

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 18-12-2017
Sagsnr.: 17/18785

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenaar.dk

Meddelelse af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af det økologiske kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM)
- 78 producerede småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 156 producerede tyrekalve (40-60 kg)
- 272 årsopdræt (6-27 mdr.)

Svarende til 661,63 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Ændring af gulvtype i "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" fra fast gulv med 2 % hældning til spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Etablering af en ny kalveplads
- Eksisterende møddingsplads nedlægges og etableres nord for plansiloanlægget
- Etablering af fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³

Tillæg nr. 2 gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på det økologiske kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev.

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 2. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 30. januar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø-og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af det økologiske kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
18. december 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	6
1 Resumé og samlet vurdering	7
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	7
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 2	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og –håndtering	16
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	17
2.6 Påvirkninger fra arealer	18
2.7 Husdyrbrugets ophør	19
2.8 Egenkontrol og dokumentation	19
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
Del II - Redegørelse og vurdering	25
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	26
5.2 Placering i landskabet	29
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	32
6.1 Husdyrhold og staldindretning	32
6.1.1 Generelt	32
6.1.2 BAT staldteknologi	33
6.2 Ventilation	42
6.3 Fodring	42
6.3.1 Generelt	42
6.3.2 BAT foder	43
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	43
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	43
6.6 Energi- og vandforbrug	43
6.6.1 Generelt	43
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	45
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	45
6.8 Kemikalier og medicin	46
6.9 Affald	46
6.9.1 Generelt	46
6.9.2 BAT affald	46
6.10 Olie	46
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	46
6.11.1 Generelt	46
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	47
7 Gødningsproduktion og –håndtering	48

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	48
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	48
7.2.1	Generelt	48
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	50
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	50
7.3.1	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	51
7.4	Anden organisk gødning	51
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	51
7.5.1	Generelt	51
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	51
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	52
8.1	Lugt.....	52
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	56
8.3	Transport	56
8.4	Støj	57
8.5	Støv.....	57
8.6	Lys	57
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	57
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	59
9	Påvirkninger fra arealerne	69
9.1	Udbringningsarealerne	69
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	70
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	72
12	Husdyrbrugets ophør.....	72
13	Egenkontrol og dokumentation.....	73
14	Bilag	74

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af det økologiske kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	18. december 2017
Ansøger:	Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
Telefonnr.:	74 66 66 89
Mobilnummer:	40 42 36 40
E-mail:	allan@greensgaard.dk
Ejer af ejendommen:	Alice Machmüller Berg Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
Kontaktperson:	Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
Husdyrbrugets navn:	Greensgaard
Ejendomsnr.:	5800014076
Matr.nr. og ejerlav:	7 Smedager, Bjolderup
CVR nr.:	28351003
CVR/p nr.:	1011123682
CHR nr.:	62295
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf.: 73 64 29 15, E-mail: lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen
Sagsbehandler, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	17/18785 dok. 118
Høring myndigheder:	Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:

- 29. september 2010 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse
- 21. marts 2014 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse
- 13. maj 2016 meddelt afgørelse om ikke godkendelsespligt
- 31. maj 2017 meddelt § 27 afgørelse om etablering af halmlade

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Allan Jørgensen har på vegne af ejer Alice Machmüller Berg Jørgensen ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af det økologiske kvægbrug "Greensgaard" beliggende Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Ejendommens matr. nr. er 7 m.fl. Smedager, Bjolderup m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 5800014076. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 28351003.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skema nr. 99576. Ansøgningen er første gang indsendt den 16. juni 2017. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 4 den 3. oktober 2017 og udskrevet den 4. oktober 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er indsendt et fiktivt skema med nr. 102757 (bilag 1.1), der viser ændringerne fra den oprindelige miljøgodkendelses nudrift til dette tillægs ansøgt drift.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 29. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven, og fik en tillægsgodkendelse den 21. marts 2014, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Da ejendommen i perioder har problemer med sygdom i besætningen, ønsker ansøger i dette tillæg at forebygge evt. sygdom ved at gøre ejendommen mere robust og fleksibel i forhold til at flytte dyrene rundt på ejendommen. Samtidig ønsker ansøger, at tilpasse forholdene på ejendommen, så denne fremtidssikres. Ønsket om tilpasning og produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudvikling, herunder arbejdslettelse og teknologisk fremskridt samtidig med at ejendommen gøres robust i forhold til sygdom m.m.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af dyreholdet på 95,11 DE:

- Fra 307 årskøer (9.900 kg EKM), 278 årskvier (6-27 mdr.), 130 tyrekalve (0-6 mdr.) og 62 småkalve (0-6 mdr.) alle tung race
- Til 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM)
- Til 272 årskvier, tung race (6-27 mdr.)
- Til 78 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- Til 156 tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)

Dyreholdet udvides fra i alt 566,52 DE til 661,63 DE.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Hele velfærdsstalden skal bruges til dyr og der skal etableres et kælvningsområde i velfærdsstalden
- Etablering af 3 pladser til kalvehytter
- Eksisterende møddingsplads nedlægges og erstattes af en ny møddingsplads med en ny placering
- Etablering af en ny plansilo vest for de eksisterende plansiloer
- Etablering af overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³
- Opførelse af en ny silotank

Tidsplan for udvidelsen:

Ændringerne forventes gennemført umiddelbart efter meddelelsen af tillægget.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende malkekvægghold på "Greensgaard" ændres fra 566,52 DE i godkendt nudrift til 661,63 DE i ansøgt drift.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Anlægsdelen vedrører en etablering af 3 pladser til kalvehytter, nedlæggelse af den eksisterende møddingsplads og etablering af en ny møddingsplads, etablering af en ny plansilo og opførelse af overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³.

Velfærdsstalden som blev godkendt i tillæg nr. 1 fra den 21. marts 2014 ønskes tilpasset de fremtidige behov på ejendommen. Ansøger ønsker, at bruge hele bygningen til dyr. I den nye stald bliver der også etableret et kælvningsområde med 6 enkeltkælvningsbokse og et fælles forberedelsesområde. Ansøger ønsker også at udskifte gulvet i den ansøgte stald, så gulvet bliver samme type som i de eksisterende staldafsnit.

For at kunne overholde BAT ønsker ansøger blandt andet at etablere fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³.

Ansøger ønsker også at etablere en ny plansilo vest for det eksisterende plansiloanlæg.

2 af de nye kalvepladser skal etableres ved den nye stalds nordlige side. Den nye stald etableres så der kommer et udhæng udover pladserne. Den sidste nye kalveplads skal etableres oven på den nuværende møddingsplads, samt på arealet mellem kalvestalden og "Gammel stald/ungdyrstald". Den eksisterende kalveplads skal fremadrettet bruges til karantæneplads, hvis behovet skulle opstå.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet er autoriseret økologisk og består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, alle tung race. Alle køer og opdræt over 6 måneder er udegående enten uden for eller inden for udbringningsarealet en del af året. Der er således færre dyr på stald om sommeren.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelse ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er 4.035,13 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 4.021,47 kg N/år.

Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er 13,66 kg N/år mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer Aabenraa Kommune, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Som virkemiddel til overholdes af BAT, anvendes der skrabning af gulvet med robotskraber i "Ny kostald", "Gammel stald/ungdyrstald" og i "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv", og ved at overdække gyllebeholderen på 5.150 m³.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Der er ca. 630 m fra den nye møddingsplads til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Rebbølvej 22, 6392 Bolderslev, og den er beliggende sydvest for kalvepladsen.

Der er ca. 1,4 km fra den nye møddingsplads til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Samlet bebyggelse udløses af Vollerup Byvej 25, 6392 Bolderslev.

Der er ca. 2,9 km fra "Ny stald til goldkøer og kælvningsbokse - nyt gulv" til byzonen Bolderslev. Byzonen er beliggende øst for staldanlægget

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 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 456,87 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 524,35 kg N/år mindre end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i den gældende miljøgodkendelse.

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 m fra bedriften.

Nærmeste Natura 2000 område INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde F62 ligger ca. 1,8 km væk.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

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.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af det økologiske kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 2 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er blevet orienteret om ansøgningen.

Udkastet til tillæg nr. 2 blev den 20. november 2017 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillæg nr. 2.

Det meddelte tillæg nr. 2 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 2. januar 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 2

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. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. med senere ændringer til det økologiske kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev.

Tillæg nr. 2 omfatter den i tillæg nr. 1 årlige produktion med nedenstående ændringer, som de fremgår i bilag 1 (nugældende tilladte produktion til det ansøgte)

- Fra 307 årskøer, tung race (9.900 kg EKM/årsko) **til** 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM/årsko)
 - Fra 62 småkalve, tung race (0-6 mdr.) **til** 78 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
 - Fra 130 producerede tyrekalve, tung race (40-55 kg) **til** 156 producerede tyrekalve (40-60 kg)
 - Fra 278 årskvier, tung race (6-27 mdr.) **til** 272 årskvier, tung race (6-27 mdr.)
- Svarende til en udvidelsen på 95,11 DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM)
- 78 producerede småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 156 producerede tyrekalve (40-60 kg)
- 272 årsopdræt (6-27 mdr.)

Svarende til 661,63 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1.

I dette tillæg nr. 2 bliver der givet godkendelse til:

- Ændring af gulvtype i "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" fra fast gulv med 2 % hældning til spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Etablering af en ny kalveplads
- Eksisterende møddingsplads nedlægges og etableres nord for plansiloanlægget
- Etablering af fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³

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

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder samtlige landbrugs-mæssige aktiviteter på det økologiske Kvægbrug "Greensgaard" Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev.

Tillæg nr. 2 meddeles:

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

Tillæg nr. 2 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, 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:

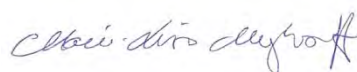
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 18. december 2017



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Marie-Luise Meyhoff
Naturesagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 74 46

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

2 Vilkår

Vilkårene fra miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010, tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014 og vilkårene i dette tillæg nr. 2 på Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev er sammenskrevet i nedenstående vilkår. Nummereringen af vilkårene følger nummeringen fra de eksisterende 2 miljøgodkendelser. Der er retsbeskyttelse indtil den 29. september 2018 på de vilkår, der videreføres fra miljøgodkendelsen meddelt den 29. september 2010. Der er retsbeskyttelse indtil den 21. marts 2022 på de vilkår der videreføres fra tillægsgodkendelsen, der blev meddelt den 21. marts 2014. Der er 8 års retsbeskyttelse på de nye og ændrede vilkår.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 i tillæg nr. 1 ændres til:

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 99576, version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 3. oktober 2017 og udskrevet den 4. oktober 2017, og med vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 2, samt tillæg nr.1 og den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vilkår 2 i miljøgodkendelsen ændres ikke:

- Vilkår 2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

Vilkår 3 i miljøgodkendelsen og 3a i tillæg nr. 1 ændres til:

- Vilkår 3. Tillæg nr. 1 og tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt de ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægsgodkendelserne.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 4 i miljøgodkendelsen og 4a i tillæg nr. 1 ændres til:

- Vilkår 4. "Ny stald til goldkøer + kælvningsboks – nyt gulv", kalvepladserne, møddingspladsen, plansiloen, fodersiloen og teltoverdækningen skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tabel 3.

Nyt vilkår:

- Vilkår 5. Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 5 i tillæg nr. 1 ændres til:

- Vilkår 6. Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 7. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Antal dyr	DE
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-4 mdr.	12	3,04
Ny Kostald	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	245	356,17

	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	11.000 kg EKM	10	14,54
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	26,50-27 mdr.	7	4,48
Kalve (før: 5-6 mdr. – efter: 9-11 mdr.)	Årsopdræt, tung race	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9-11 mdr.	25	9,30
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. – efter: 4-6 mdr.)	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	4-6 mdr.	26	7,89
Småkalvestald (sygestald fremadrettet)	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	11-26,5 mdr.	10	5,12
Gammel stald /ungdyrstald	Årsopdræt, tung race	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11-26,5 mdr.	190	97,35
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	11-26,5 mdr.	1	0,51
Ny stald til goldkøer + kælvningsbok- se – nyt gulv	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	80	116,30
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	11.000 kg EKM	15	21,81
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	156	2,04
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-4 mdr.	40	10,13
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	6-9 mdr.	39	12,95
I alt					661,63

Vilkår 6 i miljøgodkendelsen og vilkår 6a i tillæg nr. 1 ændres til:

Vilkår 7. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.

Vilkår 8 i miljøgodkendelsen og vilkår 9a i tillæg nr. 1 ændres til:

Vilkår 8. I "Ny kostald", "Gammel stald/ungdyrstald" og "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" skal gangarealet skrubes ved brug af robotskraber.

Nyt vilkår:

Vilkår 9. Robotskraberne skal i "Ny kostald", "Gammel stald/ungdyrstald" og "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" skrabe henholdsvis 4.812 m², 3.540 m² og 4.700 m² i døgnet, svarende til skrabning hver 4 time.

Nyt vilkår:

Vilkår 10. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 9 i miljøgodkendelsen og 9b i tillæg nr. 1 ændres til:

Vilkår 11. I alle dybstrøelsesstalde skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfalden.

Vilkår 11 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 12. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.

Vilkår 5a i tillæg nr. 1 ændres til:

Vilkår 13. 350 årskøer skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 2 måneder i løbet af året.

272 årskvier fra 6 – 27 mdr. skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 2 måneder i løbet af året.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Vilkår 12, 13, 14, 15 og 16 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 14. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.

Vilkår 15. Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	50 m
Til naboskel	30 m

Vilkår 16. Ensilage i markstak må ikke placeres på arealer, som skråner mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Vilkår 17. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter etablering af markstak.

Vilkår 18. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i siloen.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 17, 18, 19, 20, 21 og 22 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 19. Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.

Vilkår 20. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 21. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % udover 350.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke elforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 22. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøle-anlæg, 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 23. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 24. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 15.900 m³/år, skal der indenfor 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 fremvises ved tilsyn.

Spildevand samt tag- og overfladevand

Vilkår 23 i miljøgodkendelsen og vilkår 23a i tillæg nr. 1 ændres til:

Vilkår 25. Pladsvandet fra de eksisterende og nye kalvepladser og den nye møddingsplads skal ledes til gyllebeholder.

Vilkår 24 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 26. Overfladevandet fra ensilageopbevaringsanlægget og det tilknyttede befæstede areal skal opsamles i den eksisterende gyllebeholder på 300 m³. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over, og der skal etableres afløb til gyllebeholder, således at en fuld beholder kan tømmes i perioder, hvor frost m.v. gør, at beholderen ikke kan tømmes ved hjælp af sprinkleranlægget.

Vilkår 25 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 27. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

Kemikalier og medicin

Vilkår 26 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 28. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

Vilkår 27 og 28 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 29. Opbevaringspladsen til døde dyr er placeret ved siden af gyllebeholderen på 1.400 m³, som vist på bilag 1.3.

Vilkår 30. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 9 i miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010.

Olie

Vilkår 29 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 30 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 31 i miljøgodkendelsen ændres ikke:

Vilkår 31. Olie- og fedt produkter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke kan opstå risiko for forurening.

Vilkår 32 i miljøgodkendelsen ændres ikke:

Vilkår 32. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 33 i miljøgodkendelsen ændres ikke:

Vilkår 33. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 34 og 35 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 34. Beredskabsplanen, bilag 1.12 i miljøgodkendelsen, skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Vilkår 35. Beredskabsplanen, bilag 1.12 i miljøgodkendelsen, skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

Nyt vilkår:

Vilkår 36. Der skal indsendes en opdateret beredskabsplan til Aabenraa Kommune, inden tillæg nr. 2 tages i brug.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår:

Vilkår 37. Gyllebeholderen på 5.150 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Nyt vilkår:

Vilkår 38. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Nyt vilkår:

Vilkår 39. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Nyt vilkår:

Vilkår 40. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Opbevaring af fast husdyrgødning

Vilkår 48 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 49 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 50 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Anden organisk gødning

Vilkår 51 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generelle regler.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 52, 53, 54, 55, 56 og 57 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 41. Håndtering af gylle, rejktvand og fiber skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår 42. Der må ikke etableres og anvendes fast pumpeudstyr på gyllebeholderne.

Vilkår 43. Mobilt pumpeudstyr må ikke kunne fjernbetjenes.

Vilkår 44. Mobilt pumpeudstyr skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Vilkår 45. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteres læssekran, skal der senest den førstkomende 1. februar efter udnyttelse af miljøgodkendelsen er påbegyndt ved gyllebeholderen på 1.400 m³ og ved gyllebeholder på 2.500 m³ etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle fra gyllebeholderne skal finde sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning.

Vilkår 46. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der samtidig med etablering af gyllebeholder på 5.150 m³ etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle fra gyllebeholderne skal finde sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 59 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 47. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

Vilkår 60 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 48. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Vilkår 61 og 62 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 49. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/privat fællesveje skal vognen læsse ordentlig, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Vilkår 50. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/privat fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

Vilkår 63 i tillæg nr. 1 ændres til:

Vilkår 51. Bidraget fra landbruget med adressen Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev 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 da- ge kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

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

Støjgrænserne må i det åbne land 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.

Sæsonpræget arbejde som f.eks. gyllekørsel og ensilagekørsel, må undtagesvis ske udenfor de i dette vilkår nævnte perioder.

Lys

Vilkår 64 og 65 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 52. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelse og vej. Pladsbelysningen må ikke kunne genere naboer, eller trafikanter. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

Vilkår 53. Der skal være natsænkning af lyset i staldene mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.6 Påvirkninger fra arealer

Udbringningsarealerne

Vilkår 66 i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 67 i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 67a i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 68 i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 68a i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 68b i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 68c i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 68d i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Beskyttet natur

Vilkår 69 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 70 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 70a i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 70b i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 71 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Vilkår 72 i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår 72a i tillæg nr. 1 ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

2.7 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 73 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 54. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 74 og 75 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 55. Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation 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, effektivitetskontroller, 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 56. 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.

Udegående dyr

Vilkår 75b i tillæg nr. 1 ændres til:

- Vilkår 57. Antal udegående dyr skal kunne dokumenteres ved logbog over flytning af dyr ud og ind. Logbogen skal gemmes i 5 år og fremvises ved tilsynsmyndighedens anmodning.

Gyllebeholdere

Vilkår 77 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 58. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Ensilagesiloer

Vilkår 78 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 59. Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Møddingsplads

Vilkår 79 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 60. Møddingspladsen skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 80 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 61. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Fodring

Vilkår 84 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 62. Der skal udarbejdes foderplaner for dyretypen årskøer, der indeholder oplysninger om indholdet af totalt protein, (AAT og PBV) i foderet. Foderplanerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

Skrabning af gulv i "Ny Kostald", "Gammel stald/ungdyrstald" og "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv"

Vilkår 85 i tillæg nr. 1 opdeles og ændres til nye vilkår:

Vilkår 63. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 64. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 65. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³

Nyt vilkår:

Vilkår 66. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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 lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse 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 husdyrbrugsloven 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, inklusive bedriftens arealer, 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 16. juni 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 2 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen med senere ændringer omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Greensgaard", Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev med ejendoms nr. 5800014076.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 62295, og virksomhedens CVR nr. er 28351003.

Tillæg nr. 2 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 99576, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 3. oktober 2017 og udskrevet den 4. oktober 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1 – 1.8.

3.2 Meddelelsespligt

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene og lignende, 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. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

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

Vilkårene i denne tillægsgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægsgodkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte tillægsgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægsgodkendelsen, 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 nr. 2 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen indtil 18. december 2025.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden 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
- 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
- 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 om tillæg nr. 2 skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering 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 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 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 2. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 30. januar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke 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.

Udkastet til tillæg nr. 2 er forud for meddelelse af tillægsgodkendelsen blevet sendt til nedenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger, ejer og beboere, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
- Andre berørte, Rebbølvej 15, 6392 Bolderslev

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
- Miljørådgiver Louise Hedegaard Riemann, LHN, lhr@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

Ejendommens beliggenhed i landzone og vest for Bolderslev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

I forbindelse med dette tillæg nr. 2 ændres der i gulvtypen i velfærdsstalden, den eksisterende møddingsplads nedlægges og erstattes af en ny, og der etableres 3 nye kalvepladser.

Der er ca. 630 m fra den nye møddingsplads til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Rebbølvej 22, 6392 Bolderslev, og den er beliggende sydvest for kalvepladsen.

Der er ca. 1,4 km fra den nye møddingsplads til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Samlet bebyggelse udløses af Vollerup Byvej 25, 6392 Bolderslev.

Der er ca. 2,9 km fra "Ny stald til goldkøer og kælvningsbokse – nyt gulv" til byzonen Bolderslev. Byzonen er beliggende øst for staldanlægget

Da ejendommen i perioder har problemer med sygdom i besætningen, ønsker ansøger i dette tillæg at forebygge evt. sygdom ved at gøre ejendommen mere robust og fleksibel i forhold til at flytte dyrene rundt på ejendommen. Samtidig ønsker ansøger, at tilpasse forholdene på ejendommen, så denne fremtidssikres. Ønsket om tilpasning og produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudvikling, herunder arbejdes lettelse og teknologisk fremskridt samtidig med at ejendommen gøres robust i forhold til sygdom m.m.



Kort 1. Oversigtskort over ejendommen og området.

Tabel 1. Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde eller sommerhusområde	Ca. 2,9 km	Fra "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" til erhvervsområdet i Bolderslev nr. 4.3.012.E Ringvej, Vindmøllevvej, Drejervej	50 m
Område 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.	Ca. 1,1 km	Fra Ny mødding til erhvervsområde i Vollerup lokalplan nr. 9.09b	50 m
Nabobeboelse	Ca. 630 m	Fra Ny møddingsplads til Rebbølvej 22, 6392 Bolderslev	50 m

Tabel 2. Afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 175 m	Fra "Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)" til boring med DGU nr. 168.921	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	Der er ingen almene vandforsyningsanlæg inden for 50 m fra anlægget	50 m
Vandløb	Ca. 31 m	Fra ny møddingsplads til Rebbøl å	15 m
Dræn	> 15 m	Der er ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	Ca. 228 m	Fra "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" til sø øst for anlægget	15 m
Offentlig vej	Ca. 44 m	Fra "Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)" til Rebbølvej	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ingen privat fællesvej inden for 15 m fra anlægget	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Ca. 3,2 km	Fra "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" til Kohberg Bakery Group A/S	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 26 m	Fra "Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)"	15 m
Naboskel	Ca. 33 m	Fra ny møddingsplads til matr. nr. 320 Vollerup, Bjolderup mod nord	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab Bjolderup Kirke, ligger ca. 1,1 km nordøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszonen ligger ca. 10 km nordøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, ikke okkerklassificeret ligger ca. 160 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 900 m vest 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. 1,8 km nordøst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 3,5 km sydøst 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

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 udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

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 loven 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.

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravene er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

Kommunen vurderer, at bygningsmassen ikke vil fremstå mere markant, end det allerede eksisterende anlæg, og at udpegningen derfor ikke har betydning for projektet.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, for at fremtidssikre besætningen og for at forebygge sygdomme, ved at gøre ejendommen mere robust og fleksibel i forhold til at flytte dyrene rundt på ejendommen.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

I den tidligere godkendte udvidelse af "Ny stald til goldkøer + kælvningsboks" ønskes ændret gulvtype til spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skrabning hver 4 time så det bliver den samme gulvtype som den eksisterende sengestald. Tilbygningen forkortes så den bliver 45 m lang og kommer til at have samme bredde som den eksisterende sengestald.

Der etableres 3 nye kalvepladser, 2 pladser til kalvehytter på den nye stalds nordlige side, en plads til tyrekalve (40-60 kg) på ca. 4 x 10 m og plads til kvier (0-4 mdr.) på ca. 4 x 25 m. Den tredje plads til kvier (6-9 mdr.) bliver på ca. 8 x 48 m og placeres på den nuværende møddingsplads samt arealet mellem kalvestald og "Gammel stald/ungdyrstald".

Den eksisterende møddingsplads nedlægges og møddingspladsen placeres nord for plan-siloanlægget.

Der opføres også fast teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³, teltoverdækningen vil få farven grå og være 7 m høj.

I tabel 3 er de bygningsmæssige ændringer der er, i forhold til miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan ca.	Bygnings-højde ca.	Tag-hældning	Bygningsmateriale/farver	Anvendelse
Tilbygning – velfærdsafdeling. Dybstrøelse og senge med spaltegulv og skraber	Ca. 1400 m ² (ca. 32 m x 45 m)	Ca. 11 m	20	Samme som eksisterende stald. Gavlen opføres med stålplader røde til 4-5 m's højde og resten grå. Mod syd opføres tilbygningen i røde teglsten til ca. 1,2 m's højde mod nord i røde stålplader og herefter er der ventilationsrullegardin (grå) eller helt åbent. Taget er beklædt med eternit	Malkekøer og opdræt
Kalveplads (tyrekalve)	Ca. 40 m ² (Ca. 4 m x 10 m)	2 m		Hvide hytter	Opdræt og tyrekalve

Bygning	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Kalveplads (kvier 0-4 mdr.)	Ca. 100 m ² (ca. 4 m x 25 m)	2 m		Hvide hytter	Kvier 0-6 mdr.
Kalveplads (kvier 6-9 mdr.)	Ca. 384 m ² (ca. 8 m x 48 m)	2 m		Hvide hytter	Kvier 6-9 mdr.
Møddingsplads	Ca. 300 m ² (ca. 12 m x 25 m)			Beton	Opbevaring af dybstrøelse
Plansilo	Ca. 525 m ² (ca. 12,5 m x 42 m)	2 m		Beton og grå betonelementer	Opbevaring af ensilage
Fodersilo	50 m ³ 30 t	10 m		Glasfiber	Foder
Teltoverdækning på gyllebeholder på 5.150 m ³	-	7 m over gyllebeholders overkant	20°	Grå	

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg 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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

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

Der er ca. 1,4 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde sydøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,8 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 98, Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 24 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen, nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 40 m nord for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 1,8 km syd for ejendommen.

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Den nye bygning og de nye kalvepladser og møddingspladsen etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger, og den nye stald for samme højde som den eksisterende senge-stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er hjemmel til at stille vilkår om yderligere beplantning, da der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består malkekøer, småkalve, årsopdræt og tyrekalve alle af tung race. Tyrekalvene bliver solgt når de har en vægt på ca. 60 kg.

Tabel 4. Dyreholdet i staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

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		
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Nej	KvSm01	Nudrift	6	0	0,00	0,50		1,35
			Ansøgt	12	0	0,00	4,00		3,04
		KvTk01	Nudrift	130	10	40,00	55,00		1,27
			Ansøgt	0	10	40,00	55,00		0,00
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Nej	KvMa09	Nudrift	6	0			9900,00	8,19
			Ansøgt	0	0			9900,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	6	0	26,50	27,00		3,84
			Ansøgt	0	0	26,50	27,00		0,00
		KvMa05	Nudrift	40	0			9900,00	54,58
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs05	Nudrift	32	0	24,00	26,50		19,73
			Ansøgt	0	0	24,00	26,50		0,00
Ny Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	255	0			9900,00	347,93
			Ansøgt	245	0			11000,00	356,17
		KvMa09	Nudrift	2	0			9900,00	2,73
			Ansøgt	0	0			11000,00	0,00
		KvMa09	Nudrift	4	0	6,00	24,00	9900,00	5,46
			Ansøgt	10	0	6,00	24,00	11000,00	14,54
		KvKs09	Nudrift	4	0	6,00	24,00		1,81
			Ansøgt	7	0	26,50	27,00		4,48
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Nej	KvKs08	Nudrift	13	0	5,00	6,00		3,90
			Ansøgt	25	0	9,00	11,00		9,30
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Nej	KvSm01	Nudrift	26	0	0,50	5,00		6,91
			Ansøgt	26	0	4,00	6,00		7,89
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Nej	KvSm01	Nudrift	30	0	0,50	5,00		7,98
			Ansøgt	0	0	0,50	5,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	10	0	11,00	26,50		5,12
Gammel stald/ungdyrstald	Nej	KvKs08	Nudrift	123	0	6,00	24,00		55,63
			Ansøgt	190	0	11,00	26,50		97,35
		KvKs08	Nudrift	100	0	6,00	24,00		45,23
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	1	0	11,00	26,50		0,51
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	Ja	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	80	0			11000,00	116,30
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	15	0			11000,00	21,81
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	156	15	40,00	60,00		2,04
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ja	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ja	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	39	0	6,00	9,00		12,95
Sum			Nudrift						566,52
			Ansøgt						661,63
Ændring alle produktioner:									95,11

Mælkekøerne og opdrættet er udegående en del af døgnet/året. Det gennemsnitlige antal måneder, hvor dyrene er udegående kan aflæses i nedenstående tabel.

Tabel 5. Udegående dyr i hhv. nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvKs09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvMa05	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
KvKs05	Nudrift	0	2	
	Ansøgt	0	0	
Ny Kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvKs09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse - nyt gulv	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvMa09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

Tabel 6. Dyreholdets placering i staldsystemer i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	62	16,23
		Ansøgt	78	21,06
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	130	1,27
		Ansøgt	156	2,04
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	12	16,37
		Ansøgt	25	36,34
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	5,65
		Ansøgt	57	23,07
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	40	54,58
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	32	19,73
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	255	347,93
		Ansøgt	325	472,47
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	236	104,75
		Ansøgt	215	106,65

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 13. juli 2010 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 husdyrhold, stald samt lager. 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 første gang indsendt til Aabenraa Kommune den 16. juni 2017.

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Kalvehytter (0-4 mdr.)

Redegørelse

Eksisterende plads til kalvehytter. Den blev første gang godkendt i tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014 med en anden placering, og dens nuværende placering blev godkendt i en afgørelse om ikke godkendelsespligt fra den 13. maj 2016.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om en eksisterende plads, og at det er BAT at have kalve gående på dybstrøelse.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Kalvehytter (0-4 mdr.) (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-685924	Øvrige	12			21,28		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-685925	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse

Redegørelse

"Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse". Denne stald blev godkendt i tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014. I denne ansøgning, ønsker ansøger at ændre gulvtypen i stalden fra at være fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver 2. time, til at være et spaltegulv med kanal, bagskyl eller ringkanal og skrabning minimum hver 4. time. I stalden skal gulvet skrubes med robotskraber

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye stalde med en økologisk produktion af stor race malkekøer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 8 er ammoniaktabet fra stalden med den gamle gulvtype og tabel 9 er ammoniaktabet fra stalden med den nye gulvtype.

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse (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-685926	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvKs09	PR-685927	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((27 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,34$								
KvMa05	PR-685928	Malkekøer	0			0,00		
KvKs05	PR-685929	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,29$								

Tabel 9. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv (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)
KvMa08	PR-686266	Malkekøer	80	7,31	0,83	487,33		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								
KvMa09	PR-686268	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	0,83	125,50		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								

Ny Kostald

Redegørelse

Eksisterende kostald til malkekøer. Staldsystemet er en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende stalde med en økologisk produktion af stor race malkekøer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 10. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny Kostald (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-685930	Malkekøer	245	9,8	0,83	2.000,83		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(\text{12mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{\text{12mdr}}$								
$= 1 \times \frac{(\text{12mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{\text{12mdr}} = 0,833$								
KvMa09	PR-690754	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-690755	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-690760	Opdræt tung dybstrøelse	7	3,15	1,34	29,62		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
$= \frac{(((27 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,34$								

Kalve (før: 5-6 mdr. – efter: 9-11 mdr.)

Redegørelse

Eksisterende stald til kalve. Stalden er en del af kalvestalden. Staldsystemet er dybstrøelse. Efter udvidelsen vil kalvene i denne stald have en alder på 9 – 11 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende stalde med en økologisk produktion af stor race kalve- Det vurderer, at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 11. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.) (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-685935	Opdræt tung	25	5,36	0,78	104,61		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
$= \frac{(((11 + 9) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,781$								

Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. – efter: 4-6 mdr.)

Redegørelse

Eksisterende stald til kalve. Stalden er en dybstrøelsesstald, og ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Den eneste ændring i denne stald, er at kalvene efter udvidelsen vil være mellem 4 – 6 mdr. i stedet for 0,5 – 5,5 mdr.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende stalde med en økologisk produktion af stor race kalve. Det vurderes, at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 12. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.) (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-685939	Øvrige	26			55,19		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Småkalve stald (sygestald fremadrettet)

Redegørelse

Eksisterende stald til småkalve, som fremover skal bruges til sygestald. Stalden er en dybstrøelsesstald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende dybstrøelsesstalde. Det vurderes, at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 13. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Småkalve stald (sygestald fremadrettet) (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-685940	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-690796	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	0,90	28,21		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,07 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,895$						

Gammel stald/ungdyrstald

Redegørelse

Eksisterende stald til ungdyrene. I stalden er der både en dybstrøelsessektion og en del som er en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende dybstrøelsesstalde og for eksisterende gyllebaserede staldsystemer til en økologisk produktion af stor race malkekvæg.

Tabel 14. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Gammel stald/ungdyrsstald (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-685941	Opdræt tung	190	5,36	0,90	911,97		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,07 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,895$								
KvKs08	PR-685942	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs09	PR-691481	Opdræt tung dybstrøelse	1	3,15	1,07	3,38		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								

Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)

Redegørelse

Ny plads til kalvehytter som skal etableres umiddelbart nord for den nye stald til goldkøer + kælvningsbokse. Der vil blive etableret et halvtag fra bygningen, som skal overdække denne plads. Der vil blive etableret afløb fra pladsen som kobles til gyllesystemet. På denne plads skal tyrekalvene fra 40 – 60 kg være. Pladsen for en størrelse på 4 x 10 meter.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en ny kalveplads, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald. Det vurderes, at det er BAT at have tyrekalve gående på dybstrøelse.

Tabel 15. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger) (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)
KvTk01	PR-690791	Øvrige	156			10,27		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								

Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)

Redegørelse

Ny plads til kalvehytter til småkalve i alderen 0 – 4 måneder. Pladsen etableres umiddelbart nord for den nye stald til goldkøer + kælvningsbokse. Der vil blive etableret et halvtag fra bygningen, som skal overdække denne plads. Der vil blive etableret afløb fra pladsen som kobles til gyllesystemet. Pladsen for en størrelse på 4 x 25 meter.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en ny kalveplads, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald. Det vurderes, at det er BAT at have kalve gående på dybstrøelse.

Tabel 16. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.) (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)
KvSm01	PR-690792	Øvrige	40			70,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)

Redegørelse

Ny plads til kalvehytter til kvier i alderen 6 – 9 mdr. Pladsen etableres ovenpå og i forlængelse af den gamle møddingsplads, og kommer til at ligge mellem "Gammel stald/ungdyrstald" og kalvestald. Pladsen får et afløb som bliver tilsluttet gyllesystemet. Pladsen får en størrelse på 8 x 48 meter.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en ny kalveplads, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald. Det vurderes, at pladsen lever op til BAT kravene.

Tabel 17. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.) (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)
KvKs09	PR-690802	Opdræt tung dybstrøelse	39	3,15	0,70	85,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((9 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,697$							

Virkemidler

Der er installeret robotskrabere i "Ny Kostald" og i "Gammel stald/ungdyrstald", derudover skal der installeres robotskraber i "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv". Skaberne reducerer ammoniakemissionen med 25 %. Derudover bliver der etableret fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³, som reducerer ammoniakemissionen med 50 %.

Ansøger skønner at de valgte tiltag sænker ammoniakfordampningen fra anlægget til væsentligt under BAT-niveauet, hvilket også fremgår af sammenligningen med den beregnede vejledende grænseværdi, som er 524,35 kg højere, end fordampningen fra anlægget.

BAT-emissionsniveau

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 fast overdækning på den store 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 4.035,15 kg N/år jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrekationer fremgår af normtal 2016.

Tabel 18. Ammoniaktabet fra hele anlægget – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

	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)	4035,13		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.021,46 kg N/år jf. nedenstående tabel.

Tabel 19. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

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)
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	9,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,42
		0,00	21,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,28
	KvTk01	0,00	6,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,34
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	KvMa09	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	24,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	333,81	246,22	87,59	26,24%	0,00	0,00	0,00	246,22
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs05	185,56	129,69	55,87	30,11%	0,00	0,00	0,00	129,69	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny Kostald	KvMa08	2128,04	2659,66	-531,62	-24,98%	564,20	-7,83	0,00	2103,29
		2044,58	2555,36	-510,78	-24,98%	542,08	-7,52	112,45	1908,35
	KvMa09	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	41,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,75
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
	KvKs09	0,00	13,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,63
		0,00	33,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	33,78
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	44,05	52,15	-8,11	-18,40%	0,00	0,00	0,00	52,15
		105,04	124,38	-19,34	-18,41%	0,00	0,00	5,37	119,01
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	0,00	48,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,38
		0,00	55,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,19

Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0,00	55,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	32,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,17
Gammel stald/ungdyrstald	KvKs08	523,32	619,70	-96,39	-18,42%	131,46	-2,80	0,00	491,04
		915,70	1084,39	-168,69	-18,42%	230,04	-4,90	48,21	811,05
	KvKs08	255,28	302,29	-47,02	-18,42%	64,13	-1,37	0,00	239,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,86
Ny stald til goldkøer + kælvningsboks - nyt gulv	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		667,62	834,40	-166,78	-24,98%	177,01	-2,46	36,72	623,14
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	130,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	130,45
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,27
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,94
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	97,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	97,61
Sum	Nudrift	3470,06	4282,24	-539,68		759,79	-12,00	0,00	3534,45
	Ansøgt	3732,94	5158,44	-865,59		949,13	-14,88	202,75	4021,46

Tabel 20. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4021,47 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4035,13 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:	-13,66 kgN/år

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 2017 er der den 29. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af produktionen **fra** 160 årskøer, tung race, 120 årskvier (6-27 mdr.) og 40 årssmåkalve (0-6 mdr.), svarende til 285,35 DE efter dagældende omregningsfaktorer, **til** 307 årskøer, 230 årskvier (6-27 mdr.), 64 årssmåkalve (0-6 mdr.) og 130 producerede tyrekalve (40-55 kg) alle tung race, svarende til 543,32 DE efter dagældende omregningsfaktorer.

Den 21. marts 2014 er der meddelt tillægsgodkendelse af ejendommen til udvidelse af produktionen **fra** 307 årskøer, 64 kalve (0-6 mdr.), 130 producerede tyrekalve (40-55 kg), 224 årsopdræt (6-26,5 mdr.) og 6 kælvkvier (26,5-27 mdr.) svarende til 544,82 DE, **til** 307 årskøer, 75 kalve (0-6 mdr.), 130 producerede tyrekalve (40-55 kg), 259 årsopdræt (6-26,5 mdr.) og 6 kælvkvier (26,5-27 mdr.), svarende til 578,48 DE.

I denne tillægsgodkendelse ændres dyreholdet fra det godkendte dyrehold fra den 21. marts 2014 til 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM), 272 årskvier, tung race (6-27 mdr.), 78 småkalve, tung race (0-6 mdr.) og 156 tyrekalve, tung race (0-6 mdr.), svarende til 661,63 DE, efter nugældende omregningsfaktorer.

Siden 2007 er der således udvidet **fra** 160 årskøer, 120 årskvier (6-27 mdr.) og 40 årssmåkalve (0-6 mdr.), svarende til 285,35 DE **til** 350 årskøer, tung race (11.000 kg EKM), 272 årskvier, tung race (6-27 mdr.), 78 småkalve, tung race (0-6 mdr.) og 156 tyrekalve, tung race (0-6 mdr.), svarende til 661,63 DE, efter nugældende omregningsfaktorer.

Skema nr. 9403 er ansøgningen fra miljøgodkendelsen givet i 2010. Det fiktive skema nr. 102757 tager udgangspunkt i nudriften i 2010.

Skema nr. 99576 er ansøgning tilhørende dette tillæg.

Tabel 21. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger fra husdyrgodkendelse.dk

Kg N/år	Skema 9403	Skema 102757	Skema 99576
Nudrift 2010	2.234,82	1.921,44	
Ansøgt 2010	4.127,95		
Nudrift 2017			3.534,45
Ansøgt 2017		4.021,46	4.021,46
Forskel	1.893,13	2.100,02	487,01

Nudrift i 2010 kommer ud med 2 forskellige tal, når det beregnes efter skema 9403 og skema 102757. Dette kan skyldes, at der er ændret i normtallene siden der blev søgt om miljøgodkendelse i 2010.

Over en 8 årig periode stiger NH₃-N emissionen 2.100,02 kg NH₃-N. Der var oprindeligt givet godkendelse til en stigning 1.893,13 kg NH₃-N. Stigningen fra det, der i 2017 er godkendelse til, og op til det ansøgte, er på 487,01 kg NH₃-N.

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Vurdering

BAT for staldanlægget er opfyldt. Der stilles vilkår om, at dybstrøelsen altid skal strøs, så den er tør i overfladen.

Der stilles endvidere vilkår om at spaltearealet i Kostald, "Ny stald til goldkøer + kælvningsboks" og "Gammel stald/ungdyrstald" skal skrubes med robotskraber 6 gange i døgnet. I kostalden skal robotskraberen skrabe et areal på minimum 4.812 m² i døgnet, og i "Ny stald til goldkøer + kælvningsboks – nyt gulv" skal robotskraberen skrabe et areal på minimum 4.700 m² i døgnet. I "Gammel stald/ungdyrstald" skal robotskraberen skrabe et areal på minimum 3.540 m² i døgnet.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

"Ny stald til goldkøer + kælvningsboks – nyt gulv" indrettes med naturlig ventilation.

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 ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fodringen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaring og håndtering af foder og ensilage i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

I forbindelse med dette tillæg vil der blive lovliggjort en plansilo på 12,5 x 42 meter. Plansiloen er placeret umiddelbart vest for de eksisterende plansiloer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Der opretholdes til stadighed en 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, at gødningshåndteringen er god, og at gødnings- og foderrester fjernes.

Der ændres heller ikke på rengøringen af de befæstede arealer.

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, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Da dyreholdet udvides i forbindelse med dette tillæg, er der lavet en ny opgørelse af el og vandforbruget på ejendommen.

Vand og elforbruget er også tilpasset i nu situationen, så det stemmer med virkeligheden.

Energi

I forbindelse med udvidelsen, forventes der en stigning i energiforbruget, som følge af den større produktion.

Tabel 22. Energiforbrug – husdyrbruget (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	323.000 kWh	350.000 kWh
Dieselolie	38.000 L	45.000 L
Fyringsolie	5.000 L	0 L

El- og dieselolieforbruget før udvidelsen er angivet som det der blev brugt i 2016, og forbruget af fyringsolie før udvidelsen er anslået. Efter udvidelsen er det anslåede forbrug af fyringsolie 0 L, da ejendommen har fået et nyt luft til vand anlæg.

Vand

Der modtages drikkevand fra Bolderslev vandværk til både privat brug og til forbrug af vand til husdyrproduktionen.

Tabel 23. Vandforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter – skønnet
Drikkevand inkl. Spild for køer	10.131 m ³	11.550 m ³
Drikkevand inkl. Spild for opdræt	1.750 m ³	1.995 m ³
Vask af maskiner	10 m ³	10 m ³
I alt vandforbrug	11.891 m ³	13.555 m ³

Ovenstående tabel er vandforbruget angivet ud fra standard tal. Ansøger oplyser at de reelle tal for ejendommen er noget højere, dette skyldes at der malkes med robotter på ejendommen og disse har typisk et større vandforbrug til vask end i standard tallene. I 2015 er der brugt 13.923 m³ vand på ejendommen og i 2016 er der brugt 16.188 m³ på ejendommen. I 2016 har der dog været et hul på en vandledning, så i forhold til 2016 tal forventes vandforbruget ikke at stige ved udvidelsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til det anslåede elforbrug på 350.000 kWh/år.

Aabenraa Kommune stiller endvidere om at elforbruget skal registreres mindst en gang månedligt, og at elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Aabenraa Kommune har ud fra normtal for vandforbruget beregnet det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild, vand til rengøring og vandforbruget til malkerobotterne. Aabenraa Kommune har beregnet vandforbruget til at blive ca. 15.916,6 m³/år, afrundet til 15.900 m³/år. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold og FarmTest Kvæg nr. 60 2009 El- og vandforbrug ved malkning med AMS. De beregnede værdier er inklusiv drikkevandsspild og staldrengøring. Det fremgår at kilderne, at det er svært at komme med en entydig norm for, hvor meget frit vand malkekøer drikker.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 15.900 m³/år.

Aabenraa Kommune stiller endvidere vilkår om at vandforbruget skal registreres mindst en gang månedligt og at vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Fra de nye kalvepladser ledes overfladevandet til gyllebeholderne, og fra de eksisterende plansiloer og fra den nye plansilo ledes overfladevandet til den mindste gyllebeholder, som kun bruges til vand fra ensilagepladsen. Fra den mindste gyllebeholder bliver vandet ført til et sprinklersystem indrettet på markerne omkring ejendommen.

Tabel 24. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Regnvand fra ny møddingsplads (300 m ²)	-	265,8 m ³	Gyllebeholder
Regnvand fra kalveplads (kalve 0-4 mdr.) (110 m ²)	-	97,46 m ³	Gyllebeholder
Regnvand fra ny kalveplads (ty-rekalve 40-60 kg) (40 m ²)	-	35,44 m ³	Gyllebeholder
Regnvand fra ny kalveplads (kalve 0-4 mdr.) (100 m ²)	-	88,6 m ³	Gyllebeholder
Ny kalveplads (kvier 6-4mdr.) (384 m ²)	-	340,22 m ³	Gyllebeholder
Sparet vand ved overdækning af gyllebeholder på 5.150 m ³ (1.131 m ²)	-	-452,4 m ³	-

Ansøger har udarbejdet bilag 1.6, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Kommunen forventer, at der fremover vil kunne falde ca. 886 mm regn pr. år, jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk.

Kommunen har i afsnit 7.2 vurderet, at det regnvand, der falder på kalvepladserne skal føres til gyllebeholder, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Aabenraa Kommune har beregnet, at der på den samlede ensilageplads i et år med gennemsnitlig nedbør vil kunne falde 3.226 m³ regnvand pr. år (3.641,4 m² x 0,888 m³/m²), der skal føres til en opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at opsamlingsbeholderen til restvand fra ensilagepladsen skal have en kapacitet på mindst 134 m³ (3.226 m³/12 x 3 mdr./6 (for at have kapacitet til 14 dags nedbør)). Da restvandet fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholderen på 300 m³, vurderes det at der er tilstrækkelig opbevarings kapacitet.

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

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres i forhold til tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.10 Olie

Redegørelse

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Både staldudvidelsen, den nye plansilo, den nye møddingsplads og de nye kalvepladser medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ansøger har tidligere udarbejdet en beredskabsplan, og der stilles vilkår om at en opdateret beredskabsplan skal sendes til Aabenraa Kommune inden denne tillægsgodkendelse tages i brug.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse og tillæg nr. 1 kommet nye normtal for, hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Den samlede mængde husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af nye normer (Normtal 2016).

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder angivet efter udvidelsen.

Tabel 25. Produceret husdyrgødning

StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alders			Afgørelse				Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor		
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	eks.	Årsmåkalve	12		1,89	0-6	0	4	0,9374	0	0	0	1,0000		21
Ny Kostald	KvMa08	eks.	Årskøer	245	30,50		1			1,0000	2	0	2	0,8333	6,227	
	KvMa09	eks.	Årskøer	10		15,92	1			1,0000	0	0	0	1,0000		159
Kalve (før 5-6 mdr. efter 9-11 mdr.)	KvKs09	eks.	Årskvøer	7		5,52	6-27	26,5	27	1,3434	0	0	0	1,0000		52
	KvKs08	eks.	Årskvøer	25	6,44		6-27	9	11	0,7806	0	0	0	1,0000	126	
Ny kalvestald (før 0,5-5,5 mdr. efter 4-6 mdr.)	KvSm01	eks.	Årsmåkalve	26		1,89	0-6	4	6	1,1219	0	0	0	1,0000		55
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvKs09	eks.	Årskvøer	10		5,52	6-27	11	26,5	1,0746	2	0	2	0,8333		49
Gammel stald/ungdyrstald	KvKs08	eks.	Årskvøer	190	6,44		6-27	11	26,5	1,0746	2	0	2	0,8333	1,096	
	KvKs09	eks.	Årskvøer	1		5,52	6-27	11	26,5	1,0746	0	0	0	1,0000		6
Ny stald til goldkøer + kælningsbokse - nyt gulv	KvMa08	Ny	Årskøer	80	30,50		1			1,0000	2	0	2	0,8333	2,033	
	KvMa09	Ny	Årskøer	15		15,92	1			1,0000	2	0	2	0,8333		199
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	Ny	Tyrekalve	156		0,98	0-6	40	60	0,0740	0	0	0	1,0000		11
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	Ny	Årsmåkalve	40		1,89	0-6	0	4	0,9374	0	0	0	1,0000		71
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	Ny	Årskvøer	39		5,52	6-27	6	9	0,6967	0	0	0	1,0000		150
													0	1,0000		
Produceret gylle og dybstrøelse				856							10	0			9,482	774
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre																
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											0	0	0		375	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares															9,857	271
Gennemsnitlig produktion pr. måned															821	23
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema															9,050	800
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder															11,0	35,4
Restvand				0 m ²	0 mm regn/år			0 m ³ /år		0 m ³ /mdr.		0 mdr.				0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning															9,050	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder															11,0	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt																

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

Der produceres årligt 9.482 m³, der føres til gyllebeholder. Derudover føres der 375,12 m³ regnvand fra møddingsplads og kalvepladser til gyllebeholderne.

Der produceres årligt 13.615 m³ gylle, der føres til gyllebeholder. Derudover føres der ca. 5.334 m³ regnvand fra møddingsplads, kalveplads og ensilageopbevaringsanlæg samt befæstede kørearealer til gyllebeholder, jf. bilag 1.5. Se endvidere afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand.

I forbindelse med dette tillæg ønskes der at etablere fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³. Teltoverdækningen får farven grå og får en hældning på 20°, så højden på overdækningen bliver 7 m fra tankens overkant.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 26. Opbevaringskapacitet af husdyrgødning, samt procentvis fordeling

LagerID	Lager, gylle		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse		Gylle m ³	Dybstr. Tons
	Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet			
Gyllebeholder	Mødding	57	57	100			5.150	800
Gyllebeholder		28	28				2.500	
Gyllebeholder		15	15				1.400	
		100	100	100			9.050	800

Tabel 27. Opbevaringskapacitet for flydende og fast husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Gyllebeholder 1	1.400,0
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5.550,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	37,8	5.150,0
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		300,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	200 m2	600,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	200 m2	0,0
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		800,0
Sum		Nudrift			10.350,0
		Ansøgt drift			10.150,0

Tabel 28. fordeling af gylle i gyllebeholderne – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	57,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning og pladsvand fra møddingsplads og pladser til kalvehytter er på 9.050 m³, svarende til 11 måneders opbevaringskapacitet.

Til vand fra ensilagepladsen vil der i de perioder, hvor vandet ikke kan sprinkles ud, være en opbevaringskapacitet på 9,2 måneder, forudsat at vandet kan ledes fra den lille gyllebeholder på 300 m³ til de andre gyllebeholdere.

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 generelle regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Gyllebeholderne 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.

Der etableres fast teltoverdækning på den store gyllebeholder på 5.150 m³. De mindre beholdere holdes overdækket med naturligt flydelag, der kan suppleres med ekstra halm, hvis dette er nødvendigt. Der føres logbog over flydelaget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at det er BAT at etablere fast teltoverdækning på den store gyllebeholder, og at BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning, udover etablering af fast teltoverdækning, ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen med de stillede vilkår om opbevaring af flydende husdyrgødning og vilkårene til teltoverdækningen lever op til BAT niveaet, og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødning.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Den eksisterende møddingsplads med en kapacitet på 600 tons nedlægges, og der etableres en ny møddingsplads på ca. 12 x 25 m nord for plansilo anlægget. Møddingspladsen vil blive placeret minimum 30 m syd fra Rebbøl å. Den nye møddingsplads vil få en kapacitet på 800 tons dybstrøelse.

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned er 65 %.

Opbevaringskapaciteten og lagerandel fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 29. Lagerandel af dybstrøelse og kompost – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Navn på opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	65

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.3.1 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra 2010 og tillægsgodkendelse fra 2014.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der ændres ikke på brug af anden organisk gødning i forhold til tillægsgodkendelsen fra den 21. marts 2014.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da kalvepladsen er blevet etableret. Der ændres ikke på det samlede antal dyr i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, 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-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitsafstande. 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. 630 m fra den nye møddingsplads til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Rebbølvej 22, 6392 Bolderslev, og den er beliggende sydvest for kalvepladsen.

Der er ca. 1,4 km fra den nye møddingsplads til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Samlet bebyggelse udløses af Vollerup Byvej 25, 6392 Bolderslev.

Der er ca. 2,9 km fra "Ny stald til goldkøer og kælvningsbokse – nyt gulv" til byzonen Bolderslev. Byzonen er beliggende øst for staldanlægget.

Tabel 30. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Enkeltbolig: Rebbølvej 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	711,98	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	714,68	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	725,90	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	726,86	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter (0-4 mdr.)	731,35	Ja	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrstald	744,55	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	783,83	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	849,97	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	859,60	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse - nyt gulv	864,92	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	871,99	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 25

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (0-4 mdr.)	1.505,93	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	1.556,26	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	1.569,62	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	1.577,07	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	1.580,54	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	1.585,60	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse - nyt gulv	1.587,32	Nej	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrstald	1.588,86	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	1.591,84	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	1.603,59	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	1.604,78	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bolderslev, Bjolderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	3.068,82	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse - nyt gulv	3.072,29	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	3.075,19	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	3.090,83	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	3.150,83	Nej	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrstald	3.175,19	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	3.188,10	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	3.193,97	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	3.198,54	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	3.205,07	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter (0-4 mdr.)	3.213,27	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 31. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+ 🏠 Rebbølvej 22	0	FMK	111,27	99,91	111,27	99,91	786,62	Ja	Ja
+ 🏠 Vollerup Byvej 25	0	NY	309,69	246,91	309,69	246,91	1.571,80	Ja	Ja
+ 🏠 Bolderslev, Bjolderup	0	NY	464,09	373,34	464,09	373,34	3.144,05	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 $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 456,87 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholdere. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige 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 32. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

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]
Kalveytter (0-4 mdr.)	KvSm01	12	0	0,76	0	30,40	129,21	0,00	30,40	129,21
	KvTk01	0	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Kostald	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	245	0	147,00	2	5.880,00	24.990,00	0,00	5.880,00	24.990,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	7	0	3,94	0	157,57	669,69	0,00	157,57	669,69

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	25	0	4,93	0	197,28	838,44	0,00	197,28	838,44
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	26	0	2,56	0	102,28	434,71	0,00	102,28	434,71
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	10	0	3,88	2	155,28	659,95	0,00	155,28	659,95
Gammel stald/ungdyrstald	KvKs08	190	0	73,76	2	2.950,36	12.539,02	0,00	2.950,36	12.539,02
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	1	0	0,39	0	15,53	65,99	0,00	15,53	65,99
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	80	0	48,00	2	1.920,00	8.160,00	0,00	1.920,00	8.160,00
	KvMa09	15	0	9,00	2	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	156	15	0,75	0	30,00	127,50	0,00	30,00	127,50
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	39	0	5,57	0	222,67	946,37	0,00	222,67	946,37
SUM	-	856	25	309,54	-	12.381,73	52.622,34	-	12.381,73	52.622,34

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 12.381,73^{0,6} = 456,87$ 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, 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.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtmission, 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 456,87 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 tillæg nr. 2 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

Skadedyr bekæmpes er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

På grund af det udvidede dyrehold er der lavet en ny opgørelse over antallet af transporter (nogle af transporterne er også tilpasset i nu situationen, da de ikke stemte med virkeligheden). Der sker ikke den store udvidelse af transporter, da der primært leveres større læs foder osv. af gangen. I praksis skal der køres mere gylle og dybstrøelse ud samtidig med, at der vil være flere kørsler med eget foder.

Tabel 33. transporter

Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelsen (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med spredevogn (ca. 25 tons pr. læs)	466	424 ¹	-42
Gylle med lastbil	0	0	0
Fast møg (ca. 9,5 tons pr. læs)	ca. 32 læs	ca. 59 læs	+27
Ensilagevand (ca. 25 tons pr. læs)	0	0	0
Mælk	365	365	0
Levende dyr	45	60	+15
Død dyr	20	25	+5
Indkøbt foder	22	25	+3
Eget foder, herunder ensilering og halm	230	300	+70
Affald	26	26	0
Halm	10	15	+5

Diesel/fyringsolie	9	9	0
Dyrlæge/inseminør	78	78	0
I alt pr. år	1.303	1.386	+83

1: Mindre transporter, da der i kapacitetsberegningen er fratrukket den gødning der afsættes på marken, når de samlet set er på græs 2 måneder om året.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen vil være en mindre stigning i antallet af transporter i forhold til miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010.

8.4 Støj

Redegørelse

Støjkilderne er som beskrevet i det gældende tillæg nr. 1 fra den 21. marts 2014.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjkilderne ikke ændres i forhold til det gældende tillæg nr. 1, og at støjvilkåret ikke skal ændres.

8.5 Støv

Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 2017 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 %.

Ammoniaktabet fra staldanlægget er på 4.021,47 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af gulv i "Ny Kostald", "Gammel stald/ungdyrstald" og "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv"
- Fast overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³

Skrabning af spalterne i "Ny Kostald", "Gammel stald/ungdyrstald" og "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv" reducerer NH₃-N emissionen med 25 %, svarende til 542 kg NH₃-N i "Ny Kostald", 230 kg NH₃-N i "Gammel stald/ungdyrstald" og 177 kg NH₃-N i "Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse – nyt gulv".

Den faste overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³ reducerer NH₃-N emissionen med 50 %, svarende til 203 kg NH₃-N.

Tabel 34. resultaterne fra beregninger af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

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	-524,35 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:	472,45
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2027,21
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	925,69
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	508,65
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	87,47

Tabel 35. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99576

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)
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	9,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,42
		0,00	21,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,28
	KvTk01	0,00	6,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,34
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvævningsbokse	KvMa09	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	24,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	333,81	246,22	87,59	26,24%	0,00	0,00	0,00	246,22
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs05	185,56	129,69	55,87	30,11%	0,00	0,00	0,00	129,69	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny Kostald	KvMa08	2128,04	2659,66	-531,62	-24,98%	564,20	-7,83	0,00	2103,29
		2044,58	2555,36	-510,78	-24,98%	542,08	-7,52	112,45	1908,35
	KvMa09	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	41,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,75
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
	KvKs09	0,00	13,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,63
		0,00	33,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	33,78
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	44,05	52,15	-8,11	-18,40%	0,00	0,00	0,00	52,15
		105,04	124,38	-19,34	-18,41%	0,00	0,00	5,37	119,01
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	0,00	48,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,38
		0,00	55,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,19
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0,00	55,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gammel stald/ungdyrstald	KvKs08	523,32	619,70	-96,39	-18,42%	131,46	-2,80	0,00	491,04
		915,70	1084,39	-168,69	-18,42%	230,04	-4,90	48,21	811,05
	KvKs08	255,28	302,29	-47,02	-18,42%	64,13	-1,37	0,00	239,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,86

Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		667,62	834,40	-166,78	-24,98%	177,01	-2,46	36,72	623,14
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	130,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	130,45
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,27
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,94
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	97,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	97,61
Sum	Nudrift	3470,06	4282,24	-539,68		759,79	-12,00	0,00	3534,45
	Ansøgt	3732,94	5158,44	-865,59		949,13	-14,88	202,75	4021,46

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 524,35 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i den gældende miljøgodkendelse.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en udvidelse af kvægbruget fra en nudrift med 566,52 DE til 661,63 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 det fiktive skema (8 års beregningen) og tabellen herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode giver anledning til en øget emission af ammoniak på ca. 2100 kg N/år.

Tabel 36. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive skema nr. 102757 (8 års beregning)

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.021,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.100,04 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en stigende emission af ammoniak på ca. 487 kg N/år.

Tabel 37. Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgningskema nr. 99576

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.021,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 487,03 kgN/år

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 m af anlægget omfatter et engområde samt en del mindre vandhuller. Ingen af disse naturområder er omfattet af husdyrlovens §7 men behandles under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 17-18 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.

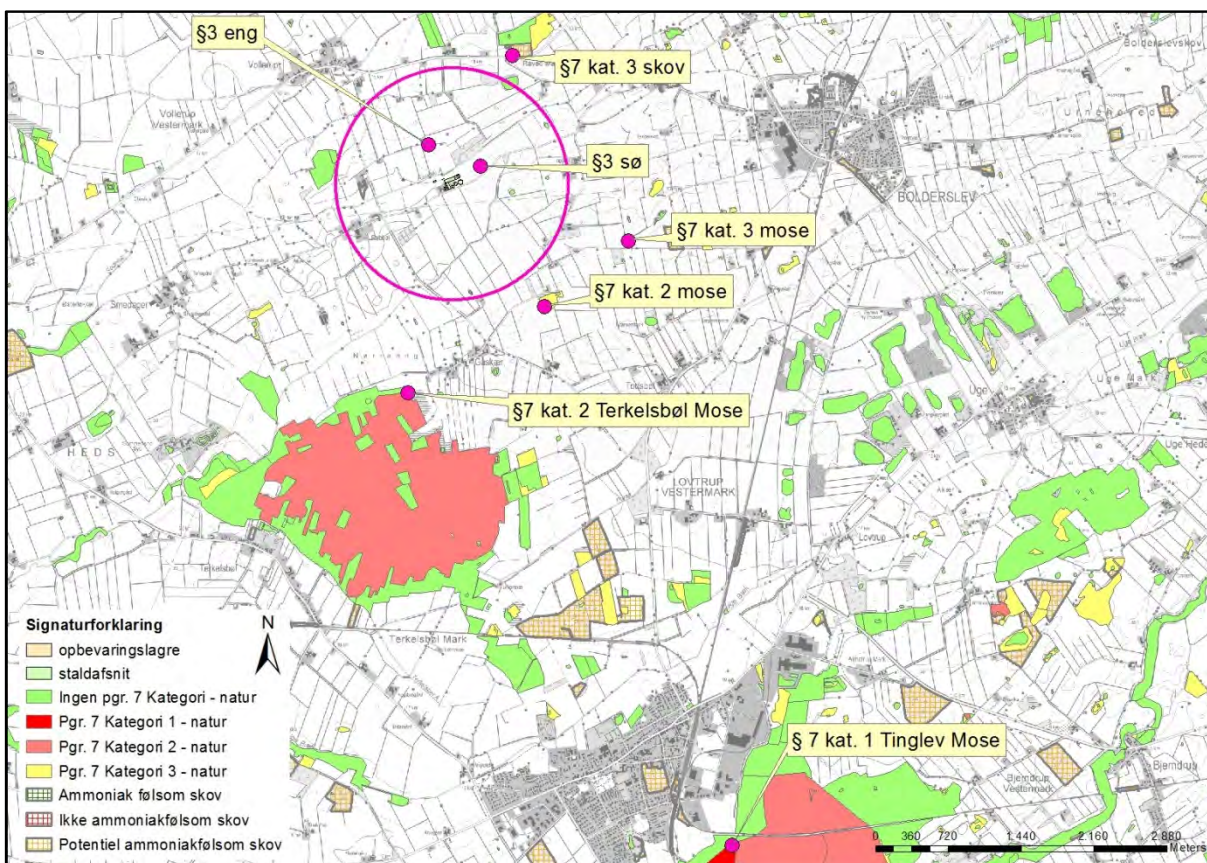
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring bedriften.

Bedriften ligger længere end 1.000 m fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 7 km SØ for anlægget (mose i Natura 2000 området "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose").

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 1.400 meter SSØ for anlægget. Der er tale om en mose.

Tabel 38. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen ("worst case") – uddrag fra det fiktive skema nr. 102757

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7 kat. 1 Tinglev Mose	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat. 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1
§7 kat 3 skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
§3 sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,3	2,3
§3 eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,3	0,5
§7 kat. 2 mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
§7 kat. 2 Terkelsbøl Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0



Kort 2. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Rebbølvej 14. Den pink cirkel angiver en radius på 1.000 m fra bedriften. Punkterne angiver beregningspunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 1.370 m SØ for bedriften. Der er tale om en mose, der omkranser nærmeste §7 kat. 2 mose (kaldet §7 kat 2 mose i ovenstående tabel og kort).

Der er ikke foretaget ammoniakdepositionsregninger til kat. 3 mosen, men 8-års beregningen ("worst case") til §7 kat. 2 mosen, der ligger inde i kat. 3 mosen viser en merdeposition på 0,1 kg N. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N er dermed overholdt. Eftersom der kun er få m's forskel mellem kat. 2 mosens og kategori 3 mosens udbredelse, og fordi merdepositionen er så lav, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er risiko for, at ammoniakdepositionen overskrider beskyttelsesniveauet for kat. 3 mosen, selvom der kun er foretaget beregninger ift. kategori 2 mosen.

Der ligger ingen potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 m fra bedriften. Der findes en udpegning af potentielt ammoniakfølsom skov ca. 650 m V for nærmeste anlægsdel, men der er snarere tale om en form for haveanlæg eller remise end en skov, og de ældste dele er i øvrigt etableret omkring 1945. Området er derfor ikke taget i betragtning her. Den nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov ligger ca. 1200 m NNØ for nærmeste del af anlægget. Merdepositionen til skoven ligger med en værdi på 0,1 kg N langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha, så de er ikke beskrevet yderligere her, og der er heller ikke lavet yderligere vurderinger i forhold til ammoniakdepositionen til skovene fra bedriften på Rebbølvej 14.

Herudover ligger der ingen naturområder, som er omfattet af § 7 kategori 3 inden for 1000 m af anlægget.

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 området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Rebbølvej 14.

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

§ 3 natur

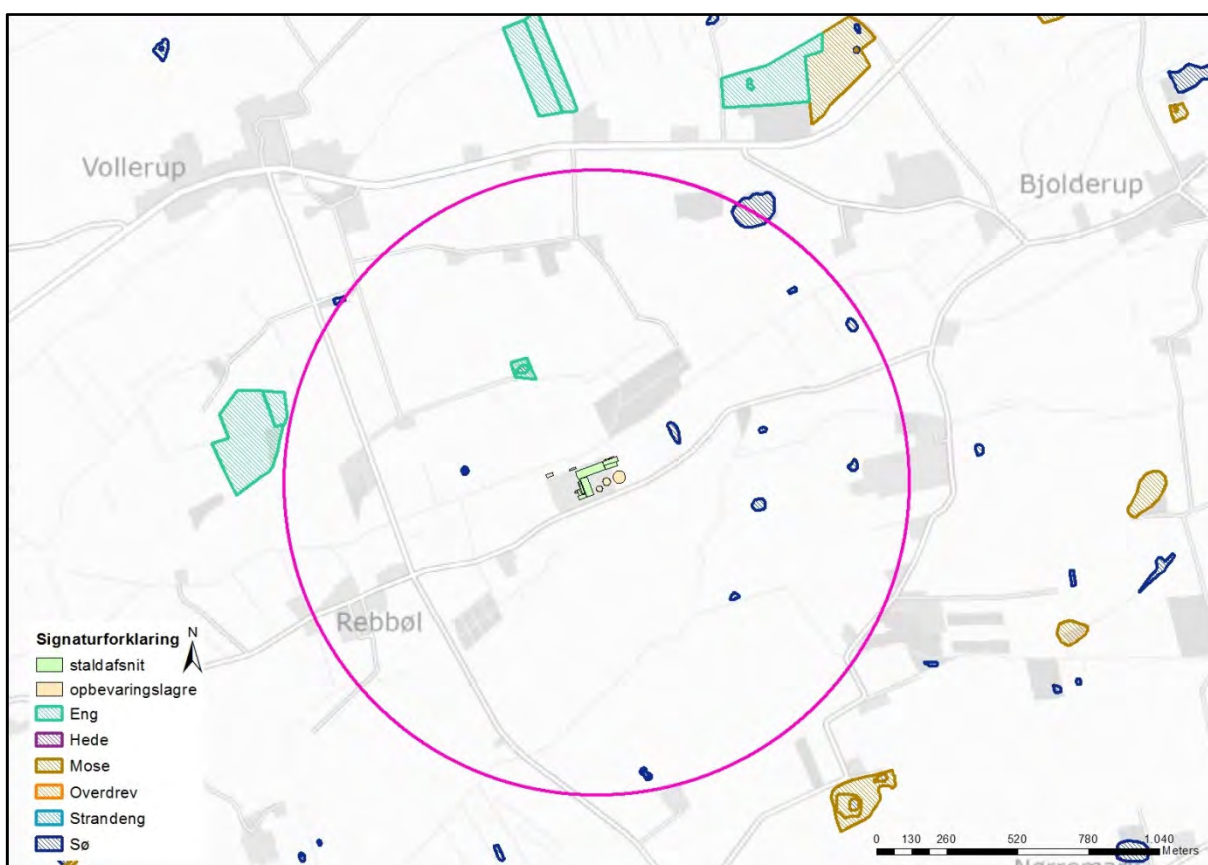
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Rebbølvej 14.

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 m af bedriften, se kort 2 nedenfor.



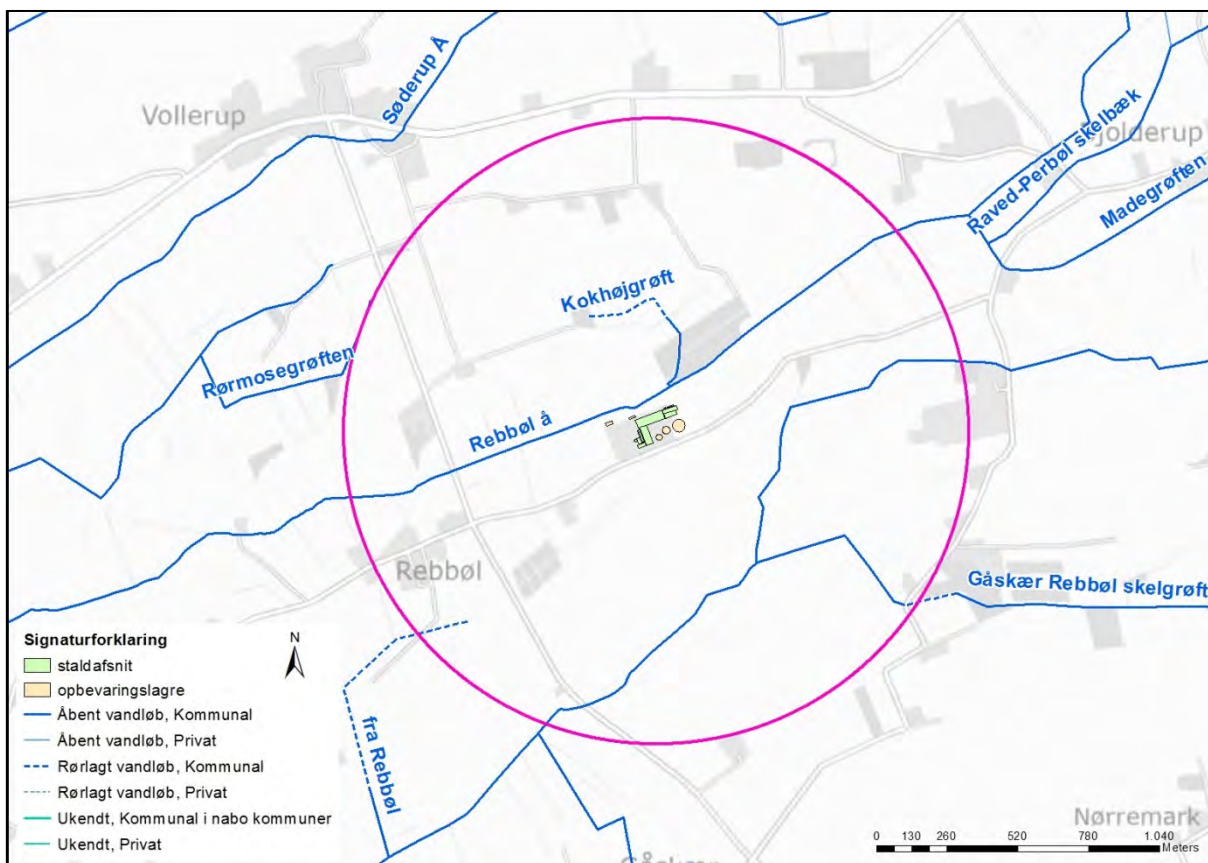
Kort 3. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den pink cirkel

Der ligger et engområde og 12 mindre vandhuller inden for ca. 1.000 m af bedriften. De to nærmeste § 3-områder er en eng, der ligger ca. 400 m N for nærmeste anlægsdel, og et vandhul, som ligger ca. 250 m Ø for nærmeste anlægsdel. Kvælstofdepositionsregninger viser en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år til engen og 1,3 kg til vandhullet. Da

disse naturområder er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end § 7 kategori 3-natur, og da Aabenraa Kommune vurderer, at vandhullet får sin væsentligste kvælstof-påvirkning fra dyrkningsfladen, som støder direkte op til vandhullet, vurderes det, at engen og vandhullerne ikke påvirkes i negativ retning af det ansøgte.

Vandløb

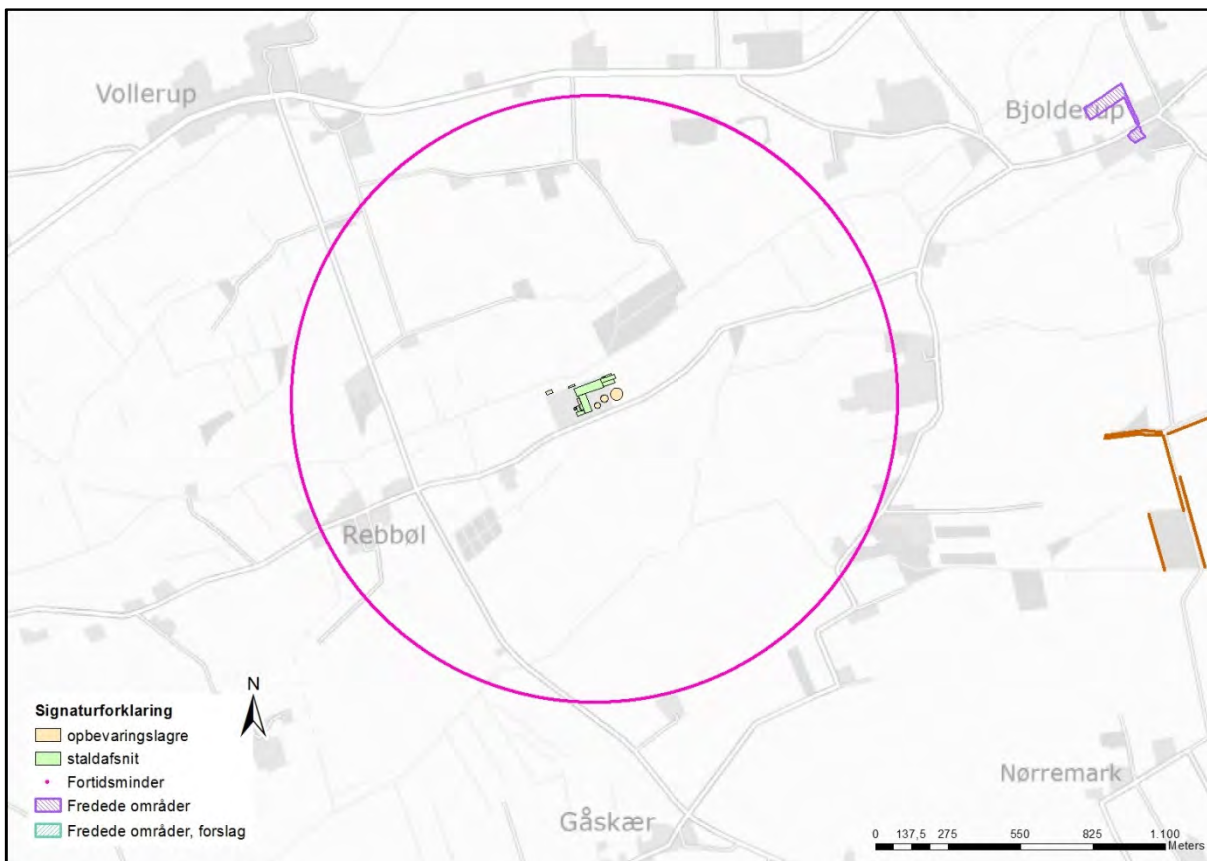
Det nærmeste vandløb, Rebbøl å, ligger ca. 30 m N for de nærmeste anlægsdele. Der er tale om hhv. en mødding og kalvehytter. Hermed er afstandskravet i husdyrlovens § 8 på 100 m fra en nyetableret gyllebeholder til vandløb og søer over 200 m² overholdt. Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket 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 4. Vandløb i nærheden af anlægget

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

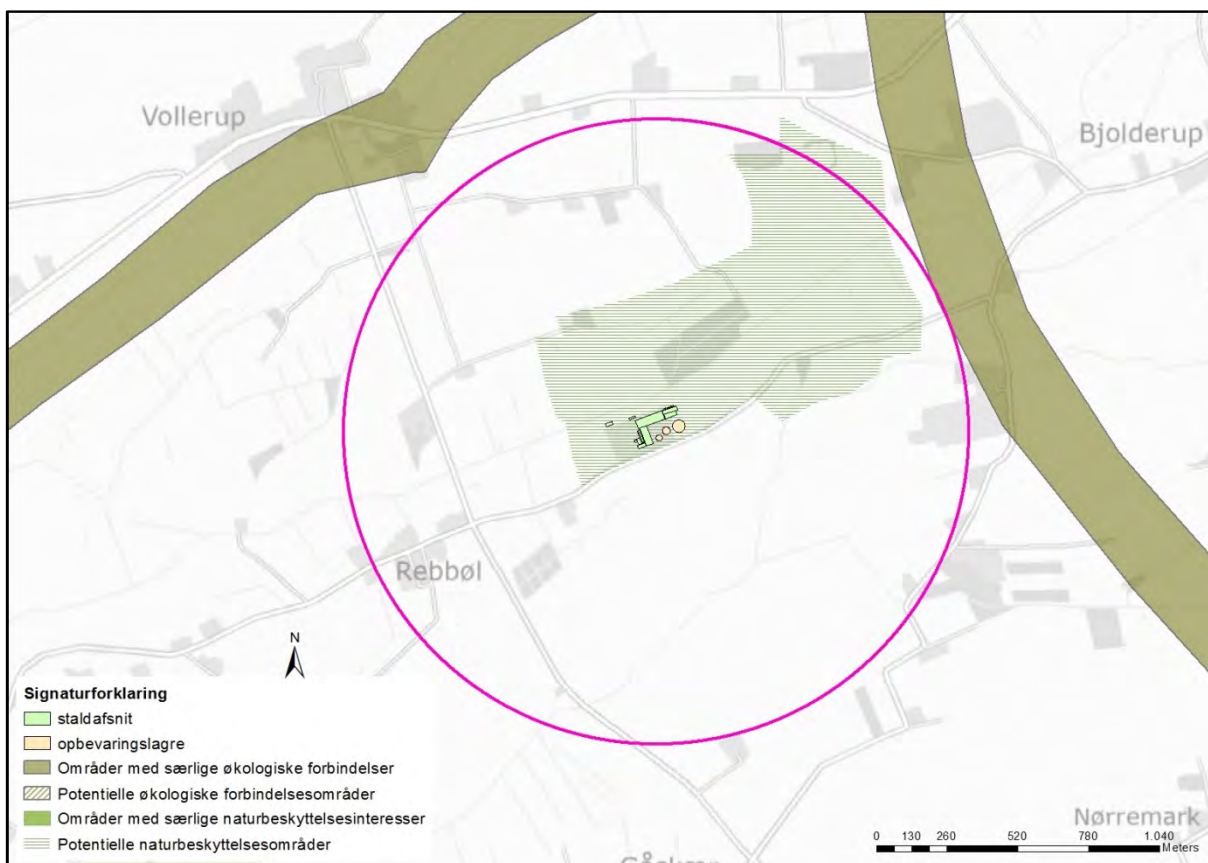
Der ligger ingen fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger, fredninger eller lignende i nærheden af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg.



Kort 5. Fredninger og tilsvarende beskyttelser i nærheden af bedriften

Kommuneplan

Bedriften ligger inden for et område, der er udpeget som potentielt naturbeskyttelsesområde i Aabenraa Kommunes kommuneplan 15. Udpegningen har ingen betydning for det ansøgte projekt, idet beskyttelsen alene går på arealanvendelsen.



Kort 6. Økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser i nærheden af bedriften

Natura 2000

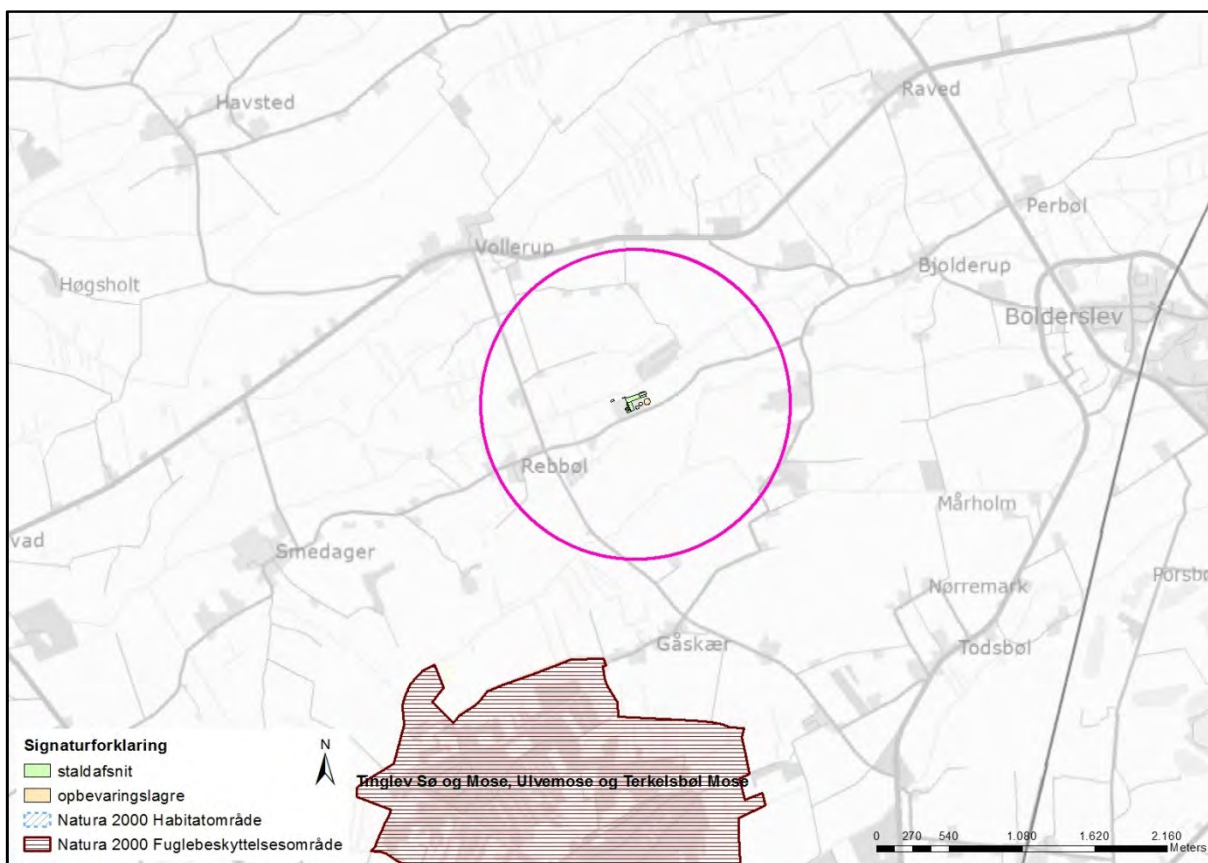
Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a., at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter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

Anlægget ligger ca. 1,8 km N for områdegrænsen ind til Natura 2000 området INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde F62.

Vurdering

Den nærmeste del af Natura 2000 området, som er omfattet af husdyrlovens beskyttelsesniveau, er en mose, i ovenstående tabel omtalt som § 7 kat 2 Terkelsbøl Mose. Totaldepositionen fra anlægget til mosen er 0,1 kg N/ha/år, og da beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er en totaldeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området i negativ retning.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Rebbølvej 14 til Natura 2000 området.



Kort 7. Nærmeste Natura 2000 område ift. bedriften

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.

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 i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen 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 op-

holde 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.

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.

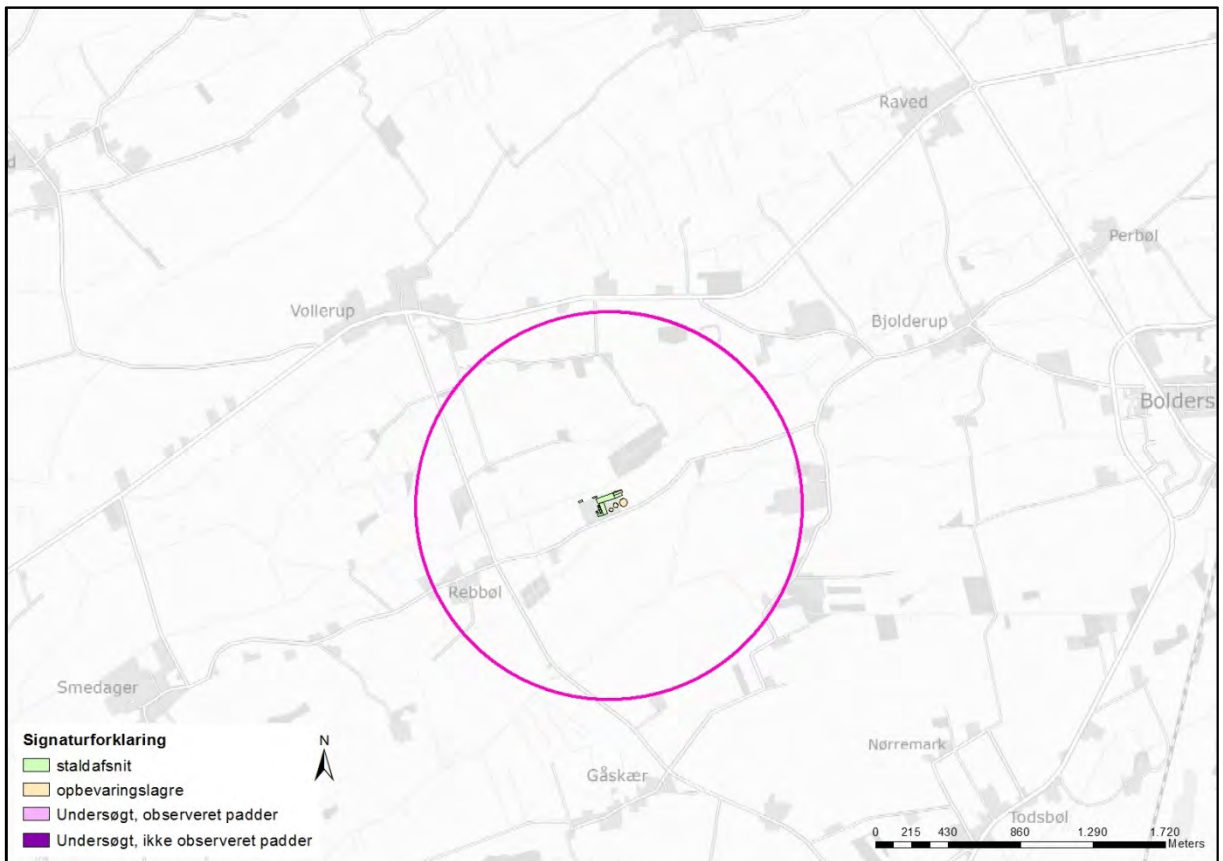
Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af paddearterne, 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

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at det ansøgte projekt 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.



Kort 8. Registrering af padder i nærheden af anlægget på Rebbølvej 14

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 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.

10 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-direktivet, 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 ændring.

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 husdyrbrugbekendtgørelsen. 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.

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 husdyr brugets 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 stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

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 2003. 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.

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+8.7
Affald	Afsnit 6.9
Driftsforstyrrelser og uheld	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

Management ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse fra 29. september 2010 og i tillæg nr. 1 fra den 21. marts 2014.

Etablering af nye kalvepladser og flytning af møddingspladsen er begrundet med at det vil mindske sygdomme på besætningen. Både de nye kalvepladser, den nye møddingsplads og den nye plansilo ligger i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion og med det høje sygdomsniveau.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er et realistisk alternativ, da den nye stald ligger i umiddelbar forlængelse af den eksisterende og da den er nødvendig for at opfylde velfærdskravene.

Aabenraa kommune vurderer endvidere at det valgte alternativ vil kunne have en positiv effekt på sygdomsniveauet.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Der ændres ikke på hvad der vil ske ved husdyrbrugets ophør i forhold til tillæg nr. 1 fra den 21. marts 2014.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke ændres på hvad der vil ske ved husdyrbrugets ophør i forhold til tillæg nr. 1 fra den 21. marts 2014.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation er beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at krav om egenkontrol og dokumentation ikke skal ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at med de stillede egenkontrolvilkår til brug af robotskraber og til den faste overdækning på gyllebeholderen på 5.150 m³ lever ejendommen op til lovens krav og niveauet for BAT.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 stk. 3 godkendelse, skema nr. 99576, version 4, indsendt den 3. oktober 2017 og udskrevet den 4. oktober 2017
 - 1.1. Fiktivt ansøgningsskema, § 12 stk. 3 godkendelse, skema nr. 102757, version 2, indsendt den 3. oktober 2017 og udskrevet den 4. oktober 2017
 - 1.2. Ikke tekniske resumé
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Indretning af ny stald
 - 1.5. Intern transport
 - 1.6. Afløbsplan
 - 1.7. Kapacitetsberegning
 - 1.8. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99576
Version	4
Dato	04-10-2017 00:00:00

Navn	Allan Jørgensen
Adresse	Rebbølvej 14
Telefon	74666689
Mobil	40423640
E-Mail	Allan@greensgaard.dk

Kort beskrivelse

Allan Jørgensen, Rebbølvej 14. Tillæg til mgk. ændring af gulv i velfærdsstald, ny mødding, 3 nye kalvepladser samt ansøgning til 350 køer (11.000 kg EMK mælk)+ 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	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	15
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	18
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	26
3 AREALERNE	32
3.1 Markoplysninger	32
3.2 Gødningsregnskab	32
3.3 Nitrat (overfladevand)	34
3.4 Nitrat (grundvand)	35
3.5 Fosfor	35
3.6 Ammoniak fra udbringning	35
3.7 Gener fra udbringning	36
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
Unavngivet Ejendom	5800014076	28351003
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Smedager, Bjolderup	137
Smedager, Bjolderup	138
Smedager, Bjolderup	152
Smedager, Bjolderup	7
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	88
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	98

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Allan Jørgensen
Rebbølvej 14
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74666689 Mobil: 40423640

Allan@greensgaard.dk

Konsulent

LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Allan Jørgensen
Rebbølvej 14
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74666689 Mobil: 40423640

Allan@greensgaard.dk

Bedriftsoplysninger

Greensgaard
Rebbølvej 14
6392 Bolderslev
CVR nummer: 28351003

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 omfang:

Tillæg - ændring af miljøgodkendelse fra 2010 fra konventionelt kvægtbrug til økologisk kvægbrug

Starttidspunkt for byggeriet: 21-08-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 21-08-2008

Starttidspunkt for driften: 21-08-2008

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:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Jf. vedhæftede

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
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	62	16,23
		Ansøgt	78	21,06
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	130	1,27
		Ansøgt	156	2,04
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	12	16,37
		Ansøgt	25	36,34
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	5,65
		Ansøgt	57	23,07
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	40	54,58
		Ansøgt	0	0,00
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	32	19,73
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	255	347,93
		Ansøgt	325	472,47
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	236	104,75
		Ansøgt	215	106,65

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		
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Nej	KvSm01	Nudrift	6	0	0,00	0,50		1,35
			Ansøgt	12	0	0,00	4,00		3,04
		KvTk01	Nudrift	130	10	40,00	55,00		1,27
			Ansøgt	0	10	40,00	55,00		0,00
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Nej	KvMa09	Nudrift	6	0			9900,00	8,19
			Ansøgt	0	0			9900,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	6	0	26,50	27,00		3,84
			Ansøgt	0	0	26,50	27,00		0,00
		KvMa05	Nudrift	40	0			9900,00	54,58
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
KvKs05	Nudrift	32	0	24,00	26,50		19,73		
Ansøgt	0	0	24,00	26,50		0,00			
Ny Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	255	0			9900,00	347,93
			Ansøgt	245	0			11000,00	356,17
		KvMa09	Nudrift	2	0			9900,00	2,73
			Ansøgt	0	0			11000,00	0,00
		KvMa09	Nudrift	4	0	6,00	24,00	9900,00	5,46
			Ansøgt	10	0	6,00	24,00	11000,00	14,54
		KvKs09	Nudrift	4	0	6,00	24,00		1,81
			Ansøgt	7	0	26,50	27,00		4,48
Kalve (før: 5-6 mdr. -	Nej	KvKs08	Nudrift	13	0	5,00	6,00		3,90
Sum			Nudrift						566,52
			Ansøgt						661,63
Ændring alle produktioner:								95,11	

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		
efter: 9-11 mdr.)			Ansøgt	25	0	9,00	11,00		9,30
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Nej	KvSm01	Nudrift	26	0	0,50	5,00		6,91
			Ansøgt	26	0	4,00	6,00		7,89
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Nej	KvSm01	Nudrift	30	0	0,50	5,00		7,98
			Ansøgt	0	0	0,50	5,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	10	0	11,00	26,50		5,12
Gammel stald/ungdyrsstald	Nej	KvKs08	Nudrift	123	0	6,00	24,00		55,63
			Ansøgt	190	0	11,00	26,50		97,35
		KvKs08	Nudrift	100	0	6,00	24,00		45,23
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	1	0	11,00	26,50		0,51
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Ja	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	80	0			11000,00	116,30
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	15	0			11000,00	21,81
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	156	15	40,00	60,00		2,04
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ja	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ja	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	39	0	6,00	9,00		12,95
Sum			Nudrift						566,52
			Ansøgt						661,63
Ændring alle produktioner:									95,11

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: 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
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvKs09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvMa05	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
KvKs05	Nudrift	0	2	
	Ansøgt	0	0	
Ny Kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvKs09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvMa09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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	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
Kalvehytter (0-4 mdr.)	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			
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	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			
	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	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			
Ny Kostald	KvMa08	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		
	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			
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	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			
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	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			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	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		
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	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.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Gammel stald/ungdyrsstald:

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Småkalve stald :

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny Kostald:

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kvælvningsbokse:

Jf. Samlet BAT-redegørelse
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sygesti - 2 stk:
 Jf. samlet BAT-redegørelse
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kalve (0-0,5 mdr.):
 Jf. Samlet BAT-redegørelse
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sygesti kvier - 1 stk:
 Jf. Samlet BAT-redegørelse
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Goldkøer:
 Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kalvehytter (0-4 mdr.)	PR-685924	KvSm01	
	PR-685925	KvTk01	
Ny stald til goldkøer + kvælvningsboks	PR-685926	KvMa09	
	PR-685927	KvKs09	
	PR-685928	KvMa05	
	PR-685929	KvKs05	
Ny Kostald	PR-685930	KvMa08	
	PR-690754	KvMa09	
	PR-690755	KvMa09	
	PR-690760	KvKs09	
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	PR-685935	KvKs08	
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	PR-685939	KvSm01	
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	PR-685940	KvSm01	
	PR-690796	KvKs09	
Gammel stald/ungdyrsstald	PR-685941	KvKs08	
	PR-685942	KvKs08	
	PR-691481	KvKs09	
Ny stald til goldkøer + kvælvningsboks - nyt gulv	PR-686266	KvMa08	
	PR-686268	KvMa09	
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	PR-690791	KvTk01	
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	PR-690792	KvSm01	
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	PR-690802	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	566,52
	Ansøgt	661,63
Ændring - Kvæg		95,11
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	566,52
	Ansøgt	661,63
Ændring - I alt		95,11

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




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
+  Rebbølvej 22	0	FMK	111,27	99,91	111,27	99,91	786,62	Ja	Ja
+  Vollerup Byvej 25	0	NY	309,69	246,91	309,69	246,91	1.571,80	Ja	Ja
+  Bolderslev, Bjolderup	0	NY	464,09	373,34	464,09	373,34	3.144,05	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.

Lugtgeneberegninger – 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: Rebbølvej 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	711,98	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	714,68	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	725,90	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	726,86	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter (0-4 mdr.)	731,35	Ja	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrsstald	744,55	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	783,83	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	849,97	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	859,60	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	864,92	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	871,99	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 25

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kalvehytter (0-4 mdr.)	1.505,93	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	1.556,26	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	1.569,62	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	1.577,07	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	1.580,54	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	1.585,60	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse - nyt gulv	1.587,32	Nej	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrstald	1.588,86	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	1.591,84	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	1.603,59	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	1.604,78	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bolderslev, Bjolderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	3.068,82	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse - nyt gulv	3.072,29	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	3.075,19	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	3.090,83	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	3.150,83	Nej	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrstald	3.175,19	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	3.188,10	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	3.193,97	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	3.198,54	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	3.205,07	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter (0-4 mdr.)	3.213,27	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]
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	12	0	0,76	0	30,40	129,21	0,00	30,40	129,21
	KvTk01	0	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Ny stald til goldkøer + kvælningbokse	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Kostald	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	245	0	147,00	2	5.880,00	24.990,00	0,00	5.880,00	24.990,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	7	0	3,94	0	157,57	669,69	0,00	157,57	669,69

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	25	0	4,93	0	197,28	838,44	0,00	197,28	838,44
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	26	0	2,56	0	102,28	434,71	0,00	102,28	434,71
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	10	0	3,88	2	155,28	659,95	0,00	155,28	659,95
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	190	0	73,76	2	2.950,36	12.539,02	0,00	2.950,36	12.539,02
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	1	0	0,39	0	15,53	65,99	0,00	15,53	65,99
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	80	0	48,00	2	1.920,00	8.160,00	0,00	1.920,00	8.160,00
	KvMa09	15	0	9,00	2	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	156	15	0,75	0	30,00	127,50	0,00	30,00	127,50
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	39	0	5,57	0	222,67	946,37	0,00	222,67	946,37
SUM	-	856	25	309,54	-	12.381,73	52.622,34	-	12.381,73	52.622,34

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 12.381,73^{0,6} = 456,87$ 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]
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	6	0	0,26	0	10,30	43,78	0,00	10,30	43,78
	KvTk01	130	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	KvMa09	6	0	3,60	2	144,00	612,00	0,00	144,00	612,00
	KvKs09	6	0	3,38	2	135,06	574,02	0,00	135,06	574,02
	KvMa05	40	0	24,00	2	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvKs05	32	0	16,96	2	678,44	2.883,39	0,00	678,44	2.883,39
Ny Kostald	KvMa08	255	0	153,00	2	6.120,00	26.010,00	0,00	6.120,00	26.010,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
	KvMa09	4	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
	KvKs09	4	0	1,23	0	49,02	208,35	0,00	49,02	208,35
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	13	0	1,35	0	54,18	230,25	0,00	54,18	230,25
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	26	0	1,87	0	74,98	318,65	0,00	74,98	318,65
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	30	0	2,16	0	86,51	367,67	0,00	86,51	367,67
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	123	0	37,69	2	1.507,44	6.406,61	0,00	1.507,44	6.406,61
	KvKs08	100	0	30,64	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	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

Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	777	10	280,21	-	9.982,93	42.427,47	-	9.982,93	42.427,47

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 (%)
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ingen data.				
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Ingen data.				
Ny Kostald	Ingen data.				
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data.				
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. - efter: 4-6 mdr.)	Ingen data.				
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Ingen data.				
Gammel stald/ungdyrsstald	Ingen data.				
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Ingen data.				
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ingen data.				
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ingen data.				
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	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
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny Kostald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data			
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. - efter: 4-6 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Ja	0,00%	0,00	3,00
Gammel stald/ungdyrsstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kalvehytter (0-4 mdr.)		
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse		
Ny Kostald		
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)		
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. - efter: 4-6 mdr.)		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)		
Gammel stald/ungdyrsstald		
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv		
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)		
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)		
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	
Ny gyllebeholder (5150 m3)	
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	
Mødding	
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Da der er tale om: • Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning • Lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) • Beholderens bund og vægge er tætte • Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør • Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning • De eksisterende beholdere har flydelag hvorover der føres log-bog • Den ny gyllebeholder har fast overdækning og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Da der er tale om: • Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning • Lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) • Beholderens bund og vægge er tætte • Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør • Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning • De eksisterende beholdere har flydelag hvorover der føres log-bog • Den ny gyllebeholder har fast overdækning og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
	gødningsofopbevaring jvf, BREF.
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Der er etableret fast overdækning på beholderen. Da der er tale om: • Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning • Lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) • Beholderens bund og vægge er tætte • Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør • Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning • De eksisterende beholdere har flydelag hvorover der føres log-bog • Den ny gyllebeholder har fast overdækning og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsofopbevaring jvf, BREF.
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Ingen BAT
Mødding	
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Ca. 3 år gammel	Ca. 3 år gammel
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Ca. 15 år gammel	Ca. 15 år gammel
Ny gyllebeholder (5150 m3)		
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)		Bruges fremadrettet udelukkende til ensilagevand/vand fra plansiloanlæg, som kan køres ud hele året rundt
Mødding		
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager		2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager		2.500,0
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager		1.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager	Gyllebeholder 1	1.400,0
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager		5.550,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager	37,8	5.150,0
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager		300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsofopbevaringslager		300,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	200 m2	600,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	200 m2	0,0
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		800,0
Sum		Nudrift			10.350,0
		Ansøgt drift			10.150,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	57,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-524,35 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:	472,45
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2027,21
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	925,69
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	508,65
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	87,47

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	4021,47 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4035,13 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:	-13,66 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)
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	9,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,42
		0,00	21,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,28
	KvTk01	0,00	6,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,34
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	KvMa09	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	24,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	333,81	246,22	87,59	26,24%	0,00	0,00	0,00	246,22
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs05	185,56	129,69	55,87	30,11%	0,00	0,00	0,00	129,69	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny Kostald	KvMa08	2128,04	2659,66	-531,62	-24,98%	564,20	-7,83	0,00	2103,29
		2044,58	2555,36	-510,78	-24,98%	542,08	-7,52	112,45	1908,35
	KvMa09	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	41,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,75
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
	KvKs09	0,00	13,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,63
		0,00	33,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	33,78
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	44,05	52,15	-8,11	-18,40%	0,00	0,00	0,00	52,15
		105,04	124,38	-19,34	-18,41%	0,00	0,00	5,37	119,01
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. - efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	0,00	48,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,38
		0,00	55,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,19
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0,00	55,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gammel stald/ungdyrstald	KvKs08	523,32	619,70	-96,39	-18,42%	131,46	-2,80	0,00	491,04
		915,70	1084,39	-168,69	-18,42%	230,04	-4,90	48,21	811,05
	KvKs08	255,28	302,29	-47,02	-18,42%	64,13	-1,37	0,00	239,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		667,62	834,40	-166,78	-24,98%	177,01	-2,46	36,72	623,14
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,27
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,94
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	97,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	97,61
Sum	Nudrift	3470,06	4282,24	-539,68		759,79	-12,00	0,00	3534,45
	Ansøgt	3732,94	5158,44	-865,59		949,13	-14,88	202,75	4021,46

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	4,97
		0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	KvMa09	8,70	6,37

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,00	0,00
	KvKs09	2,99	6,28
		0,00	0,00
	KvMa05	6,16	4,51
		0,00	0,00
	KvKs05	3,13	6,57
		0,00	0,00
Ny Kostald	KvMa08	8,25	6,05
		7,79	5,36
	KvMa09	10,44	7,65
		0,00	0,00
	KvMa09	10,44	7,65
		10,44	7,18
KvKs09	3,59	7,54	
	3,59	7,53	
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	6,37	13,37
		6,10	12,79
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	1,89	7,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		2,99	6,28
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	4,21	8,83
		3,97	8,33
	KvKs08	2,53	5,30
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	0,00	0,00
		7,79	5,36
	KvMa09	0,00	0,00
		8,70	5,98
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54

* 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)
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ingen data				
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Ingen data				
Ny Kostald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	564,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	542,00
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data				
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Ingen data				
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Ingen data				
Gammel stald/ungdyrsstald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	196,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	230,00
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	177,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ingen data				
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ingen data				
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein	Gram P pr. FE	Antal fravænnede	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
-----------	-------------------------	-------------------------	----	-------------------	------------------	---------------------	----------------------	---------------------------

		pr. FE	grise
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ingen data		
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Ingen data		
Ny Kostald	Ingen data		
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data		
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Ingen data		
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Ingen data		
Gammel stald/ungdyrsstald	Ingen data		
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Ingen data		
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ingen data		
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ingen data		
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	203,00
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.021,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 487,03 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7 kat. 2 mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 kat. 2 Terkelsbøl Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
§7 kat. 1 Tinglev Mose	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat. 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§7 kat. 3 skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
§3 sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	1,8
§3 eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,5

Naturpunkt: §7 kat. 2 mose

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**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: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.253	302
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	1.133	306
S: Ny Kostald	0,0	0,0	L	3	1.161	304
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.169	299
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.186	298
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	1.167	298
S: Gammel stald/ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	1.150	299
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	1.141	307
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	1.177	306
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.161	307
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.180	299
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.119	303
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	1.130	301
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	1.080	305
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	1.204	298
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.197	300
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	1.312	299

Naturpunkt: §7 kat. 2 Terkelsbøl Mose

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.133	12
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	2.167	16
S: Ny Kostald	0,0	0,0	L	3	2.108	13

S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.051	14
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.050	14
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	2.036	14
S: Gammel stald/ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	2.052	14
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	2.180	15
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	2.196	15
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.205	15
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.060	14
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	2.112	16
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	2.083	15
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	2.132	17
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	2.056	13
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.078	14
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	2.090	10

Naturpunkt: §7 kat. 1 Tinglev Mose

Kategori: 1

Opretter: Myndighed

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: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	7.167	336
S: Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	0,0	0,0	L	3	7.117	337
S: Ny Kostald	0,0	0,0	L	3	7.120	337
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	7.062	336
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	7.070	336
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	7.056	336
S: Gammel stald/ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	7.055	336
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	7.132	337
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	7.151	337
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	7.150	337
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	7.072	336
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	7.064	337
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	7.054	337
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	7.052	337
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	7.083	336
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	7.095	336
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	7.178	335

Naturpunkt: §7 kat. 3 mose

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.865	288
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	1.725	290
S: Ny Kostald	0,0	0,1	L	3	1.762	289
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.798	286
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.817	285
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	1.798	285
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.777	286
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	1.728	291
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	1.770	290
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.747	291
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.809	286
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.730	288
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	1.750	287
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	1.683	289
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	1.835	286
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.822	286
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	1.937	287

Naturpunkt: §7 kat. 3 skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.377	209
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	1.282	204
S: Ny Kostald	0,0	0,1	L	3	1.314	206
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.443	206
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.442	207
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	1.447	206
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.390	207
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	1.276	204
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	1.300	205
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.279	204
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.414	207
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.361	204
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	1.399	204

O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	1.318	202
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	1.453	207
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.415	207
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	1.437	211

Naturpunkt: §3 sø

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,2 kgN

Totaldeposition: 1,8 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	373	250
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	-0,2	0,0	L	3	229	247
S: Ny Kostald	0,0	0,8	L	3	275	248
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	381	235
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	395	239
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	387	235
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,2	L	3	351	243
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	+0,5	0,5	L	3	219	247
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	258	248
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	228	248
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	378	242
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,1	L	3	284	233
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	323	232
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	-0,1	0,1	L	3	228	230
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	407	238
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	378	242
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	460	250

Naturpunkt: §3 eng

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,5 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	359	159
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	396	141
S: Ny Kostald	0,0	0,3	L	3	374	156
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	463	158
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	440	159
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	462	159

S: Gammel stald/ungdyrsstald	0,0	0,1	L	3	406	156
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	+0,1	0,1	L	3	396	141
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	393	140
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	399	138
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	413	157
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	449	145
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	460	150
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	455	139
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	441	160
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	415	157
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	352	169

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 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)	4.035,13		

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)
Mælkekøer	106,77	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

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

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
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Gammel stald/ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gammel stald/ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gammel stald/ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	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.

Kalvehytter (0-4 mdr.) (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-685924	Øvrige	12			21,28		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-685925	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse (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-685926	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvKs09	PR-685927	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((27 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,34$						
KvMa05	PR-685928	Malkekøer	0			0,00		
KvKs05	PR-685929	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,29$						

Ny Kostald (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-685930	Malkekøer	245	9,8	0,83	2.000,83		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						
KvMa09	PR-690754	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-690755	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-690760	Opdræt tung dybstrøelse	7	3,15	1,34	29,62		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$						

Ny Kostald

(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)
$= \frac{(((27 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,34$								

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)

(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-685935	Opdræt tung	25	5,36	0,78	104,61		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((11 + 9) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,781$								

Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)

(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-685939	Øvrige	26			55,19		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								

Småkalve stald (sygestald fremadrettet)

(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-685940	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
KvKs09	PR-690796	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	0,90	28,21		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= 1,07 × $\frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,895$								

Gammel stald/ungdyrstald

(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-685941	Opdræt tung	190	5,36	0,90	911,97		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								

Gammel stald/ungdyrstald

(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)
Korrektion: $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,07 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,895$								
KvKs08	PR-685942	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs09	PR-691481	Opdræt tung dybstrøelse	1	3,15	1,07	3,38		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								

Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv

(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)
KvMa08	PR-686266	Malkekøer	80	7,31	0,83	487,33		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								
KvMa09	PR-686268	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	0,83	125,50		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								

Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)

(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)
KvTk01	PR-690791	Øvrige	156			10,27		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)

(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)
KvSm01	PR-690792	Øvrige	40			70,94		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)

(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)
KvKs09	PR-690802	Opdræt tung dybstrøelse	39	3,15	0,70	85,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((9 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,697$				

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.
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- 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].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

🗑 ✖ 🔍 **B** *I* U ✂ 📄 📁
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: **578,48 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: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

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	42427,34	6326,76	70,00	424,73	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3917,57	540,50	45,00	37,52	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	8202,13	1215,83	0,00	81,64	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 adresse	Kvæggylle	17595,30	2692,60	70,00	180,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3917,57	540,50	37,52	0
Kvæggylle	24832,04	3634,16	244,73	0
Afsat ved græsning	8202,13	1215,83	81,64	0
Total	36951,74	5390,49	363,89	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 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	45823,17	6859,57	70,00	484,15	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8097,08	1141,93	45,00	78,02	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	9465,73	1403,23	0,00	99,45	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
Kresten L. Work Løvmosevej 1 6230 Rødekro CVR:	Kvæggylle	6814,30	1047,10	70,00	70,00	0,00
Peter Schmidt Duborgvej 30 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	7787,70	1196,70	70,00	80,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8097,08	1141,93	78,02	0
Kvæggylle	31221,17	4615,77	334,15	0
Afsat ved græsning	9465,73	1403,23	99,45	0
Total	48783,98	7160,93	511,62	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks. • Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), • Udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle), • Krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, • Krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, • Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, • Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha • Krav til efterafgrøder For ejendommen på Rebbølvej 14,6392 Bolderslev 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn der er forsynet med græslandsnedfælder eller sortjordsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. 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. Nis P. Berg vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således 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. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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-fracørsel 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	

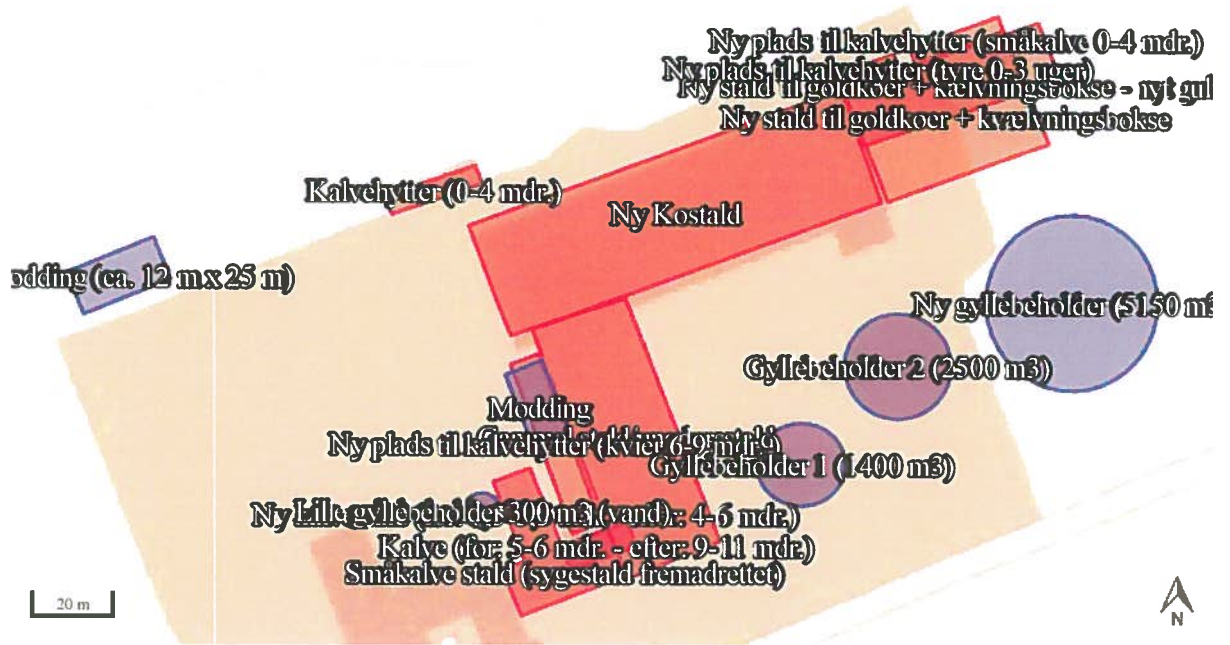
3.7 Gener fra udbringning

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.**

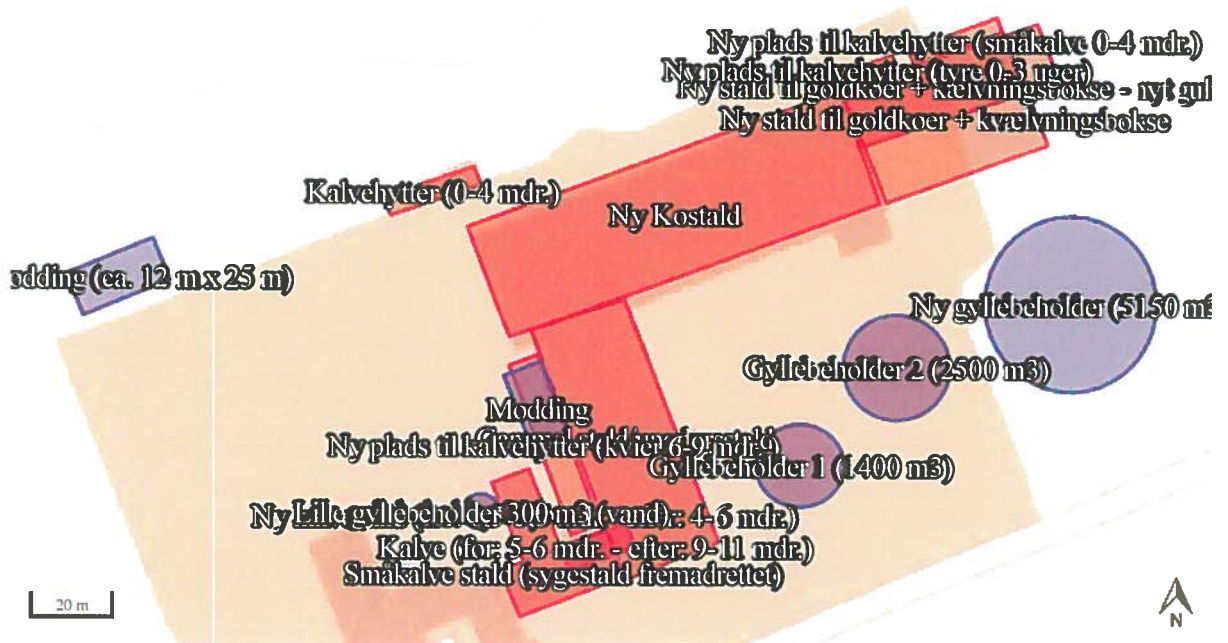
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	102757
Version	2
Dato	24-10-2017 00:00:00

Navn	Allan Jørgensen
Adresse	Rebbølvej 14
Telefon	74666689
Mobil	40423640
E-Mail	Allan@greensgaard.dk

Kort beskrivelse

Kopi (fiktivt skema): Allan Jørgensen, Rebbølvej 14. Tillæg til mgk. ændring af gulv i velfærdsstald, ny mødding, 3 nye kalvepladser samt ansøgning til 350 køer (11.000 kg EMK mælk)+ opdræt. 8-års naturberegning

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	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
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	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	29
3.1 Markoplysninger	30
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	32
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33

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
Unavngivet Ejendom	5800014076	28351003
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Smedager, Bjolderup	137
Smedager, Bjolderup	138
Smedager, Bjolderup	152
Smedager, Bjolderup	7
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	88
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	98

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Allan Jørgensen
Rebbølvej 14
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74666689 Mobil: 40423640

Allan@greensgaard.dk

Konsulent

LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Allan Jørgensen
Rebbølvej 14
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74666689 Mobil: 40423640

Allan@greensgaard.dk

Bedriftsoplysninger

Greensgaard
Rebbølvej 14
6392 Bolderslev
CVR nummer: 28351003

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 omfang:

Tillæg - ændring af miljøgodkendelse fra 2010 fra konventionelt kvægtbrug til økologisk kvægbrug

Starttidspunkt for byggeriet: 21-08-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 21-08-2008

Starttidspunkt for driften: 21-08-2008

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Jf. vedhæftede

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
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	57	23,07
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	40	10,81
		Ansøgt	78	21,06
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	156	2,04
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	154	216,53
		Ansøgt	325	472,47
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	8,44
		Ansøgt	25	36,34
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	120	58,12
		Ansøgt	215	106,65
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ja	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	39	0	6,00	9,00		12,95
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ja	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	156	15	40,00	60,00		2,04
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	Ja	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	80	0			11000,00	116,30
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	15	0			11000,00	21,81
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,50	5,00		0,00
			Ansøgt	26	0	4,00	6,00		7,89
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	5,00	6,00		0,00
			Ansøgt	25	0	9,00	11,00		9,30
Ny Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	154	0			10412,00	216,53
			Ansøgt	245	0			11000,00	356,17
		KvMa09	Nudrift	6	0			10412,00	8,44
			Ansøgt	0	0			11000,00	0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0	6,00	24,00	9900,00	0,00
			Ansøgt	10	0	6,00	24,00	11000,00	14,54
Sum			Nudrift					293,89	
			Ansøgt					661,63	
Ændring alle produktioner:								367,74	

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				
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	24,00		0,00		
			Ansøgt	7	0	26,50	27,00		4,48		
		KvMa09	Nudrift	0	0				9900,00	0,00	
			Ansøgt	0	0				9900,00	0,00	
		KvKs09	Nudrift	0	0	26,50	27,00			0,00	
			Ansøgt	0	0	26,50	27,00			0,00	
		KvMa05	Nudrift	0	0				9900,00	0,00	
			Ansøgt	0	0				9900,00	0,00	
		KvKs05	Nudrift	0	0	24,00	26,50			0,00	
			Ansøgt	0	0	24,00	26,50			0,00	
		Kalvehytter (0-4 mdr.)	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	0,50		0,00
					Ansøgt	12	0	0,00	4,00		3,04
KvTk01	Nudrift			0	10	40,00	55,00			0,00	
	Ansøgt			0	10	40,00	55,00			0,00	
Gammel stald/ungdyrsstald	Nej	KvKs08	Nudrift	120	0	6,00	28,00		58,12		
			Ansøgt	190	0	11,00	26,50		97,35		
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	24,00			0,00	
			Ansøgt	0	0	6,00	24,00			0,00	
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00	
			Ansøgt	1	0	11,00	26,50			0,51	
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	0,00	6,00		10,81		
			Ansøgt	0	0	0,50	5,00		0,00		
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00	
			Ansøgt	10	0	11,00	26,50			5,12	
Sum			Nudrift					293,89			
			Ansøgt					661,63			
Ændring alle produktioner:								367,74			

* 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
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvMa09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
Ny Kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvMa05	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs05	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvKs09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

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
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	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		
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny Kostald	KvMa08	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		
	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			
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	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			

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.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Gammel stald/ungdyrsstald:

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Småkalve stald :

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny Kostald:

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kælvningsbokse:

Jf. Samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sygesti - 2 stk:

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kalve (0-0,5 mdr.):

Jf. Samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Sygesti kvier - 1 stk:

Jf. Samlet BAT-redegørelse

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Goldkøer:

Jf. samlet BAT-redegørelse

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	PR-714325	KvKs09	
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	PR-714326	KvSm01	
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	PR-714327	KvTk01	
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	PR-714328	KvMa08	
	PR-714330	KvMa09	
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	PR-714332	KvSm01	
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	PR-714333	KvKs08	
Ny Kostald	PR-714334	KvMa08	
	PR-714335	KvMa09	
	PR-714336	KvMa09	
	PR-714337	KvKs09	
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	PR-714338	KvMa09	
	PR-714339	KvKs09	
	PR-714340	KvMa05	
	PR-714341	KvKs05	
Kalvehytter (0-4 mdr.)	PR-714342	KvSm01	
	PR-714343	KvTk01	
Gammel stald/ungdyrstald	PR-714344	KvKs08	
	PR-714345	KvKs08	
	PR-714347	KvKs09	
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	PR-714348	KvSm01	
	PR-714349	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	293,89
	Ansøgt	661,63
Ændring - Kvæg		367,74
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	293,89
	Ansøgt	661,63
Ændring - I alt		367,74

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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
+  Rebbølvej 22	0	FMK	111,27	75,23	111,27	75,23	787,05	Ja	Ja
+  Vollerup Byvej 25	0	NY	309,69	154,14	309,69	154,14	1.565,86	Ja	Ja
+  Bolderslev, Bjolderup	0	NY	464,09	206,05	464,09	206,05	3.144,05	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 stalddene 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.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Rebbølvej 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	712,48	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	715,20	Nej	Ja	Ja

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	726,42	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	727,34	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter (0-4 mdr.)	731,70	Ja	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrsstald	745,03	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	784,24	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	850,38	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	860,03	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	865,34	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	872,40	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 25

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (0-4 mdr.)	1.499,91	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	1.550,31	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	1.563,81	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	1.571,01	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	1.574,77	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	1.579,51	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	1.581,52	Nej	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrsstald	1.582,83	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	1.586,03	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	1.597,50	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	1.598,70	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bolderslev, Bjolderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	3.068,82	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	3.072,29	Nej	Ja	Ja
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	3.075,19	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	3.090,83	Nej	Ja	Ja
Ny Kostald	3.150,83	Nej	Ja	Ja
Gammel stald/ungdyrsstald	3.175,19	Nej	Ja	Ja
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	3.188,10	Nej	Ja	Ja
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	3.193,97	Nej	Ja	Ja
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	3.198,54	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	3.205,07	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter (0-4 mdr.)	3.213,27	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 udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	39	0	5,57	0	222,67	946,37	0,00	222,67	946,37
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	156	15	0,75	0	30,00	127,50	0,00	30,00	127,50
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	80	0	48,00	2	1.920,00	8.160,00	0,00	1.920,00	8.160,00
	KvMa09	15	0	9,00	2	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	26	0	2,56	0	102,28	434,71	0,00	102,28	434,71
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	25	0	4,93	0	197,28	838,44	0,00	197,28	838,44
Ny Kostald	KvMa08	245	0	147,00	2	5.880,00	24.990,00	0,00	5.880,00	24.990,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	7	0	3,94	0	157,57	669,69	0,00	157,57	669,69
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	KvMa09	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	12	0	0,76	0	30,40	129,21	0,00	30,40	129,21
	KvTk01	0	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	190	0	73,76	2	2.950,36	12.539,02	0,00	2.950,36	12.539,02
	KvKs08	0	0	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	1	0	0,39	0	15,53	65,99	0,00	15,53	65,99
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	10	0	3,88	2	155,28	659,95	0,00	155,28	659,95
SUM	-	856	25	309,54	-	12.381,73	52.622,34	-	12.381,73	52.622,34

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 12.381,73^{0,6} = 456,87$ 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]
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	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
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Kostald	KvMa08	154	0	92,40	2	3.696,00	15.708,00	0,00	3.696,00	15.708,00
	KvMa09	6	0	3,60	0	144,00	612,00	0,00	144,00	612,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	KvMa09	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	120	0	42,00	2	1.680,14	7.140,61	0,00	1.680,14	7.140,61
	KvKs08	0	0	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	40	0	3,00	0	120,02	510,07	0,00	120,02	510,07
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	320	10	141,48	-	5.659,16	24.051,43	-	5.659,16	24.051,43

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 (%)
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ingen data.				
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ingen data.				
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ingen data.				
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Ingen data.				
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Ingen data.				
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data.				
Ny Kostald	Ingen data.				
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Ingen data.				
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ingen data.				
Gammel stald/ungdyrsstald	Ingen data.				
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	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
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data			
Ny Kostald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	Ja	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gammel stald/ungdyrsstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Ja	0,00%	0,00	3,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)		
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)		
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)		
Ny stald til goldkøer + kvælningsboks - nyt gulv		
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)		
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)		
Ny Kostald		
Ny stald til goldkøer + kvælningsboks		
Kalvehytter (0-4 mdr.)		
Gammel stald/ungdyrsstald		
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	
Gyllebeholder 1 (1400 m ³)	
Ny gyllebeholder (5150 m ³)	
Lille gyllebeholder 300 m ³ (vand)	
Mødding	
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Da der er tale om: <ul style="list-style-type: none"> • Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning • Lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) • Beholderens bund og vægge er tætte • Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør • Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning • De eksisterende beholdere har flydelag hvorover der føres log-bog • Den ny gyllebeholder har fast overdækning og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Gyllebeholder 1 (1400 m ³)	Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Da der er tale om: <ul style="list-style-type: none"> • Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning • Lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) • Beholderens bund og vægge er tætte • Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør • Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning • De eksisterende beholdere har flydelag hvorover der føres log-bog • Den ny gyllebeholder har fast overdækning og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Ny gyllebeholder (5150 m ³)	Der er etableret fast overdækning på beholderen. Da der er tale om: <ul style="list-style-type: none"> • Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning • Lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) • Beholderens bund og vægge er tætte • Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør • Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning • De eksisterende beholdere har flydelag hvorover der føres log-bog • Den ny gyllebeholder har fast overdækning og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Lille gyllebeholder 300 m ³ (vand)	Ingen BAT
Mødding	
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	Ca. 3 år gammel	Ca. 3 år gammel
Gyllebeholder 1 (1400 m ³)	Ca. 15 år gammel	Ca. 15 år gammel
Ny gyllebeholder (5150 m ³)		
Lille gyllebeholder 300 m ³ (vand)		Bruges fremadrettet udelukkende til ensilagevand/vand fra plansiloanlæg, som kan køres ud hele året rundt
Mødding		
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 2 (2500 m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende		2.500,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
			husdyrgødningslager		
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Gyllebeholder 1	1.400,0
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	37,8	5.150,0
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		300,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	200 m2	600,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	200 m2	0,0
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		800,0
Sum		Nudrift			4.800,0
		Ansøgt drift			10.150,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	0,00	0
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	57,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Nudrift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-99,63 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:	472,45
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1400,63
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1552,27
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	508,65
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	87,47

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):	4021,47 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4035,13 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:	-13,66 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)
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	97,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	97,61
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,94
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,27
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		667,62	834,40	-166,78	-24,98%	177,01	-2,46	36,72	623,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. - efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	55,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,19
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		105,04	124,38	-19,34	-18,41%	0,00	0,00	5,37	119,01
Ny Kostald	KvMa08	1285,17	1606,23	-321,06	-24,98%	340,74	-4,73	0,00	1270,22
		2044,58	2555,36	-510,78	-24,98%	542,08	-7,52	112,45	1908,35
	KvMa09	0,00	62,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	62,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	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
	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
	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	
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,28
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gammel stald/ungdyrstald	KvKs08	546,70	647,41	-100,71	-18,42%	137,34	-2,92	0,00	513,05
		915,70	1084,39	-168,69	-18,42%	230,04	-4,90	48,21	811,05
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1831,87	2391,86	-421,77		478,08	-7,65	0,00	1921,44
	Ansøgt	3732,94	5158,44	-865,59		949,13	-14,88	202,75	4021,46

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)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,86
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	0,00	75,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,60
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	32,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,17
Sum	Nudrift	1831,87	2391,86	-421,77		478,08	-7,65	0,00	1921,44
	Ansøgt	3732,94	5158,44	-865,59		949,13	-14,88	202,75	4021,46

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	KvMa08	0,00	0,00
		7,79	5,36
		0,00	0,00
	KvMa09	8,70	5,98
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr. - efter: 4-6 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	KvKs08	0,00	0,00
		6,10	12,79
Ny Kostald	KvMa08	8,25	5,87
		7,79	5,36
	KvMa09	10,44	7,42
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		10,44	7,13
		0,00	0,00
		3,59	7,53
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	KvMa09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa05	0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Kalvehytter (0-4 mdr.)	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Gammel stald/ungdyrsstald	KvKs08	4,21	8,83
		3,97	8,33
	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		2,99	6,28

* 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)
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ingen data				
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ingen data				
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ingen data				
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	177,00
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Ingen data				
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data				
Ny Kostald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	341,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	542,00
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Ingen data				
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ingen data				
Gammel stald/ungdyrsstald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	137,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	230,00
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	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
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Ingen data							
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Ingen data							
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Ingen data							
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	Ingen data							
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Ingen data							
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Ingen data							
Ny Kostald	Ingen data							
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Ingen data							
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Ingen data							
Gammel stald/ungdyrsstald	Ingen data							
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 2 (2500 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 1 (1400 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder (5150 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	203,00
Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingoplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.021,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.100,04 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7 kat. 1 Tinglev Mose	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat. 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1
§7 kat 3 skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
§3 sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,3	2,3
§3 eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,3	0,5
§7 kat. 2 mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
§7 kat. 2 Terkelsbøl Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

Naturpunkt: §7 kat. 1 Tinglev Mose

Kategori: 1

Opretter: **Myndighed**

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: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	6.650	331
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	6.714	332
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	6.719	332
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	6.696	332
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	6.650	331
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	6.640	331
S: Ny Kostald	0,0	0,0	L	3	6.689	332
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	6.682	332
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	6.744	331
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	6.630	331
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	6.634	331
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	6.635	332
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	6.627	331
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	6.618	332

O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	6.664	331
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	6.672	331
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	6.763	330

Naturpunkt: §7 kat. 3 mose

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.818	286
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.758	291
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	1.781	291
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	1.739	291
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.826	286
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.807	286
S: Ny Kostald	0,0	0,1	L	3	1.773	290
S: Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	0,0	0,0	L	3	1.736	291
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.875	289
S: Gammel stald/ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	1.786	286
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	1.807	286
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.740	288
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	1.759	287
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	1.693	289
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	1.844	286
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.831	287
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	1.946	287

Naturpunkt: §7 kat 3 skov

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.418	207
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.283	204
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	1.304	205
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	1.280	204
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.446	207
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.447	206

S: Ny Kostald	0,0	0,1	L	3	1.318	206
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	1.286	204
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.381	209
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.394	207
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	1.451	206
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.365	204
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	1.402	204
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	1.322	202
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	1.457	207
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.419	207
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	1.441	212

Naturpunkt: §3 sø

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: V

Merdeposition: +1,3 kgN

Totaldeposition: 2,3 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	Rv	3	373	242
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	Rv	3	223	247
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	Rv	3	253	247
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	+0,6	0,6	Rv	3	214	245
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	Rv	3	391	238
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	Rv	3	377	234
S: Ny Kostald	+0,4	1,0	Rv	3	270	247
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	Rv	3	224	246
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	Rv	3	368	249
S: Gammel stald/ungdyrstald	+0,1	0,2	Rv	3	346	242
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	Rv	3	383	234
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,1	Rv	3	280	232
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	Rv	3	319	231
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	+0,2	0,2	Rv	3	225	229
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	Rv	3	403	238
O: Mødding	0,0	0,0	Rv	3	373	241
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	Rv	3	455	250

Naturpunkt: §3 eng

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,3 kgN

Totaldeposition: 0,5 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	------------------------	--------------------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------

S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	419	157
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	406	138
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	401	140
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	+0,1	0,1	L	3	403	141
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	446	159
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	469	157
S: Ny Kostald	+0,1	0,2	L	3	381	156
S: Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	0,0	0,0	L	3	403	141
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	365	159
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,1	L	3	413	155
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	469	159
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	456	145
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	467	149
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	462	139
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	448	160
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	421	157
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	358	169

Naturpunkt: §7 kat. 2 mose

Kategori: 2

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.253	302
S: Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	0,0	0,0	L	3	1.133	306
S: Ny Kostald	0,0	0,0	L	3	1.161	304
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.169	299
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.186	298
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	1.167	298
S: Gammel stald/ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.150	299
S: Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	1.141	307
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	1.177	306
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.161	307
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	1.180	299
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.119	303
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	1.130	301
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	1.080	305
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	1.204	298
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.197	300
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	1.312	299

Naturpunkt: §7 kat. 2 Terkelsbøl Mose

Kategori: 2

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter (0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.133	12
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse	0,0	0,0	L	3	2.167	16
S: Ny Kostald	0,0	0,0	L	3	2.108	13
S: Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.051	14
S: Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.050	14
S: Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	0,0	0,0	L	3	2.036	14
S: Gammel stald/ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	2.052	14
S: Ny stald til goldkøer + kvælningsbokse - nyt gulv	0,0	0,0	L	3	2.180	15
S: Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	0,0	0,0	L	3	2.196	15
S: Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.205	15
S: Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	0,0	0,0	L	3	2.060	14
O: Gyllebeholder 2 (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	2.112	16
O: Gyllebeholder 1 (1400 m3)	0,0	0,0	L	3	2.083	15
O: Ny gyllebeholder (5150 m3)	0,0	0,0	L	3	2.132	17
O: Lille gyllebeholder 300 m3 (vand)	0,0	0,0	L	3	2.056	13
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.078	14
O: Ny mødding (ca. 12 m x 25 m)	0,0	0,0	L	3	2.090	10

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)	4.035,13		

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	106,77	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

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

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-enheden
Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ny Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter (0-4 mdr.)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Gammel stald/ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gammel stald/ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gammel stald/ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

Staldafsnitsnavn	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
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Småkalve stald (sygestald fremadrettet)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	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.

Ny plads til kalvehytter (kvier 6-9 mdr.) (Ny/Recoveret 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-714325	Opdræt tung dybstrøelse	39	3,15	0,70	85,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((9 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,697$				

Ny plads til kalvehytter (småkalve 0-4 mdr.) (Ny/Recoveret 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-714326	Øvrige	40			70,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ny plads til kalvehytter (tyre 0-3 uger) (Ny/Recoveret 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)
KvTk01	PR-714327	Øvrige	156			10,27		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv (Ny/Recoveret 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-714328	Malkekøer	80	7,31	0,83	487,33		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$				

Ny stald til goldkøer + kælvningsbokse - nyt gulv

(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-714330	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	0,83	125,50		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
Korrektion: $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								

Ny kalvestald (før: 0,5-5,5 mdr.- efter: 4-6 mdr.)

(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-714332	Øvrige	26			55,19		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Kalve (før: 5-6 mdr. - efter: 9-11 mdr.)

(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-714333	Opdræt tung	25	5,36	0,78	104,61		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((11 + 9) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,781$								

Ny Kostald

(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-714334	Malkekøer	245	9,8	0,83	2.000,83		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
Korrektion: $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								
KvMa09	PR-714335	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-714336	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-714337	Opdræt tung dybstrøelse	7	3,15	1,34	29,62		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((27 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,34$								

Ny stald til goldkøer + kvælvningsbokse

(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-714338	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						
KvKs09	PR-714339	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((27 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,34$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,34 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 1,12$						
KvMa05	PR-714340	Malkekøer	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						
KvKs05	PR-714341	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,29$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,29 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 1,08$						

Kalvehytter (0-4 mdr.)

(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-714342	Øvrige	12			21,28		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-714343	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Gammel stald/ungdyrstald

(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-714344	Opdræt tung	190	5,36	0,90	911,97		

Gammel stald/ungdyrsstald

(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)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = $\text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,07 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,895$								
KvKs08	PR-714345	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,949$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = $\text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,949 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,474$								
KvKs09	PR-714347	Opdræt tung dybstrøelse	1	3,15	1,07	3,38		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								
Korrektion:								

Småkalve stald (sygestald fremadrettet)

(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-714348	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
KvKs09	PR-714349	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	0,90	28,21		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = $\text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,07 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,895$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderInd].
 alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normal for den givne BAT-Husdyrtype.
Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
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].
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

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: **578,48 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: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

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.

Aftalearealerer

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	22260,43	3327,86	70,00	228,86	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1978,27	269,76	45,00	19,24	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	4452,08	662,46	0,00	45,77	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 adresse	Kvæggylle	17595,30	2692,60	70,00	180,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1978,27	269,76	19,24	0
Kvæggylle	4665,13	635,26	48,86	0
Afsat ved græsning	4452,08	662,46	45,77	0
Total	11095,48	1567,48	113,87	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 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	45823,17	6859,57	70,00	484,15	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8097,08	1141,93	45,00	78,02	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	9465,73	1403,23	0,00	99,45	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
Kresten L. Work Løvmosevej 1 6230 Rødekro CVR:	Kvæggylle	6814,30	1047,10	70,00	70,00	0,00
Peter Schmidt Duborgvej 30 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	7787,70	1196,70	70,00	80,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8097,08	1141,93	78,02	0
Kvæggylle	31221,17	4615,77	334,15	0
Afsat ved græsning	9465,73	1403,23	99,45	0
Total	48783,98	7160,93	511,62	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks. • Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), • Udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle), • Krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, • Krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, • Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, • Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha • Krav til efterafgrøder for ejendommen på Rebbølvej 14,6392 Bolderslev 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn der er forsynet med græsjonsnedfælder eller sortjordsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. 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. Nis P. Berg vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte og benytte de mest optimale vejforhold, således 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. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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.

2. tillæg til mgk fra 2010 (afgjort i klagenævnet i 2012) Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev (skema 99576, version 2) som indsendt den 15.08.2017**Ikke teknisk resumé**

Da dette er ansøgning om 2. tillæg til en miljøgodkendelse meddelt 29. september 2010 (1. tillæg meddelt marts 2013) vil der udelukkende blive beskrevet ændringer i forhold til tidligere godkendelser.

Alice og Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev matr. nr. 7, SMEDAGER har i september 2010 fået meddelt miljøgodkendelse til et konventionelt drævet kvægbrug svarende til 543,32 DE svarende til 307 årskøer, 64 kalve (0-6 mdr.), 130 producerede tyrekalve (40-55 kg), 224 opdræt (6-26,5 mdr.) og 6 kælvekvier (26,5-27 mdr.). Ejendommen er beliggende i landzone øst for Rebbøl, i Åbenrå Kommune. Ved tillægget fra 2012 blev der givet tilladelse til at ejendommen fortsat kunne drives økologisk, en velfærdsafdeling til goldkøer og store kvier med fast gulv og 2 % hældning, skrabning hver 2 time og en ny plads til kalvehytter. I 2016 er der anmeldt en halmlade og der er afsagt afgørelse ift. at der ikke var godkendelsespligt ved ønsket om en ny placering af den ny kalveplads. Udgangspunktet i denne godkendelse er tilrettet dette.

Da ejendommen i perioder har problemer med sygdom i besætningen, ønsker ansøger i dette tillæg at forebygge evt. sygdom ved at gøre ejendommen mere robust og fleksibel ift. at flytte dyrene rundt på ejendommen. Samtidig ønsker ansøger, at tilpasse forholdene på ejendommen, så denne fremtidssikres. Ønsket om tilpasning og produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen, herunder arbejdslettelse og teknologisk fremskridt samtidig med at ejendommen gøres robust ift. sygdom m.m.

I forhold til den seneste godkendelse søges der om følgende ændringer i tillægget (Ansøgningsskema nr. 99576):

- Der søges til 350 køer (11.000 kg EMK mælk) + 350 kvier (0-6 mdr.) i alt 661,63 DE. Dvs. en udvidelse på 95,11 DE ift. seneste tillæg.
- Velfærdsstalden som ansøger fik godkendt i det tidligere tillæg ETAPE 2 ønskes tilpasset de fremtidige behov på ejendommen. Ansøger ønsker derfor, at bruge hele tilbygningen til dyr. Tilbygningen bliver ca. 45 m lang og følger eksisterende stald i bredden. Der indsættes en ekstra malkerobot i stalden. Der bliver ca. 55 senge til malkende køer (3 rækker) og ca. 40 senge til goldkøer (3 rækker). Derudover bliver der et kælvningsområde. Området kommer til at bestå af 6 enkeltkælvningsbokse samt et fælles forberedelsesområde med dybstrøelse på ca. 80 m². Derudover ønsker ansøger at udskifte gulvet i den ansøgte stald. Oprindeligt var stalden søgt med et 4 % gulv (fast gulv med 2 % hældning, skrabning hver 2 time). Da der i de eksisterende staldafsnit køres med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) ønsker

ansøger at videreføre dette staldsystem også i tilbygning og vælger derfor at opnå BAT ved at sætte skabere på spalterne samt overdække gyllebeholderen på 5150 m³.

- Da ejendommen fremadrettet ønskes gjort mere robust overfor sygdomme er det besluttet at alle kalve/kvier fra 0-11 mdr. opstaldes i dybstrøelse i enten kalvebokse eller kalvestald. Det er derfor nødvendig at etablere 3 nye kalvepladser så der efter udvidelsen er 4 pladser til kalvehytter. Den eksisterende kalveplads ligger lidt væk for de andre og vil derfor blive brugt som karantæneplads fremadrettet hvis behovet skulle opstå. Der etableres 2 pladser til kalvehytter på den ny stald nordlige siden. En plads til tyrekalve (40-60 kg) på ca. 4 m x 10 m og en plads til kvier (0-4 mdr.) på ca. 4 m x 25 m. Den ny stald bliver bygges, så der kommer et udhæng udover pladserne. Derudover etableres der en ny plads til kvier (6-9 mdr.) på ca. 8 m x 48 m. Denne placeres på den nuværende møddingsplads samt arealet mellem kalvestald og Gammelstald/ungdyrsstald.
- Eksisterende mødding nedlægges og flyttes væk for områder med dyr. Ansøger er blevet opmærksom på, at den nuværende møddingsplads ikke er optimal ift. placering (ligger pt. midt på ejendommen) og vil derfor gerne have flyttet væk fra dyrene, så spredning af sygdomme bedre kan forebygges. Den ny møddingsplads på ca. 12 m x 25 m placeres derfor nord for plansiloanlægget jf. situationsplanen. Der bliver minimum 30 m til åen der løber nord for ejendommen. Pladsen etableres med afløb efter gældende lovgivning. Disse forbindes med beholderen ved den eksisterende kalveplads hvorfra gyllen pumpes til gyllesystemet i kostalden.
- Fremadrettet bruges småkalvestalden primært som sygestald og de dybstrøelsesbokse der er placeret i eksisterende kostalds sydvestlige hjørne bruges derfor fremadrettet som kælvningsbokse til kvier (7 bokse).
- Kalvestalden bruges fremadrettet til kalve fra 4-6 mdr. og afsnittet med senge og spalter som tidligere (placeret mellem sygestald og Gammelstald/ungdyrsstald) bruges fremadrettet til kvier på 6-11 mdr.
- Pga. det udvidede dyrehold er der lovet en ny kapacitetsberegning der viser der er kapacitet til 13,4 mdr. jf. vedhæftede kapacitetsberegning.
- Pga. det udvidede dyrehold er der lavet en ny opgørelse over transporter (nogle af transporterne er også tilpasset i nu situationen, da de ikke stemte med virkeligheden). Der sker ikke den store udvidelse af transporter, da der primært leveres større læs foder osv. af gangen. I parksis skal der køres mere gylle og dybstrøelse ud samtidig med, at der vil være flere kørsler med eget foder.
- Der er indsendt en 8-års naturberegning i skema 102757 der viser, at depositionen til natur er overholdt.

Samlet opgørelse:

Transport			
Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej			
Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med spredevogn (ca. 25 t pr. læs)	466	424 ¹	- 42
Gylle med lastbil	0	0	0
Fast møg (ca. 9,5 t pr. læs)	Ca. 32 læs	Ca. 59 læs	+ 27
Ensilagevand (ca. 25 t pr. læs)	0	0	0
Mælk	365	365	0
Levende dyr	45	60	+ 15
Døde dyr	20	25	+ 5
Indkøbt foder	22	25	+ 3
Eget foder, herunder ensilering og halm	230	300	+ 70
Affald	26	26	0
Halm	10	15	+ 5
Diesel/fyringsolie	9	9	0
Dyrlæge/inseminør	78	78	0
I alt pr. år	1.303	1.386	+ 83

- Pga. det udvidede dyrehold er der lavet en ny opgørelse el og vandforbrug på ejendommen (vand og elforbrug er også tilpasset i nu situationen, så det stemmer med virkeligheden)

Forbrug af energi:

Forbrug af gas:

Før: Ingen

Efter (anslået): Ingen

Forbrug af dieselolie:

Før (2016): 38.000 L

Efter (anslået): 45.000 L

¹ Mindre transporter, da der i kapacitetsberegningen er fratrukket den gødning der afsættes på marken når de samlet set er på græs 2 måneder om året.

Forbrug af fyringsolie:

Før (anslået): 5.000 L

Efter (anslået): 0 – har fået nyt fyr

Forbrug af el:

Før (2016): 323.000 kwh.

Efter (anslået): 350.000 kwh.

Forbrug af vand:

Der modtages drikkevand fra Bolderslev vandværk til både privat brug samt forbrug af vand til husdyrproduktionen.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsvindyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyr, opdræt, slagtekalve og ungtyr

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyr	
	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:

Nu situationen:307 køer (stor race) = 10.131 m³307 kvier (stor race) = 1.750 m³I alt ca. 11.881 m³**Efter udvidelsen:**350 køer (stor race) = 11.550 m³350 kvier (stor race) = 1.995 m³I alt ca. 13.545 m³

Derudover bruges der ca. 10 m³ til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret ved dette tillæg. Dvs. at hvis der kunne regnes med standarttal på ejendommen ville forbruget stige fra ca. 11.891 m³ til ca. 13.545 m³.

De reelle tal for ejendommen er dog noget højere, dette skyldes at der malkes med robotter på ejendommen og disse har typisk et større vandforbrug til vask end i standart tallene. I 2015 er der brugt 13.923 m³ vand på ejendommen og i 2016 er der brugt 16.188 m³ vand på ejendommen. I

2016 har der dog været et hul på en vandledning, så ift. 2016 tal forventes vandforbruget ikke at stige ved udvidelsen.



Bilag 14

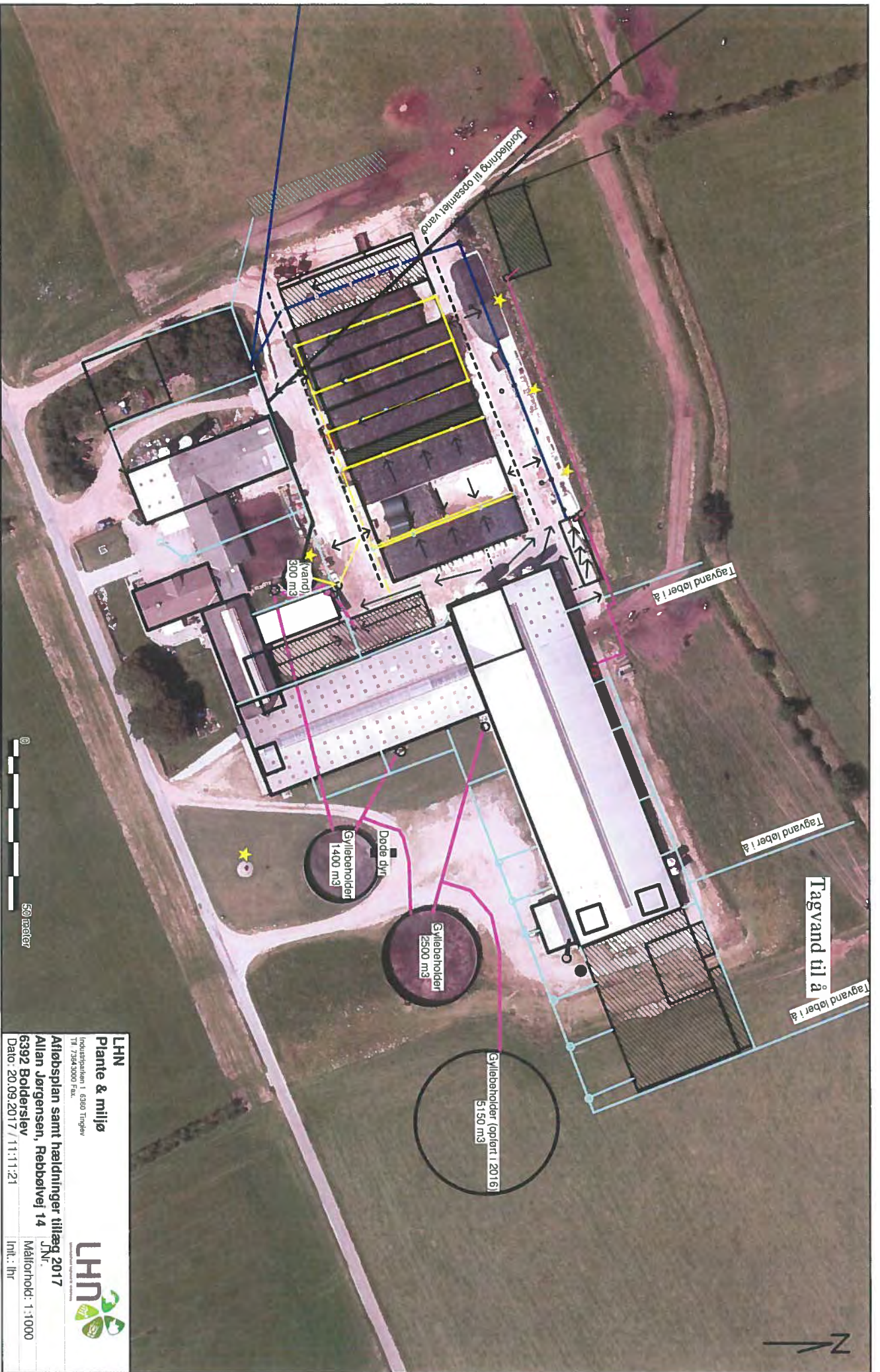


Delval A/S Delval IB O Havn Østergade 11 TLF. +45 74433188 FAX. +45 74433135 WEB www.delval.com		Delval Allan Jørgensen Projektskizze 6392 Bredgade Lyngby DK-2000 TLF. +45 44 11 11 11 FAX. +45 44 11 11 11 WEB www.delval.com	
Proj. No:	10101	Proj. No:	10101
Proj. Adı:	10101	Proj. Adı:	10101
Proj. Ölçüsü:	10101	Proj. Ölçüsü:	10101
Proj. Ölçüsü:	10101	Proj. Ölçüsü:	10101
Proj. Ölçüsü:	10101	Proj. Ölçüsü:	10101



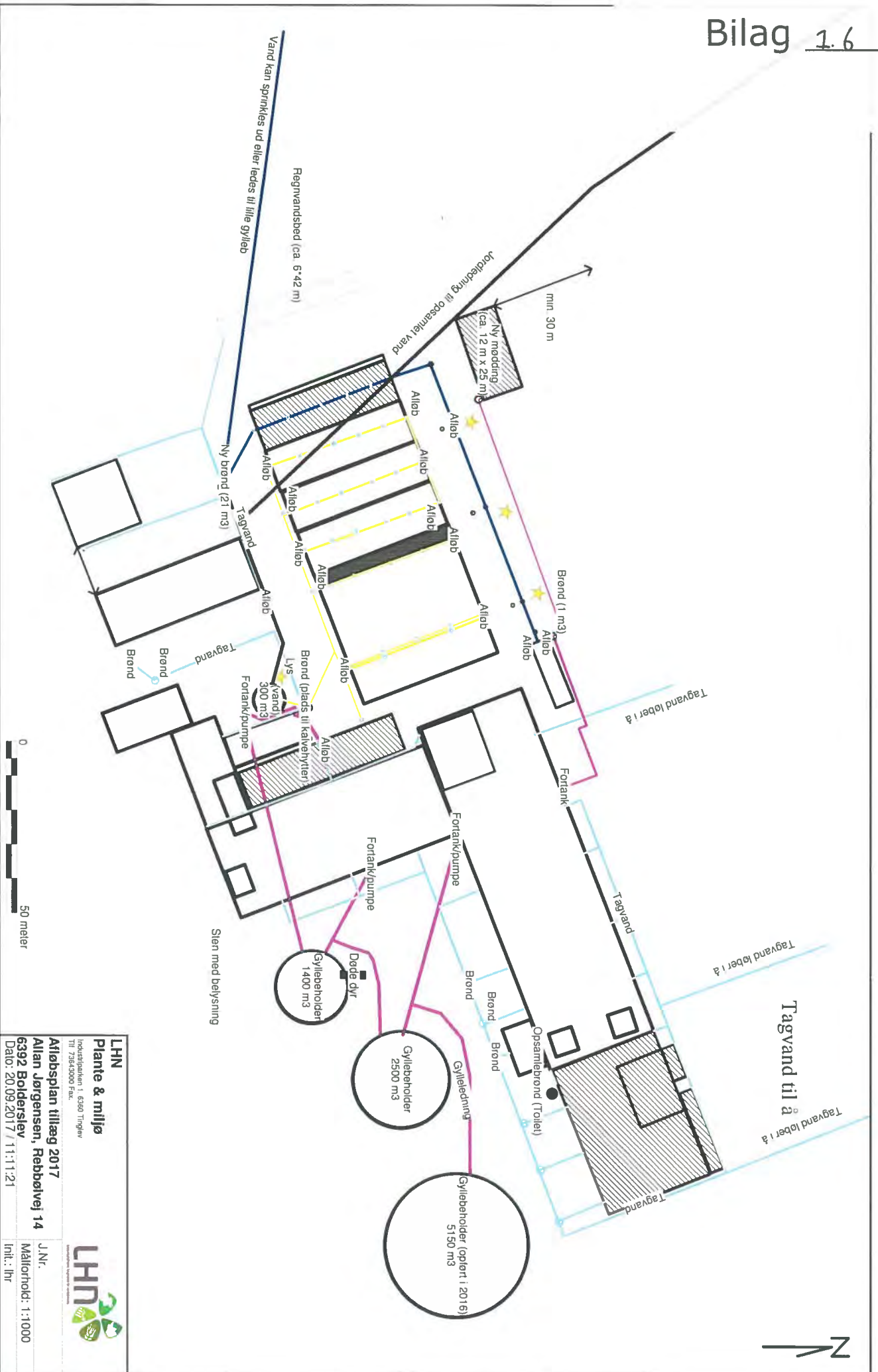
LHN
Plante & miljø
 Industriparken 1, 8360 Tinghøj
 Tlf: 73643000 Fax:
Internetransportvejle msk 2017
Allan Jørgensen, Rødbølvej 14
6392 Bylderup-Bov
 Dato: 16.06.2017 / 12:31:19

LHN
 J.N.F.
 Måltorhold: 1:850
 Init.: Jhr



LHN
Plante & miljø
 Industrihøjvej 1 6380 Tinghøj
 Tlf. 73433000 Fax.
Allan Jørgensen, Rødbølvej 14
Afløbsplan samt hældninger tillæg 2017
 Dato: 20.09.2017 / 11:11:21
 Målestok: 1:1000
 J.Nr.
 Måltidspunkt: 1:1000
 Innl.: hkr





LHN
Plante & miljø
 Industriparken 1, 6380 Tinglev
 Tlf. 7345000 Fax.
Atfølsplan tillæg 2017
Allan Jørgensen, Rebbølvej 14
6392 Bolderslev
 Dato: 20.09.2017 / 11:11:21

LHN
 J.Nr.
 Målestørrelse: 1:1000
 Init.: lhr

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr. 95.03-03

Udgivet Marts 1993

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 "Normtal for husdyrgødning - ²⁰¹⁶~~2009~~" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og - sundhed.

Ejer	Ullan og Alice Jørgensen	Tlf.
Adresse	Rebbeløvej 14, 86392 Bolderslev	
Kommune	Åbenrå	
Dato	16.06.2017	
Beregningen er udført af	Louise H. Riemann	
Dato	16.06.2017	
Underskrift	Louise Riemann	

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 (måneder):

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:
$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$

Produceret gylle + dybstrøelse:

Allan og Alice Jørgensen, Rebølvej 14, 6392 Bolderslev

Stald	Staldsystem	ny/eksist.	Artype	Antal	Gyllemængde pr. dyr	Dybstrøelse pr. dyr	Standard	Ind	Vægt/ald	Faktor	Græs		Ton produceret	
											Indenfor	Udenfor	Gylle + Dybstrøelse	
Ny Kostald	Sengestald	eks	Arskøer	245	30,5		1				0	0,8333	6.227,08	
Ny Kostald	Dybstrøelse	eks	Arskøer	10		15,92	1	26,5			0	0,8333	0,00	132,6667
Ny kostald	Dybstrøelse	eks	Arskøer	7		5,52	6-27		27	1,3434	2	0,8333	0,00	43,25595
Gammel stald/ungdyrsstald	sengestald	eks	Arskøer	190	6,44		6-27	11	26,5	1,0746	2	0,8333	1,095,73	0
Gammel stald/ungdyrsstald	Dybstrøelse	eks	Arskøer	1		5,52	6-27	11	26,5	1,0746	2	0,8333	0,00	4,943145
Ny stald til goldkøer mm.	Sengestald	eks	Arskøer	80	30,5		1				2	0,8333	2,033,33	
Ny stald til goldkøer mm.	Dybstrøelse	eks	Arskøer	15		15,92	1				2	0,8333	0,00	199
Kalveplads + kalvestald (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	eks	Arssmåkøve	78		1,89	0-6	0	6	0,9989	0	1,0000	147,2583	
Kalveplads (tyrekøve)	Dybstrøelse	eks	Tyrekøve	156		0,98	0-6	40	60	0,0794	0	1,0000	12,14	
Kalveplads (kvier 6-9 mdr.)	Dybstrøelse	eks	Arskøer	39		5,52	6-27	6	9	0,6967	2	0,8333	124,9806	
Småkalvestald (Sygestald fremadrettet)	Dybstrøelse	eks	Arskøer	10		5,58	6-27	6	26,5	0,9906	2	0,8333	46,06339	
Kalve (før: 5-6 mdr. efter: 9-11 mdr.)	sengestald	eks	Arskøer	25	6,44		6-27	9	11	0,7806	2	0,8333	104,74	0
Baseret på normalt 2016														
I alt produceret													9.460,88	534,3859

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 $0,4 \text{ m}^3$ pr. m^2 møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m^2 .
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med $0,4 \text{ m}^3$ pr. m^2 beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Aledes 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, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ <i>ca. 5770 m^2</i>			<i>2639</i>
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C * Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ <i>ca. 634 m^2</i>	<i>444</i>		
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m^3			
D Drikkevandsspild, m^3			
D Andet, type <i>pga malkebobler</i>	<i>700</i>		
I alt ekstra vand m.v., m^3 pr. år	<i>1144</i>		

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:

** 4 stk kalvepladser a $100 \text{ m}^2 + 40 \text{ m}^2 + 384 \text{ m}^2 + 110 \text{ m}^2$
ialt 634 m^2*

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	9461			534
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	1144			
I alt pr. år	10605			534
I alt pr. måned, dyr på stald	884			45
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	7956			405
* Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
* Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

* Mængder er trukket fra i skemaet

Opbevaring (gylle)

Gyllebeholder (Rebbølvej 14): 5150 m³

Gyllebeholder (Rebbølvej 14): 2500 m³

Gyllebeholder (Rebbølvej 14): 1400 m³

Spalter (Rebbølvej 14): 2000 m³

Lejet gyllebeholder (Ringvej 2): 800 m³

I alt

11850 m³

$$\text{Kapacitet} = \frac{11850 \text{ m}^3}{10605 \text{ m}^3} \cdot 12 \text{ mdr} = 13,4 \text{ måneder} \Rightarrow \text{ulstrækkelig kapacitet}$$

Opbevaring (dybstrøelse)

Mødding (Rebbølvej 14): ca 450 m³

Est. markstak: ubegrænset

\Rightarrow ulstrækkelig kapacitet

Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Alice M. B. Jørgensen og Allan Jørgensen

Adresse: Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

P. nr. + By: _____

CVR.: 28351003

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på vores vegne at fremsende en ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse

På adressen: Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

Via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for ovenstående byggeansøgninger, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

Dato

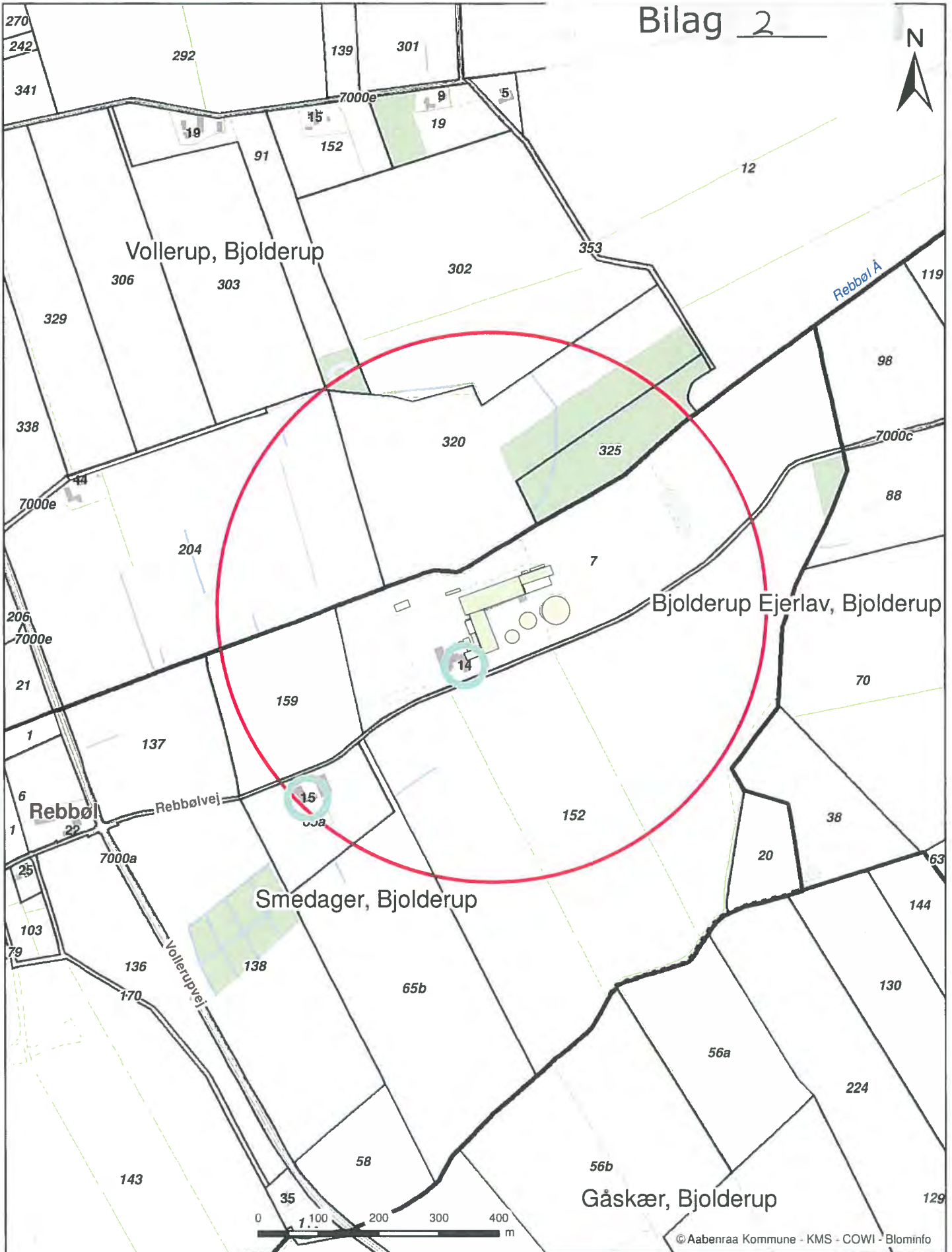
25/5-17

Underskrift

Alice Jørgensen

Allan Jørgensen





Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev
 Beregnet konsekvensområde er 456,87 m

Dato: 08-09-2017

Mål: 1:8.000

Initialer: tket



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa