyrehold og management.....	9
2.1.1	Rengøring og desinficering.....	10
2.1.2	Bedst tilgængelige staldteknologi	10
2.1.3	Bedst tilgængelige foderteknologi	10
2.2	Lokalisering.....	11
2.2.1	Faste afstandskrav.....	11
2.2.2	Landskabet og planforhold.....	12
2.3	Energi- og vandforbrug.....	12
2.3.1	Energiforbrug.....	12
2.3.2	Vandforbrug	12
2.4	Gener.....	13
2.4.1	Lugt.....	13
2.4.2	Støj.....	14
2.4.3	Lys.....	14
2.4.4	Fluer og skadedyr	14
2.4.5	Støv.....	14
2.4.6	Transport	14
2.5	Forurening	15
2.5.1	Restvand	15
2.5.2	Regnvand.....	15
2.5.3	Husdyrgødning og foder.....	15
2.5.4	Affald og kemikalier.....	18

2.5.5	Ammoniaktab.....	19
-------	------------------	----

1 Generelle forhold

1.1 Ejer og driftsforhold

Ejendommen Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov er ejet af Jan David, Stadevej 19, 6360 Tinglev.

Markbruget består af ejede arealer, samt forpagtede arealer:

Areal	Ejer	Ejet/forpagtet
Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov	Jan David, Stadevej 19, 6360 Tinglev	Ejet

Ansøgningen er et tillæg til gældende miljøgodkendelse af 17.12.2009 samt tillæg af 21.08.2013.

Godkendelsespligt

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 12 når der sker ændringer på bedriften.

1.2 Godkendelsens omfang

1.2.1 Projektets omfang

Der ønskes miljøgodkendelse til ændring af dyreholdet til 650 malkekøer, 55 kvier (22-24 mdr.), 110 småkalve (0-4 mdr.) og 324 tyrekalve (40-55 kg). Derudover udnyttelse af eksisterende bygninger og produktionspotentialer. Der ønskes opført en ny kostald (ca. 30m x 100 m), en ny malkestald (ca. 20m x 55m) opsættelse af 2 ny silotanke a 25 t, en tilbygning til den eksisterende løsdriftsstald (ca. 18m x 25m), to ny gyllebeholdere på 5000 m³, en ny plansilo (ca. 18m x 65m) samt forlængelse af 4 eksisterende plansiloer (som forlænges med hhv. ca. 12m x 45m, ca. 10m x 41m, ca. 12m x 34m og ca. 12m x 25m). Besætningen optimeres i eksisterende stalde samtidig med, at kapaciteten til opbevaring af mælk udvides, da der forventes en stigning i mælkeproduktionen til 12.000 kg mælk pr. årsko. Opdræt fra 4-22 mdr. sendes på kviehotel. Samtidig fjernes eksisterende kalvestald.

I tilbygningen til den eksisterende løsdriftsstald etableres der kælvningsbokse og i kostalden (tidligere maskinhus) etableres der ca. 10 sygebokse, så ejendommen lever op til lov om hold af kvæg.

Der er endnu ikke taget endelig stilling til, om anlægget skal køre med sand eller fibre i sengebåsene samt hvilket staldsystem ansøger ønsker at køre med i den ny kostald samt i kostald (tidligere maskinhus). Den ny stald samt de eksisterende stalde indrettes, så de kan håndtere sand. Den eksisterende gyllebeholder bruges som sandfang fremadrettet og alt gylle ledes derfor igennem denne inden det ledes til de ny gyllebeholder. Det er heller ikke besluttet endnu, om den ny malkestald bliver en traditionel malkestald eller en malkekarrusel.

Da ansøger som 1. prioritet ønsker, at køre med et staldsystem med fast drænet gulv og skrabning 3 gange i døgn (ved hver malkning), betyder dette, at der skal bruges ekstra virkemidler for at overholde BAT. BAT kan med dette staldsystem overholdes ved at begge de ny

gyllebeholdere overdækkes og et fodringsvilkår på 159,8 g råprotein/kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned (A1 - hovedskema 95964).

Da ansøger er i tvivl om konsekvensen af fodrings vilkåret i praksis er det aftalt med Aabenraa Kommune, at der også indsendes et senarie hvor der køres med BAT-gulve i den ny kostald samt i den eksisterende kostald (tidligere maskinhus) (B1- fiktivt skema 99895).

Der laves en jordvold som beplantes med træer og buske nord, øst og syd for de 2 nye gyllebeholdere, således at disse afskærmes og dermed ikke bliver synlige i landskabet.

Erhvervsmæssig nødvendig udvidelse:

Ønsket om produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen, herunder arbejdslettelse og teknologisk fremskridt. Udvidelsen vil være med til at fremtidssikre bedriften og vil reelt betyde en halvering af gælden pr. ko på denne bedrift.

0-alternativ:

0-alternativet betyder at den nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selv sagt, at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men samtidig, at der ikke vil blive gjort tiltag som vil mindske miljøbelastningen pr DE.

Alternative placeringer:

Den valgte placering af den ny stald, malkestald, ny plansilo samt nye gyllebeholdere anses som ideel i forhold til fremtidige udvidelsesmuligheder, vandløbet syd for ejendommen, stuehuset og tilkørselsforhold.

Ansøger har købt et stykke af naboens jord mod vest hvor den ny kostald samt det ny malkestald ønskes placeret. Placeringen er optimal, da malkestaldens placering vil fungere godt med de eksisterende stalde samtidig med, at det vil være muligt at udvide med endnu en kostald vest for malkestalden. Derudover vil der være nem adgang for mælkebilen når mælken skal afhentes. Hvis stalden alternativt skulle placeres længere mod syd vil den komme til at ligge nærmere på det vandløb der løber syd for ejendommen og det vil være svært at integrere de eksisterende bygninger i driften.

Den ny plansilo etableres i tilknytning til de eksisterende plansiloer og det vil ikke give mening at placere denne et andet sted. Alternativt kunne den ny plansilo have lagt mod vest i stedet for mod øst, men dette vil være med til at lukke for en evt. fremtidig forlængelse af den ny kostald.

De ny gyllebeholdere ønskes placeret på marken øst for ejendommen og kommer derfor ikke til at ligge direkte i tilknytning til de eksisterende bygninger, da disse ønskes placeret mere end 20 m fra eksisterende bygninger. Denne placering anses som

optimalt, da tilkørselsforholdene til beholderene bliver optimale og man derfor slipper for at de tunge gyllevogne skal ind mellem eksisterende bygninger og dermed minimeres muligheden for påkørselsulykker. Alternativt kunne beholderene have været placeret vest eller øst for de eksisterende plansiloer, dette vil dog betyde at fremtidige udvidelser af plansiloanlægget og den ny kostald ikke vil være mulige. Ansøger ønsker også at placere gyllebeholderene så lang væk som muligt fra Gammelå, som løber ca. 150 m syd for ejendommen for at forebygge evt. forurening til åen ved evt. læk fra gyllebeholderene.

1.2.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt. Eksisterende miljøgodkendelse med tillæg giver tilladelse til en årlig produktion på 325 årsmalkekøer st. race 9.500 kg EKM, 75 småkalve st. race 0-6 mdr., 225 opdræt st. race 6-24 mdr., 150 tyrekalve st. race 40-55 kg og 2 årsheste 300-500 kg.

1.2.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2.4 Husdyrbrugets ophør

Ingen ændringer. I forbindelse med evt. ophør af bedriften vil al husdyrgødning blive fjernet fra bedriften og bygninger vil blive sikret mod tilhold af skadedyr.

1.3 Offentlighed og høring

1.3.1 Offentlighed og høring

Ansøger forventer, at få udkast i høring inden det sendes i offentlig høring. Herefter meddeles den endelige miljøgodkendelse som annonceres.

1.3.2 Ikke-teknisk resume

Kvægholdet udvides på bedriften:

- fra 325 årsmalkekøer st. race 9.500 kg EKM, 75 småkalve st. race 0-6 mdr., 225 opdræt st. race 6-24 mdr., 150 tyrekalve st. race 40-55 kg og 2 årsheste 300-500 kg
- til 650 malkekøer, 55 kvier (22-24 mdr.), 110 småkalve (0-4 mdr.) og 324 tyrekalve (40-55 kg).

Der ønskes opført en ny kostald (ca. 30mx100 m), en ny malkestald (ca. 20mx55m), en tilbygning til den eksisterende løsdriftsstald (ca. 18mx25m), to ny gyllebeholdere på 5000 m³, en ny plansilo (ca. 18mx65m) samt forlængelse af 4 eksisterende plansiloer (som forlænges med hhv. ca. 12mx45m, ca. 10mx41m, ca. 12mx34m og ca. 12m x 25m).

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der ske en udnyttelse af den eksisterende staldkapacitet, samt udvidelse af bygningsmassen med nybygning af kostald med plads til ca. 280 køer.

Der er endnu ikke taget endelig stilling til, om anlægget skal køre med sand eller fibre i sengebåsene samt hvilket staldsystem ansøger ønsker at køre med i den ny kostald samt i

kostald (tidligere maskinhus). Den ny stald samt de eksisterende stalde indrettes, så de kan håndtere sand. Den eksisterende gyllebeholder bruges som sandfang fremadrettet og alt gylle ledes derfor igennem denne inden det ledes til de ny gyllebeholder. Det er heller ikke besluttet endnu, om den ny malkestald bliver en traditionel malkestald eller en malkekarrusel.

Da ansøger som 1. prioritet ønsker, at køre med et staldsystem med fast drænet gulv og skrabning 3 gange i døgnet (ved hver malkning), betyder dette, at der skal bruges ekstra virkemidler for at overholde BAT. BAT kan med dette staldsystem overholdes ved at begge de ny gyllebeholdere overdækkes og et fodringsvilkår på 159,8 g råprotein/kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned (A1 - hovedskema 95964).

Da ansøger er i tvivl om konsekvensen af fodrings vilkåret i praksis er det aftalt med Aabenraa, at der også indsendes et senarie hvor der køres med BAT-gulve i den ny kostald samt i den eksisterende kostald (tidligere maskinhus) (B1- fiktivt skema 99895). Hvis der køres med BAT-gulve i den ny kostald samt i den eksisterende kostald (tidligere maskinhus), skrabere på spalterne i løsdriftsstalden samt 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud mangler der kun 39 kgN/år for at overholde BAT. Da overskridelsen er meget lille træder proportionalitetsprincippet i kraft og det vil være for dyrt og kræve yderlige tiltag for overholdelse af BAT og BAT anses derfor som overholdt.

Der søges om dispensation ift. afstandskrav, da den ny malkestald kommer til at ligge ca. 12,5 m fra naboskel mod vest.

Efter aftale med Aabenraa Kommune er der indsendt følgende skemaer:

Senarie A1 (Hovedskema 95964), nudrift som for 8 år siden dvs. nudrift med 175 malkekøer + opdræt: For at overholde BAT overdækkes de 2 nye gyllebeholdere, skrabere på spalterne i løsdriftsstalden, 3 gange skrabning dagligt af de faste gulve, 159,8 g råprotein pr. kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

Senarie A 2 (Fiktivt skema 99894), med seneste ansøgte drift som nudrift dvs. det der er givet godkendelse til i 2013: For at overholde BAT overdækkes de 2 nye gyllebeholdere, skrabere på spalterne i løsdriftsstalden, 3 gange skrabning dagligt af de faste gulve, 159,8 g råprotein pr. kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

Senarie B1 (Fiktivt skema 99895), nudrift som for 8 år siden dvs. nudrift med 175 malkekøer + opdræt: For at overholde BAT indsættes der BAT-gulve i ny kostald samt kostald (tidligere maskinhus,) skrabere på spalterne i løsdriftsstalden samt 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

Senarie B2 (Fiktivt skema 99896), med seneste ansøgte drift som nudrift dvs. det der er givet godkendelse til i 2013: For at overholde BAT indsættes der BAT-gulve i ny kostald samt kostald (tidligere maskinhus,) skrabere på spalterne i løsdriftsstalden samt 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

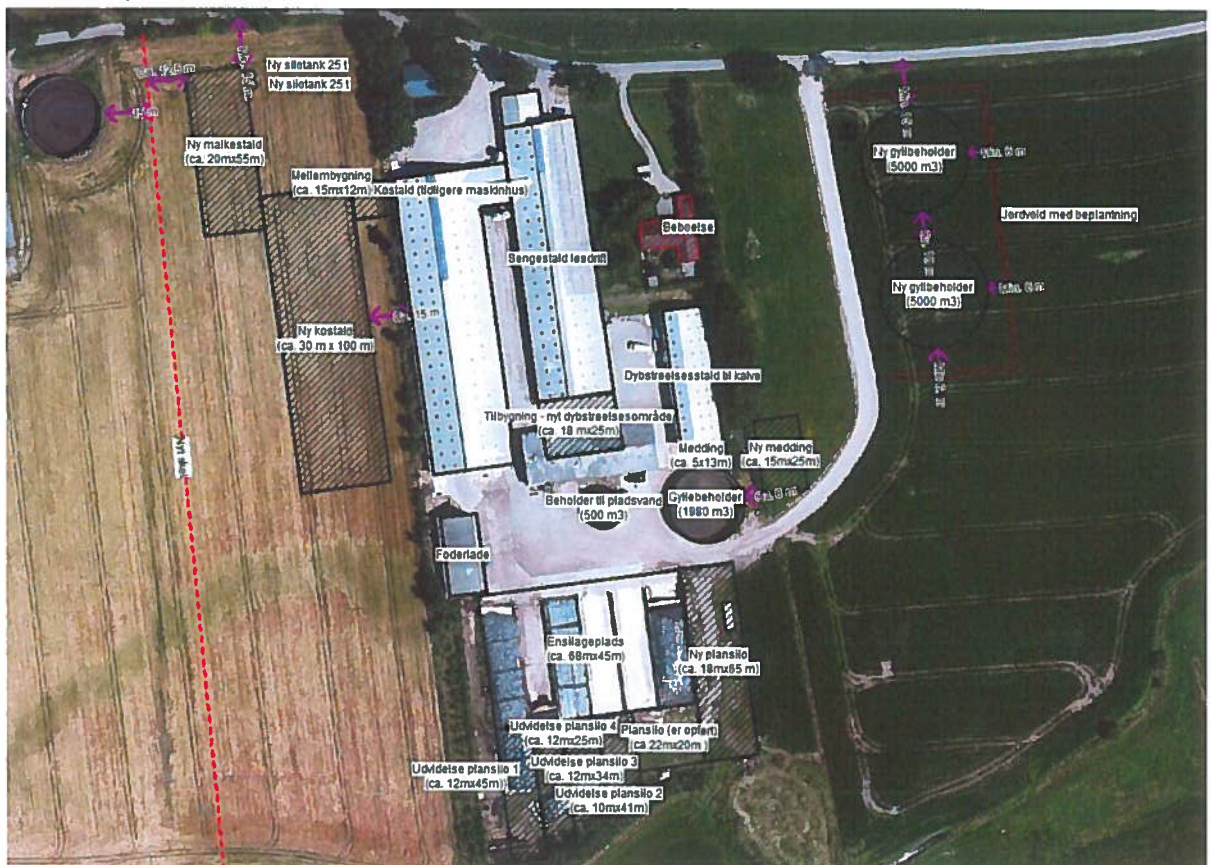
2 Anlægget

Eksisterende staldanlæg er opført med to forskellige gulvtyper. I den ældste stald er der spaltegulv, hvor den østligste del af stalden er etableret uden skraber og hvor der vest for foderbordet er skraber på spalterne. I den nyeste stald, som var bygget som maskinhus er der etableret fast drænet gulv med skraber.

Den nye kostald ønskes opført med fast drænet gulv, men uden fast skraber, da der er mange udfordringer med skraberanlægget i det eksisterende staldanlæg. Herudover ønsker landmanden på sigt at bruge sand i båsene for at skåne dyrene. Landmanden ønsker at skrabe gulvet i alle stalde med fast gulv med en maskine med skraber, hver gang der malkes i stalden. Det betyder, at der kan skrubes 3 gange i døgnet.

Efter aftale med Aabenraa kommune søges der også om et alternativt senarie hvor der er BAT-gulve i den ny kostald samt i den eksisterende kostald (tidligere maskinhus)

Situationsplan med afstande:



2.1 Dyrehold og management

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Alder/vægt	Antal dyr/ stipladser	DE
Sengestald - løsdrift	Malkekøer	Spalter med skraber	12.000 kg EKM	150/170	
	Kvier	Spalter med skraber	22-24 mdr.	50/50	
	Malkekøer (kælvningsbokse)	Dybstrøelse	12.000 kg EMK	10/10	
	Kvier (Kælvningsbokse)	Dybstrøelse	22-24 mdr.	5/5	
Kostald i tidligere maskinhus	Malkekøer	Fast gulv med skraber	12.000 kg EKM	215/250	
	Malkekøer (sygebokse)	Dybstrøelse	12.000 kg EKM	7/10	
Ny kostald	Malkekøer	Fast gulv med skraber	12.000 kg EKM	250/280	
Dybstrøelsesstald til Kalve	Småkalve	Dybstrøelse	0-4mdr.	110/130	
	Tyrekalve	Dybstrøelse	40-55 kg	324/10	
I alt					

Opbevaring af gylle sker i beholdere på ejendommen, egen gyllebeholder på stadevej 19, samt i lejet beholder på Åbølvej 10, 6372 Bylderup-Bov.

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Åbølvej 16	Gyllebeholder	1.980	1994	2006/2014
Åbølvej 10	Gyllebeholder	2.000	1995	2006/
Stadevej 19 ¹	Gyllebeholder	(3.000)1.500	2004	
Åbølvej 16	Fortanke	10		
Åbølvej 16	Kanaler	1.355		
Åbølvej 16	Ny gyllebeholder	5.000	2017	
Åbølvej 16	Ny gyllebeholder	5.000	2017	
I alt		16.845 m³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Åbølvej 16	Mødding	65 m ²		
Åbølvej 16	Ny mødding	375 m ²		
Åbølvej 16	Markstak	Ubegrænset		

¹ Ca. 1500 m³ af beholderens kapacitet bruges til svinegylle fra ejendommen

De ny gyllebeholdere opføres i grå elementer med glat facade (indvendige bånd). Væggene bliver 4 meter høje hvoraf 2,5-3 m kommer til at være over terræn pga. grundvandsforholdene ved ejendommen. Hvis der opsættes overdækning på beholderene vil denne have en højde på ca. 5-6 m.

Management

Jan David har det overordnede ansvar på ejendommen. Derudover er der 3-4 ansatte. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

2.1.1 Rengøring og desinficering

Rengøring fortsætter som hidtil.

2.1.2 Bedst tilgængelige staldteknologi

Staldgulve i eksisterende kostalde er dels etableret som spaltegulv med skraber og fast drænet gulv med skraber. Det er BAT gulv. Der er dog ønske om, at finde en anden løsning for skrabning af gulvet, da det nuværende skraberanlæg skader køerne pga. af konstruktionen, samtidig med, at det giver et besværligt arbejdsmiljø i stalden, da strømaskinen ikke kan køre over skraberne uden, at der lægges en overkørsel.

Derfor ønskes der en løsning, som landmanden kender fra et andet landbrug og som Varde Kommune har beskrevet, hvor der er et fast gulv med fald til dræn og der bliver skrabet med en maskine, som er konstrueret sådan, at drænet bliver rengjort ved hver skrabning.

2.1.3 Bedst tilgængelige foderteknologi

Ved ansøgers 1. prioritet køres der med et staldsystem med fast drænet gulv og skrabning 3 gange i døgnet (ved hver malkning), betyder dette, at der skal bruges ekstra virkemidler for at overholde BAT. BAT kan med dette staldsystem overholdes ved at begge de ny gyllebeholdere overdækkes og et fodringsvilkår på 159,8 g råprotein/kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen direkte ud og pløjjes ned (A1 - hovedskema 95964).

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Uændret	
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Uændret	
Vandløb	15 m	Ca. 90 m.	Fra udvidelse af plansiloanlæg
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Min. 15 m.	Fra ny malkestald og ny gyllebeholder
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Uændret	
Beboelse på samme ejendom	15 m	Uændret	
Naboskel	30 m	Ca. 12,5 m. Der søges dispensation	Fra ny malkestald til nyt skel til Åbølvej 10

2.2.2 Landskabet og planforhold

Bedriften ligger nord for Rens og sydøst for Burkal. Området ligger ned til Gammelå mod syd, der ligger enkelte enkeltbeliggende landejendomme spredt i området. Området er præget af mange levende hegn og ejendommene ligger delvis gemt mellem disse hegn.

Ifølge Kommuneplanen for Aabenraa Kommune ligger ejendommen i det åbne land i landzone.

Supplement til oversigt over bygningerne

Bygnings nr.	Bygnings-type	Grund-plan	Bygnings-højde	Tag-hældning	Materialer/farver	Fremtidig anvendelse
4	Ungdyrstald				Gule sten	Neddrives
14	Ny kostald	Ca.30m x 100m	Ca. 8 m	22°	Grønne og gule ståltrapez plader / grå eternit	Sengestald Køer og opdræt
15	Malkestald	Ca.20m x 55m	Ca. 8 m	22°	Grønne og gule ståltrapez plader / grå eternit	Kalvestald enkeltbokse og fællesbokse
Øvrige bygninger	Ingen ændringer					

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	195.000 kWh	350.000 kWh
El til stuehus (inkl. opvarmning)	19.000 kWh	19.000 kWh
I alt el	214.000 kWh	369.000 kWh
Fyringsolie Åbølvej 14	2.000 l	2.000 l
Dieselolie	12.000 l	16.000 l
I alt olie	14.000 l	18.000 l

2.3.2 Vandforbrug

Ejendommen er tilsluttet Bylderup-Bov Vandværk. Pt. anvendes der vandværksvand overalt i bedriften undtagen til markvanding. Ansøger overvejer, at få vand fra egen boring der ligger nord for ejendommen fremadrettet.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyr opdræt, slagtekølve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekølve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrengring	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rengøring af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er i før situationen:

325 køer (stor race) = 10.725 m³

300 kvier (0-28 mdr., stor race) = 1.710 m³

I alt ca. 12.435 m³

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er i efter situationen:

600 køer (stor race) = 21.450 m³

165 kvier (0-28 mdr., stor race) = 940 m³

I alt ca. 22.390 m³

Derudover bruges der ca. 10 m³ til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret ved dette tillæg. Dvs. at der sker en stigning fra ca. 12.445 m³ til ca. 22.400 m³ i produktionsvand. Dertil kommer det private vandforbrug til Åbølvej 16, som ikke ændres. Vandforbruget kommer dermed til at stige ca. m 9954 m³.

Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Vandforbrug privat Åbølvej 16	170 m ³	170 m ³
Vandforbrug privat Åbølvej 14	75 m ³	75 m ³
Drikkevand, rengøring mm.	12.435 m ³	22.390 m ³
Rengøring maskiner	10 m ³	10 m ³
Ialt	12.691 m ³	22.645 m ³

Den ny malkestald indsættes med det sidste nye ift. vandbesparing på malkeanlægget mm.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk, der forventes ikke at være lugtgener fra landbruget, beregningen viser, at der ikke forventes gener ved nabobeboelser, da afstanden er større end geneafstanden. Ejer er ikke vidende om, at der tidligere har været klaget over lugtgener fra ejendommen.

2.4.2 Støj

Der forventes ikke at opstå gener for omgivelserne i form af støj. Der er ikke nogen ændring i forhold til den tidligere drift.

2.4.3 Lys

Der er lys i staldene, om natten er lyset sænket til natbelysning. Udendørs arbejdslys tændes i forbindelse med arbejde omkring staldene og er ellers slukket.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Der er ingen ændringer i forhold til fluer og skadedyr.

2.4.5 Støv

Der er ingen ændringer i forhold til støv fra ejendommen, og der forventes ingen problemer med støv.

2.4.6 Transport

Der er fortsat transport af foder omkring ejendommen. Ensilagen opbevares primært i plansilo bag ejendommen og derfor er det meget begrænset, hvor meget transport der er på vejen i forbindelse med fodring.

Mælkebilen kommer hver anden dag for at hente mælk, afhentning af mælk foregår pt. ved malkerummet, som ligger ved den nordlige ende af kostalden og ud til Åbølvej. Ved udvidelsen bygges en ny malkestald og mælken hentes ved staldens nordlige ende ud til Åbølvej.

Kraftfoder leveres med lastbil 2 gange om måneden, hvor foderet aflæsses direkte i foderlade bag staldene.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (7.00-18.00), mens der i forbindelse med udkørsel af gylle og ensilering undtagelsesvist kan foregå transporter i aftentimerne.

Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelsen (antal)	Ænderinger +/- (antal)
Gylle med gyllevogn (25 ton pr. læs)	250	765	+515
Flytning af gylle til Stadevej 19 (33 tons pr. læs)	0	60	+60
Dybstrøelse	65	100	+35
Ensilering	250	520	+270
Indkøbt foder	52	52	0
Afhentning af mælk	183	183	0
Flytning af kalve	26	26	0
Afhentning af dyr til slagt	26	26	0
Døde dyr	17	25	+8
Afhentning af affald	52	26	-26
Levering af diesel og fyringsolie	6	12	+6
I alt	927	1795	+ 868

2.5 Forurening

2.5.1 Restvand

Restvand og ensilagesaft opsamles i lille gyllebeholder, som udelukkende bruges til opsamling af restvand og ensilagesaft.

2.5.2 Regnvand

Regnvand fra tagene ledes til faskiner ved tagnedløb, det bliver etableret på samme måde ved ny kostald.

2.5.3 Husdyrgødning og foder

Husdyrgødning opbevares fortsat i gyllebeholdere og dybstrøelse på møddingsplads eller markstak.

Opbevaringskapaciteten for gylle udgør 16.845 m³ i egne og lejede beholdere. Det svarer til en opbevaringskapacitet på minimum 10,6 måneder, som er tilstrækkelig i forhold til ejendommens markplan. Hvis scenariet med overdækning af de 2 ny gyllebeholdere vælges er der kapacitet til endnu flere måneder, da der ikke er i regnet reduktion på grund af overdækning. Der udbringes husdyrgødning igennem hele vækstsæsonen, om foråret som startgødning og i løbet af sommeren til slætgræs afsluttet efter sidste slæt.

Dybstrøelse opbevares i stalden i ca. 2 måneder, dybstrøelse køres dels direkte ud, noget lægges på møddingspladsen indtil kompostering starter, hvorefter det udbringes eller lægges i overdækket markstak. I alt er der et møddingspladsareal på ca. 440 m² til opbevaring af dybstrøelse samt ubegrænsede mængder i markstak, så der er ubegrændset kapacitet til opbevaring af dybstrøelse.

Al gylle og vand fra møddingsplads ledes via gyllesystem og videre til gyllebeholdere.

Ved opførelsen af de ny gyllebeholdere bruges den opgravede jord til at lave en vold mod nord, øst og syd for beholderene, så et evt. udslip kan opsamles her.

Beskrivelse af risici og mulige uheld

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret i garagen ved stuehuset.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator (aftale med nabo). Derved opstår der ikke risici for, at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved evt. læk på de to eksisterende gyllebeholdere kan der etableres en jordvold eller opstilles halmballer sydøst for beholderne, så evt. afløb af gylle til Gammelå der løber ca. 150 m syd for ejendommen undgås. På grund af beholderens placering vil det dog være mest sandsynligt, at gyllen løber ud på marken, hvor en del af gyllen vil sive ned i jorden. Da arealerne ikke er drænedede, vil der ikke kunne ske en akut forurening af vandløb eller søer. Ejendommen ligger lavt i forhold til omgivelserne og evt. udslip vil blive stående omkring bygningerne og vil muligvis kunne strømme til nabomark ved Åbølvej 10. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil kunne forekomme. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er desuden ingen afløb i nærheden af gylletankene, det tjekkes om der er plads i gylletanke før der pumpes, der kan ikke ske overløb fra fortank og der er ikke hældning direkte ned til vandløb eller hav (terrænet ved gyllebeholderne) – afstanden fra gyllebeholder til nærmeste vandløb, dræn eller lignende (Gammelå) er på ca.190 m.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før nedfældning af gylle og udbringning af dybstrøelse, så sandsynligheden for disse uheld er meget lille. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger læk - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Ved opførelsen af de ny gyllebeholdere bruges den opgravede jord til at lave en vold mod nord, øst og syd for beholderene, så et evt. udslip kan opsamles her jf. situationsplanen. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved udkørsel af gylle kommer maskiner med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindre overløb.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant. Der sættes timer på pumpen så denne stopper efter fastsat tidsrum.

Beskrivelse af risikominimering

Alt pumpning af gylle overvåges og gylletankene er uden pumpe. Der pumpes fra fortank ved eksisterende stald til beholder på Åbølvej 10. Pumpen på fortanken er forsynet med timer, så den kun kan pumpe en vis mængde ad gangen. Det tjekkes altid, at der er plads i gyllebeholderen, før pumpen sættes i gang.

Ved opførelse af de ny gyllebeholdere bruges den eksisterende gylletank på 1980, som sandfang og stort set alt gyllen bliver pumpet gennem denne tank (undtagen gyllen der pumpes direkte til Åbølvej 10). Der pumpes fra fortank ved den ny kostald, eksisterende kostald (tidligere maskinhus) samt eksisterende løsdriftsstald. Der er timer på alle pumperne, så den kun kan pumpe en vis mængde ad gangen. Det tjekkes altid, at der er plads i gyllebeholderen, før pumpen sættes i gang.

Dieseltank er opstillet på fast gulv i maskinhus. I aflåst giftskab i værksted opbevares kun sprøjtemidler til privat brug. Til markdriften udføres sprøjteopgaverne af maskinstation med bekæmpelsesmidler som maskinstationen indkøber.

Der er et meget begrænset oplag af spildolie og nye olier i værksted på ejendommen, da service på maskiner foretages på værksted.

Da der hverken opbevares større mængder bekæmpelsesmidler eller flydende farligt affald på ejendommen, er der ikke risiko for uheld i forbindelse med håndtering heraf.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Opsyn minimerer konsekvenserne.

Der er ingen rør udover siden, og ingen pumpe på beholderne. På pumpen ved staldene er der etableret kontraventil der forhindrer tilbage løb til staldene.

Nødstrømsgenerator sørger for strøm til anlægget ved strømsvigt.

Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunes beredskab, og oplysninger/nummeret til disse står på opslagstavlen i kontoret, og er i mappen med beredskabsplan der står i kontoret i stalden.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle ny ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften. I beredskabsplanen foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt nummeret til vagtlægen og nærmeste skadestue.

2.5.4 Affald og kemikalier

2.5.4.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares ved de ny gyllebeholder i skjul til døde dyr under kadaverkappe jf. situationsplanen. Der forventes max 3 døde køer årligt og 25 små kalve. Disse afhentes af DAKA efter behov ca. et par gange om måneden.

2.5.4.2 Fast affald

Der er opstillet erhvervscontainer, som afhentes hver 14. dag. Der bestilles afhentning af container med plastaffald ved behov ca. 1 gang årligt.

2.5.4.3 Kemikalier

Der opbevares kemikalier til rengøring af malkeanlægget. Kemikalier opbevares i malkerummet.

2.5.4.4 Pesticider

Der er ingen pesticider på landbruget, da plantebeskyttelse foretages af maskinstation.

2.5.4.5 Olie og kemikalier

Ingen ændringer.

2.5.4.6 Øvrige kemikalier

Ingen kemikalier på ejendommen, da maskinstation sprøjter. Rengøringsmidler til malkeanlæg er placeret ved dette.

2.5.4.7 Egenkontrol

Ingen ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse.

2.5.5 Ammoniaktab

2.5.5.1 Påvirkning natur

Syd for ejendommen ligger et engområde. Dette engområde ligger, som ejendommen, i et fuglebeskyttelsesområde der er udpeget som Natura 2000 område. Ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk forventes udvidelsen af dyreholdet ikke at påvirke naturen i negativ retning.



2.5.5.2 BAT/Ammoniaktab

Der er lavet beregning af BAT-niveau og af det samlede generelle ammoniaktab fra bedriften i Husdyrgodkendelse.dk.

For at leve op til BAT er det nødvendigt, at bruge en række virkemidler for at opfylde kravet. Når BAT er overholdt er det generelle ammoniakkrav også overholdt.

Da det ikke er besluttet, om der skal køres med sand eller fibre i sengene indsendes der to senarier for at leve op til BAT-niveauet.

Da ansøger som 1. prioritet ønsker, at køre med et staldsystem med fast drænet gulv og skrabning 3 gange i døgnet (ved hver malkning), betyder dette, at der skal bruges ekstra virkemidler for at overholde BAT. Der er indtastet en reduktion svarende til Aabenraa Kommunes beregning. BAT kan med dette staldsystem overholdes ved at begge de ny gyllebeholdere overdækkes og et fodringsvilkår på 159,8 g råprotein/kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned (A1 - hovedskema 95964).

Da ansøger er i tvivl om konsekvensen af fodrings vilkåret i praksis er det aftalt med Aabenraa, at der også indsendes et senarie hvor der køres med BAT-gulve i den ny kostald samt i den eksisterende kostald (tidligere maskinhus) (B1- fiktivt skema 99895). Hvis der køres med BAT-gulve i den ny kostald samt i den eksisterende kostald (tidligere maskinhus), skrabere på spalterne i løsdriftsstalden samt 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud mangler der kun 39 kgN/år for at overholde BAT. Da overskridelsen er meget lille træder proportionalitetsprincippet i kraft og det vil være for dyrt og kræve yderlige tiltag for overholdelse af BAT og BAT anses derfor som overholdt.

Der kan opnås en reduktion af ammoniak på ejendommen ved at bruge forsuring i staldanlæggene, ansøger er dog ikke sikker på, at de eksisterende stalde og gyllebeholdere kan håndtere dette. Forsuring anses derfor ikke som en mulighed. Derimod kan der opnås en reduktion af ammoniaktabet ved at køre en større mængde dybstrøelse dirke ud i marken og pløje det ned. Dette er en mulighed på denne ejendom. Der kan dog max køres ca. 85 % af dybstrøelsen direkte ud. I teorien kan der sættes overdækning på de 2 ny gyllebeholdere på ejendommen (måske vælger ansøger også at gøre dette). Der kan også opnås en reduktion af ammoniak ved en reduktion i råprotein. Ansøger er dog meget ked af dette vilkår, da det giver store begrænsninger i forhold til at fodre optimalt, og det er derfor svært at opnå en stor mælkeydelse. Den mindre mælkeproduktion betyder, at ejendommens vil lide et økonomisk tab.

I notatet "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste teknik (BAT)*" (Miljøstyrelsen, Maj 2011) har Miljøstyrelsen fastlagt at emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen af BAT samt at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger² set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

Da der kun mangler 39,89 kgN/år for at leve op til BAT betyder det, at det max må koste ca. 3.989 kr. om året at nå BAT. Det vil derfor ikke være muligt, at finde en teknologi der kan overholde dette.

Senarie A1 (Hovedskema 95964), nudrift som for 8 år siden dvs. nudrift med 175 malkekøer + opdræt: Overdækning af de 2 nye gyllebeholdere, skrabere på spalterne i løsdriftsstalden, 3 gange skrabning dagligt af de faste gulve, 159,8 g råprotein pr. kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen køres direkte ud:

² De samlede produktionsomkostninger ligger i størrelsesordenen 20.000 – 22.000 kr. pr. årsko baseret på Fødevareøkonomisk Instituts driftsgrænsestatistik for 2004 samt den tilsvarende opgørelse fra Danmarks Statistik fra 2008.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-246,50 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	478,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1216,48
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3228,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	753,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	58,20

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5736,12 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	1,49 kgN/år

Senarie A 2 (Fiktivt skema 99894), med seneste ansøgte drift som nudrift dvs. det der er givet godkendelse til i 2013: Overdækning af de 2 nye gyllebeholdere, skrabere på spalterne i løsdriftsstalden, 3 gange skrabning dagligt af de faste gulve, 159,8 g råprotein pr. kg fodertørstof samt 77 % af dybstrøelsen køres direkte ud:

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-246,50 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	478,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1216,48
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3228,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	753,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	58,20

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5736,12 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	1,49 kgN/år

Senarie B1 (Fiktivt skema 99895), nudrift som for 8 år siden dvs. nudrift med 175 malkekøer + opdræt: BAT-gulve i ny kostald samt kostald (tidligere maskinhus,) skrabere på spalterne i løsdriftsstalden samt

85 % af dybstrøelsen køres direkte ud:

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-226,14 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	504,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1330,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2580,67
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1315,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	39,89

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5771,64 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,01 kgN/år

Senarie B2 (Fiktivt skema 99896), med seneste ansøgte drift som nudrift dvs. det der er givet godkendelse til i 2013: BAT-gulve i ny kostald samt kostald (tidligere maskinhus,) skrabere på spalterne i løsdriftsstanden samt 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud:

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-544,28 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

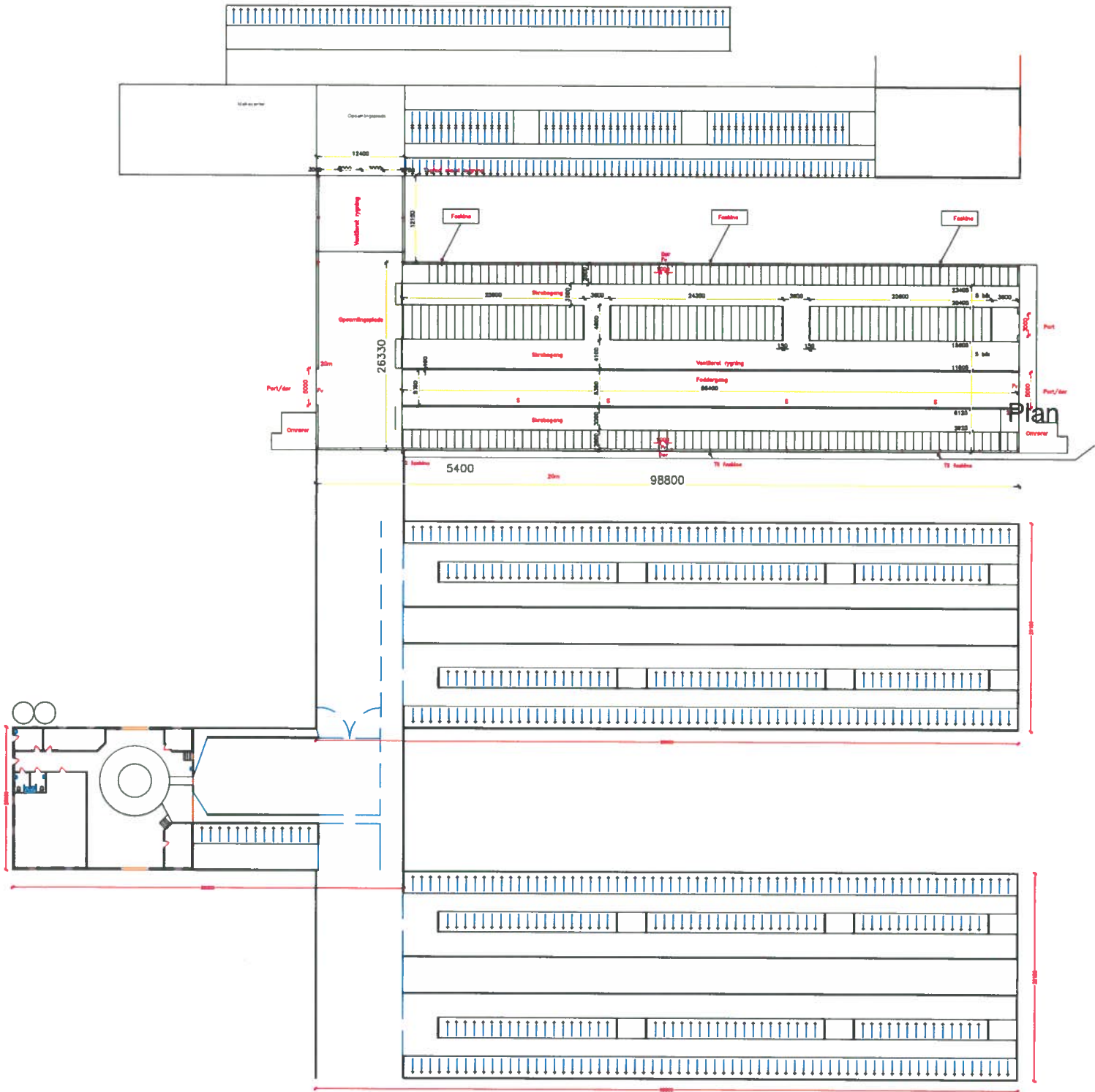
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	504,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1894,22
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2016,71
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1315,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	39,89

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5771,64 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5734,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,01 kgN/år




LHN	
Plante & miljø	
Indstans: 1. 600 Tinglev Tlf. 756-0300 Fax.	
Situationsplan med afstande+interne træns	
Jan David, Abølvej 16	J.J.
6372 Bylderup-Bov	Må
Dato: 10.06.2017 / 11:31:56	Ini



Plan

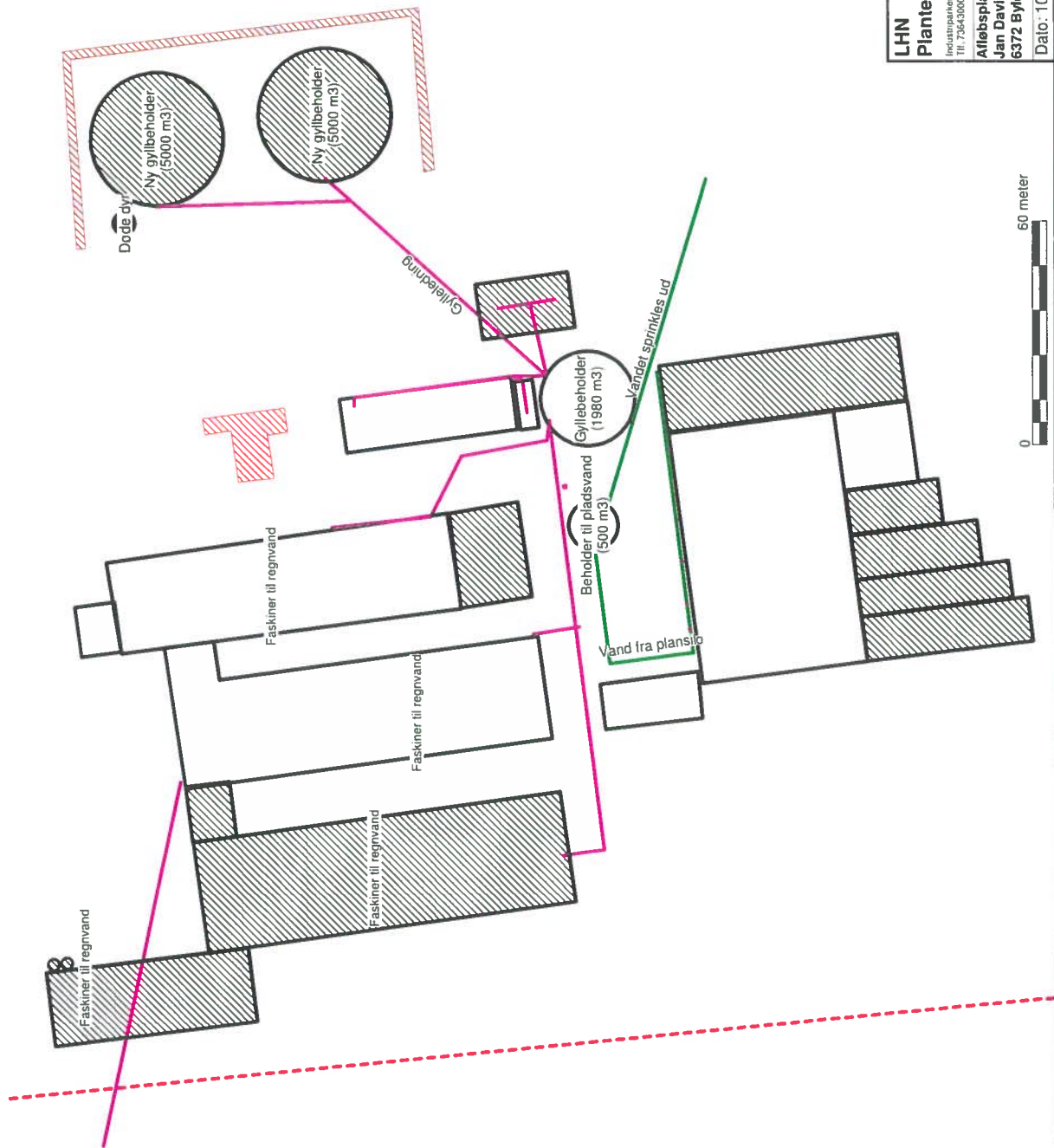
Denne tegning tilhører Jejsing Trælast ApS og må ikke anvendes af udenforstående

Tegningen er ikke målfast

 Jejsing Trælasthandel & Bygningsnedkeri <small>A/S</small>	Emne Malkecenter Sengestald		Sagsnr.: 17.11
			Tegn.nr.: 11.301
Bygh.: Jan David	Dato: 2017.05.05	Rev.:	
Byggeadresse Stadevej 19 6360 Tinglev, Bygadr.: Åbølvej 16, 6372 Byllerup Bov			Mål: Sign.: ltp
Tlf./mobil: 3124 3185 davidmaelk@gmail.com			



Bilag 1.7



LHN	
Plante & miljø	
Industriparken 1, 6360 Tinglev	
Tlf. 73643000 Fax.	
Afleveringsplan - mgk 2017	J
Jan David, Abovej 16	IV
6372 Bylderup-Bov	
Dato: 10.06.2017 / 11:31:56	
Fr.....	

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Revideret

28.10.2009

Side

1 af 13


Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normalt for husdyrgødning - ²⁰¹⁶~~2009~~" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og - sundhed.

Ejer	Jan David	Tlf.
Adresse	Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bor	
Kommune	Aabenrå	
Dato	04.04.2017	

Beregningsen er udført af	Louise H. Riemann, LHN
Dato	04.04.2017
Underskrift	



Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³.
For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.
Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måned):

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:
 $((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:
 $((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:
 $((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:
 $((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:
 $(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:
 $(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:
 $(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:
 $(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2009).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med 0,4 m³ pr. m² møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m².
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med 0,4 m³ pr. m² beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m ³ pr. år	Ajlebeholder m ³ pr. år	Anden beholder m ³ pr. år
A Ensilagesaft, m ³			
A Afløb fra ensilageplads, 0,7 m ³ /m ² ca. 6328 m ²			4430
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, 0,7 m ³ /m ²			
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m ³			
D Drikkevandsspild, m ³			
D Andet, type _____			
I alt ekstra vand m.v., m ³ pr. år			

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____

Produceret gylle + dybstrøelse:

Jan David, Abelvej 16, 6372 Byderup-Bov

Stald	Staldsystem	StaldID	nyl eksiste.	Aritype	Antal	Gyllemængde pr. dyr	Dybstrøelse pr. dyr	Standard	Ind	Græs		Ton produceret Gylle + Dybstrøelse
										Indenfor	Udenfor	
Tilbygning - nyt dybstrøelsesområde	Dybstrøelse	ST-350286	nyl	Arskøer	18		15,92	1			0	0,00
Ny kostald	Sengestald	ST-356343	nyl	Arskøer	250	30,5		1			0	7.625,00
Sengestald løsdrift	Dybstrøelse	ST-350281	nyl	Arskøer	10		15,92	1			0	0,00
Sengestald løsdrift	Dybstrøelse	ST-350291	eks	Arskøer	150	30,5		1			0	159,2
Sengestald løsdrift	sengestald	ST-350291	eks	Arskøer	50	6,44		1			0	4.575,00
Sengestald løsdrift	Dybstrøelse	ST-350291	eks	Arskøer	5		5,52	6-27	22	24	0	391,99
Dybstrøelsesstald kalve	Dybstrøelse	ST-350292	eks	Arskøer	110		1,89	6-27	22	24	0	0
Dybstrøelsesstald kalve	Dybstrøelse	ST-350292	eks	Arskøer	324		0,98	0-6	0	4	0	33,5995
Kostald (Tidligere maskinlade)	Dybstrøelse	ST-350295	eks	Arskøer	7		15,92	0-6	40	55	0	194,8621
Kostald (Tidligere maskinlade)	Sengestald	ST-350295	eks	Arskøer	215	30,5		1			0	18,68
Beseret på normalt 2016											0	111,44
I alt produceret												19.149,49
												804,3573

N Natur og Miljøministeriet 2006/04/01 David, Jan3, Anvendelsesvejledning for Producent gylle + dybstrøelse af ferskingsmateriale

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	19.150			804
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor				
I alt pr. år	19.150			
I alt pr. måned, dyr på stald	1596			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	14364			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

opbevaring gylle:

Gyllebeholder (Åbølvej 16): 1980 m³

Gyllebeholder (Åbølvej 10): 2.000 m³

Gyllebeholder (Stadervej 19): 1.500 m³

Fortank (Åbølvej 16): 10 m³

Kanaler (Åbølvej 16): 1355 m³

Ny gyllebeholder (Åbølvej 16): 5000 m³

Ny gyllebeholder (Åbølvej 16): 5000 m³

I alt 16.845 m³

Dvs at der er kapacitet til minimum 10,6 mdr, da der ikke er i regnet reduktion for overdækning af de 2 nye gyllebeholdere for hver 5000 m³.

opbevaring dybstrøelse:

Mødding: 65 m²

Ny mødding: 375 m²

Markstak: ubegrændset

} Pga. markstak
ubegrændset opbevaring

Beredskabsplan

for

Åbølgaard

September 2017

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG	5
EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
OVERLØB AF GYLLE	6
INSTRUKS	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	7
INSTRUKS	7
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	8
STRØMSVIGT	9
INSTRUKS	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	10
Bilag A Kort over ejendommen.....	11
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	12

Beredskabsplanen er revideret:

Dato	Bemærkning	Underskrift

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i blå mappe på kontoret i reolen til venstre for døren. Kopi af beredskabsplanen findes i blå mappe i frokostrum.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Miljømyndighed kontaktes på telefon		dag eller nat
Falck kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat
Brandvæsen kontaktes på telefon	23749711	dag eller nat
Lægevagt kontaktes på telefon	70110707	dag eller nat
Tandlægevagt kontaktes på telefon	99440809	dag eller nat
Landbocenteret kontaktes på telefon	73643000	dag
Dyrlæge kontaktes på telefon	74644052	dag eller nat
Foderstofforretning kontaktes på telefon		
• Ewers	74832121	dag eller nat
• SAF/DLG	33685300	
• HindrichsenEftf.	74782303	
• ATR	73651700	
• Danish Agro	82109864	
Elektriker kontaktes på telefon	74646440	dag eller nat
Smeden kontaktes på telefon	74646267	dag eller nat
VVS kontaktes på telefon	74646267	dag eller nat
Gylletransport kontaktes på telefon	21470107	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange -
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Jan David på tlf. 31243185

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Div. højtryksrensere, spulepumper og vandslanger
Minilæsser og teleskoplæsser
Vandtank
Diverse pulverslukkere
Skovle, spande, sand og jord
Reb, kæder, trillebør

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved **større** overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved **mindre** spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Jan David på tlf. 31243185

Kontakt miljømyndighederne ved tlf.

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til ... drænbrønd placeret ... (se bilag X).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er
gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe ... (se bilag
X)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke Rens dambrug

Kontakt dambrug på tlf. 74648454 eller 74648168
Medhjælp/fodermester Kostia på tlf. 27464066
 Zilvinas på tlf. 52606082
 Heinz på tlf. 24809170

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer
Plastik
Teleskoplæsser
Minilæsser
Skovl
Sandsække

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Jan David på tlf. 31243185

Kontakt miljømyndighederne ved tlf.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret ... (se vedlagte kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er
f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe ... (se
vedlagte kort)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke Rens dambrug.

Kontakt dambrug på tlf. 74648454 eller 74648168

Medhjælp/fodermester	Kostia	på tlf. 27464066
	Zilvinas	på tlf. 52606082
	Heinz	på tlf. 24809170

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer
- Plastik
- Teleskoplæsser
- Minilæsser
- Skovl
- Sandsække

I stald samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder til venstre for døren ind til tankrum.

I kalvestald sidder stophane i kalvekøkken.

I 1. og 2. kostald sidder stophane ved vaccumpumpe til malkeanlæg.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i garage på Åbølvej 16

El-tavle sidder i garage på Åbølvej 16, samt hos vaccumpumpe til malkeanlæg.

Nye 10 og 16 ampere sikringer opbevares i kasse hos vaccumpumpe til malkeanlæg.

Derudover bruges der automatsikringer.

STRØMSVIGT

INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SE og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 70115000 – tast 2

Eventuelt opstart af nødstrømsgenerator – kontakt Heinz David på 24 80 91 70

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



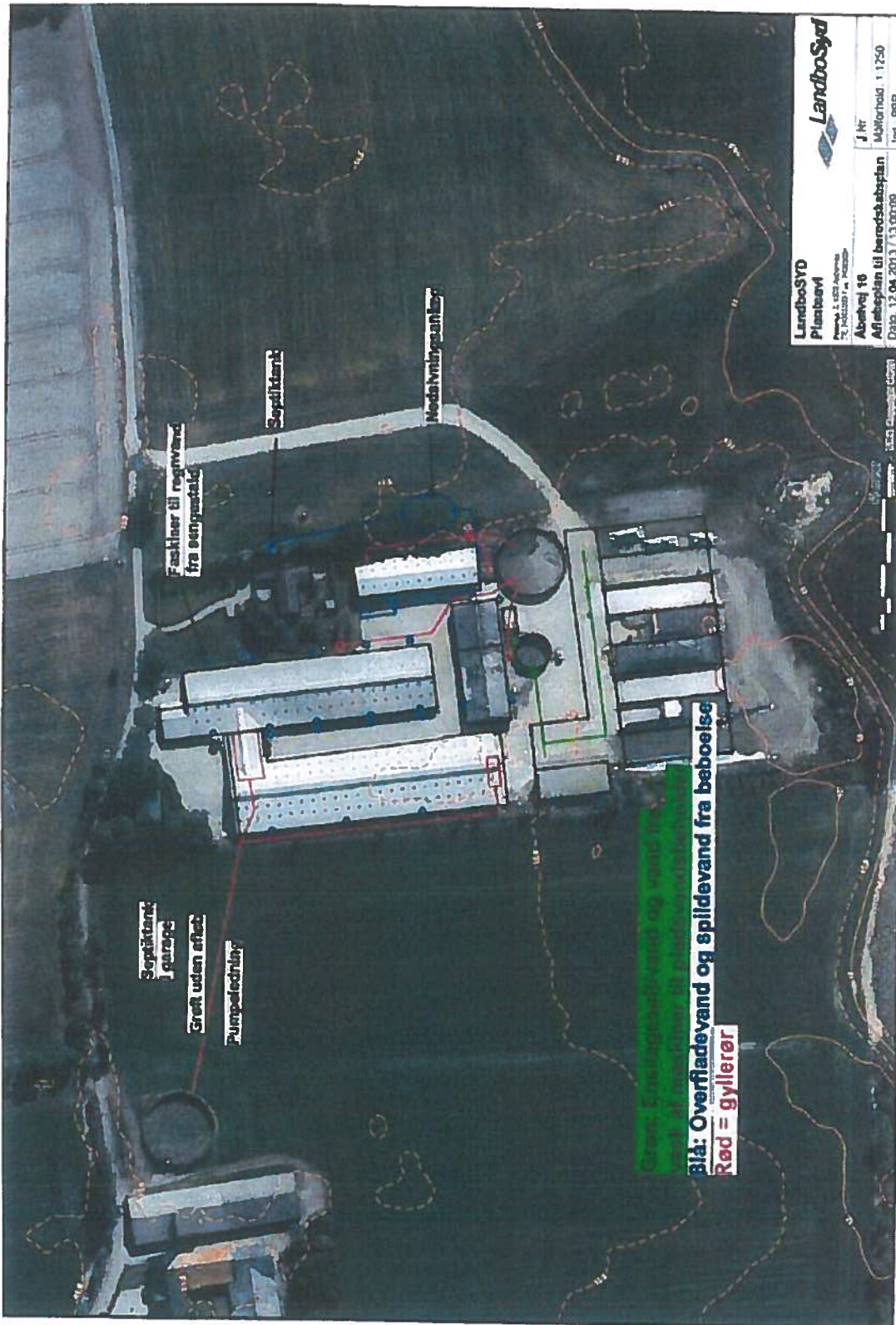
LandboSYD
Planteavl
 Prinsips & L&S Afdeling
 TR. Høvedsvej 7, 4250 ÅRSLEV

Åbovej 16
Kort til beregningsplan
 Dato: 12.04.2013 / 12.30.59

LandboSyd

J.N.V.
 Målforskel: 1:1000
 Int.: 68P

Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Jan David

Adresse: Stadevej 19

P. nr. + By: 6360 Tinglev

CVR.: 37619027

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

på adressen: **Åbøvej 16, 6372 Bylderup-Bov**

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til afgørelse.

Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for disse og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen



Jan David
DavidMælk



Burkal Ejerlav, Burkal

Stade, Burkal

Rens, Burkal



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

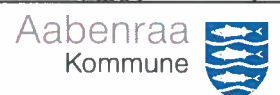
Åbøvej 16, 6372 Bylderup-Bov

Beregnet konsekvensområde er 552,10 m

Dato: 19-09-2017

Mål: 1:8.000

Intitaller: tket



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa