

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 19-10-2015
Sagsnr.: 15/15357
Dok.løbenr.: 274765/15

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Meddelelse om miljøgodkendelse af kvægbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Smedagervej 23, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 250 årsmalkekøer, 12.000 kg EKM
- 94 årsopdræt 0-9 mdr.
- 156 årsopdræt 9-24 mdr.
- 125 producerede tyrekalve 40-80 kg

Svarende til 488,99 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- Etablering af robotskrabere i staldsystemet sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), hvor der går malkende køer.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden vurdering af velfærdsstald og ensilagesiloer, der blev opført efter anmeldelse til kommunen i 2009, da det er et lovkrav at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8 årig periode.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag 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 27. oktober 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 24. november 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev

§ 12 stk. 3
Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015

Godkendelsesdato:
19. oktober 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	11
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering.....	14
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.5 Påvirkninger fra arealerne	16
2.6 Husdyrbrugets ophør	18
2.7 Egenkontrol og dokumentation	18
3 Generelle forhold	20
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	20
3.2 Meddelelsespligt	20
3.3 Gyldighed	20
3.4 Retsbeskyttelse	21
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	21
4 Klagevejledning	22
Del II – Redegørelse og vurdering	24
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	25
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	25
5.2 Placering i landskabet	27
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	30
6.1 Husdyrhold og staldindretning	30
6.1.1 Generelt	30
6.1.2 BAT staldteknologi	31
6.2 Ventilation	35
6.3 Fodring	35
6.3.1 Generelt	35
6.3.2 BAT foder.....	36
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	37
6.5 Rengøring af stalde	37
6.6 Energi- og vandforbrug	37
6.6.1 Generelt	37
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	39
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	39
6.8 Kemikalier	41
6.9 Affald	41
6.9.1 Generelt	41
6.9.2 BAT affald	42
6.10 Olie.....	43
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	43
6.11.1 Generelt	43
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	44
7 Gødningsproduktion og –håndtering	46
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	46

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	46
7.2.1	Generelt	46
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	47
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	48
7.3.1	Generelt	48
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	48
7.4	Anden organisk gødning	48
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
7.5.1	Generelt	49
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	50
8.1	Lugt.....	50
8.2	Fluer og skadedyr.....	52
8.3	Transport	53
8.4	Støj	54
8.5	Støv.....	56
8.6	Lys	56
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	56
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	59
9	Påvirkninger fra arealerne	70
9.1	Udbringningsarealerne	70
9.1.1	Arealanvendelse	74
9.1.2	Aftalearealer.....	74
9.2	Beskyttet natur	74
9.3	Nitrat til grundvand	77
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	77
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	79
9.6	Natura 2000 kystvandområder	80
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	84
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	87
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	91
12	Husdyrbrugets ophør.....	92
13	Egenkontrol og dokumentation.....	93
14	Bilag	94

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget "Vestergaard" på Smedagervej 23, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
Godkendelsesdato:	19. oktober 2015
Ansøger:	Søren Frederik Dahlgaard Hansen, Smedagervej 23, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74646131
Mobilnummer:	40155131
E-mail:	sdh.ejendomme@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Søren Frederik Dahlgaard Hansen, Smedagervej 23, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Søren Frederik Dahlgaard Hansen, Smedagervej 23, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Vestergaard
Ejendomsnr.:	5800001446
Matr.nr. og ejerlav:	14, Smedager, Bjolderup
CVR nr.:	16044601
CVR/p nr.:	1001023876
CHRnr.:	47591
Biaktiviteter:	Nej
Andre ejendomme:	Ansøger ejer ikke andre ejendomme med husdyr
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Morten Hansen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	15/15357 dok. 39

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Søren Dahlgaard Hansen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen "Vestergaard" beliggende Smedagervej 23, 6360 Tinglev. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 29. maj 2015, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 76831 version 3 indsendt til Aabenraa Kommune 10. juli 2015 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 28. juli 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, der blev meddelt den 27. januar 2005. Den 21. september 2009 blev der meddelt afgørelse om, at der kunne etableres en tilbygning til eksisterende stalde p.gr.a. dyrevelfærd. Samme dag blev der meddelt afgørelse om lovliggørelse af eksisterende ensilagesiloer, og at der kunne etableres yderligere en ensilagesilo. Første gang der meddeles miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, erstatter denne godkendelse den tidligere godkendelse, der blev meddelt efter miljøbeskyttelsesloven. Da husdyrbruget i forvejen har en miljøgodkendelse, bliver den nye meddelt efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i malkekvægbesætningen **fra** 205 malkekøer, 46 småkalve og 169 opdræt **til** 250 malkekøer med 12.000 kg energi korrigeret mælk (EKM), 94 småkalve 0-9 mdr., 156 opdræt 9-24 mdr. samt 125 tyrekalve 40-80 kg svarende til 488,99 dyreenheder.

Det er et lovkrav, at kommunen skal 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. Ansøgningen, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk, er derfor indsendt med det miljøgodkendte anlæg og husdyrhold fra 27. januar 2005 indtastet som nudrift, hvorved kommunen kan foretage den samlede vurdering.

Det er desuden et lovkrav, at kommunen skal vurdere det ansøgte, hvor der tages udgangspunkt i det, der er den lovlige nudrift. Derfor har Aabenraa Kommune oprettet en scenarieberegning med skemaid: 80748, hvor velfærdsstalden fra 2014 indgår i nudrift.

Udvidelsen kan ske i de bygninger, der er opført, inklusive velfærdsstald og ensilageplads, der blev meddelt afgørelse om efter anmeldelserne i 2012.

Udvidelsen af husdyrholdet er påbegyndt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende kvægbrug af stor race på Smedagervej 23, 6360 Tinglev udvider fra de nuværende 205 malkekøer, 46 småkalve og 169 opdræt til 250 malkekøer med 12.000 EKM, 94 småkalve 0-9 mdr., 156 opdræt 9-24 mdr. samt 125 tyrekalve 40-80 kg svarende til 488,99 dyreenheder.

Til ejendommen hører der 174,01 ha ejede udbringningsarealer, der anvendes til udbringning af 400,22 DE/planperiode med 34.793,56 kg N/planperiode og 5.178,78 kg P/planperiode fra Smedagervej 23, 6360 Tinglev. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Dertil er der ca. 13,2 ha § 3 registrerede engarealer. Som udgangspunkt afgræsses engarealerne ikke. Det er muligt, at der fremadrettet kan ske afgræsning. Afgræsningen vil i givet fald ske med maks. 0,7 dyreenhed pr. ha.

Med 174,01 ha er der plads til 400,22 dyreenheder husdyrgødning på egne arealer. Ved fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen skal der afsættes ca. 88,75 dyreenheder til biogas-anlæg.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Der er ca. 4½ km til nærmeste byzone, ca. 955 m til nærmeste lokalplanlagte område i landzone og ca. 220 m til nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt og 493 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt.

Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone i et svagt kuperet terræn. Staldanlægget ligger tæt på Smedagervej. Stalde, ensilagesiloer og den ældste gyllebeholder ligger nord for Smedagervej, mens de 2 største gylleholdere ligger syd for Smedagervej. Der er beplantning imellem stuehuset og staldanlægget, og der er et læhegn langs skel til naboejendom mod øst. Der bygges ikke nyt, og der er ikke umiddelbart planer om, at der skal etableres ny beplantning.

Lugt, støv og støj

Det vurderes, at lugt ikke vil medføre væsentlige gener for omboende, da de beregnede lugtgeneafstande er 93 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 213 m til samlet bebyggelse og 319 m til byzone, og de faktiske afstande er 502 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 981 m til samlet bebyggelse og 4,5 km til byzone.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er i husdyrgodkendelse.dk i ansøgt drift beregnet til 366,58 meter.

Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen. På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 1.481 til ca. 1.530 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes det, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Der ligger en kat. 3 mose ca. 1.100 meter øst for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1.480 meter sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 66,5 kg P.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Ansøgt (DE_{reel}): 62,9 kg N/ha

Ansøgt (DE_{max}): 63,0 kg N/ha

Planteavlsbrug: 79,5 kg N/ha

Ingen af ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

På baggrund af de aktuelle gældende BAT-teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT-betragtninger, der bør gøres gældende jf. aktuelle BREF-noter, teknologiblade og vejledende emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 3.450 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 3.449 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes robotskrabere i staldafsnittene til malkende køer, hvor staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spalterne skal skrubes mindst hver 4. time. Der anvendes endvidere reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne fra normen på 172 gram råprotein til 167,4 gram råprotein pr. FE.

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

Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for udviklingen og fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Alternative løsninger

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større

produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring, vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal. Det være sig økonomisk, men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærden. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

0-alternativet er at ejendommen må fortsætte med den tilladte husdyrproduktion på 361 DE, og at kommunen revurderer miljøgodkendelsen.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev.

1.3 Offentlighed

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 16. september 2015 sendt i høring hos ansøger, naboer, parter og andre berørte. Det fremgår af afsnit 4 Klagevejledning, hvem udkastet blev sendt til. Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 27. oktober 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til ansøger, rådgiver og organisationer og myndigheder, samt de myndigheder, der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 4 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Smedagervej 23, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 250 årsmalkekøer, 12.000 kg EKM
- 94 årsopdræt 0-9 mdr.
- 156 årsopdræt 9-24 mdr.
- 125 producerede tyrekalve 40-80 kg

Svarende til 488,99 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- Etablering af robotskrabere i staldsystemet sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), hvor der går malkende køer.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden vurdering af velfærdsstald og ensilagesiloer, der blev opført efter anmeldelse til kommunen i 2009, da det er et lovkrav at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget

siden 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8 årig periode.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

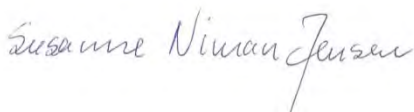
Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

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

Den 19. oktober 2015



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Morten Hansen
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 74 80
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 78 64
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 76831, version 3, genereret den 10. juli 2015 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 28. juli 2015 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.
4. Indtil der foreligger en aftale om afsætning af 88,75 DE dybstrøelse fra produktion til biogasanlæg eller alternativt til aftalearealer, der er vurderet af Aabenraa Kommune, må godkendelsen kun udnyttes op til 400,24 DE.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

5. 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 vilkårene 7 og 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af de forskellige dyretyper (alder, vægtintervaller og ydelse), der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold tung race	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ Alder/ydelse	Stipladser/ antal dyr	DE
Løsdrift driftstald 2007 andel med skraber	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	12.000 kg EKM	134	205,68
Løsdrift driftstald 1998 andel med skraber	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	12.000 kg EKM	48	73,68
Løsdrift driftstald 1998	Årskøer	Dybstrøelse hele arealet	12.000 kg EKM	5	7,67
Stald fra 2014	Årsmåkalve	Dybstrøelse hele arealet	0-9 mdr.	94	27,73

Stald fra 2014	Tyrekalve	Dybstrøelse hele arealet	40-80 kg	125(25)	3,27
Stald fra 2014	Årskøer	Dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12.000 kg EKM	28	42,98
Stald fra 2014	Årskvier	Dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	23-24 mdr.	10	5,88
Løsdrift driftstald 2007 andel uden skraber	Årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9-23 mdr.	146	68,37
Løsdrift driftstald 1998 fremadrettet med skraber	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	12.000 kg EKM	35	53,72
I alt					488,99

6. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 488,99 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
7. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig ydelse på 12.000 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 383,65 dyreenheder pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
8. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 12.000 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
9. I staldafsnittene Løsdriftsstald 2007 andel med skraber, Løsdriftsstald fra 1998 andel med skraber og løsdriftsstald fra 1998 fremadrettet med skraber, skal der anvendes robotskraber. Robotskraberne skal indstilles til at skrabe alle gangarealer mindst hver fjerde time. Robotskraberne skal minimum skrabe 4.620 m² i døgnet. Robotskraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
10. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Ventilation

11. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.

Fodring

12. Den samlede foderration til malkekøer må i gennemsnit maksimalt indeholde 167,4 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

13. 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.

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

Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, der har en hældning på over 6° mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.

Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i siloen. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Rengøring af stalde

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

Energi- og vandforbrug

15. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
16. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
17. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 171.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
18. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
19. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
20. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.260 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

21. Overfladevand og ensilagesaft fra ensilageanlægget skal ledes til gyllebeholder 1, hvorfra det enten skal udsprinkles eller udbringes.
22. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder 1, hvorfra det enten skal udsprinkles eller udbringes.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

24. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres nord for gyllebeholder 2. Døde dyr skal opbevares under kadaverkappe. Opbevaringspladsen er vist på bilag 1.2
25. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 14.

Olie

26. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
27. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
28. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
29. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuld-automatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

30. Pumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne skal ske under opsyn.
31. Dieselolietanken skal sikres imod påkørsel f.eks. ved barrikade med kampesten eller andet.
32. Afløbet, på betonpladsen hvor olietanken står, skal tilproppes/overdækkes, når der tankes dieselolie.
33. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
34. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

36. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
37. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
38. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

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

Transport

40. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentligt, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
41. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

42. Bidraget fra landbruget med adressen Smedagervej 23, 6360 Tinglev til det ækvi-valente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

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

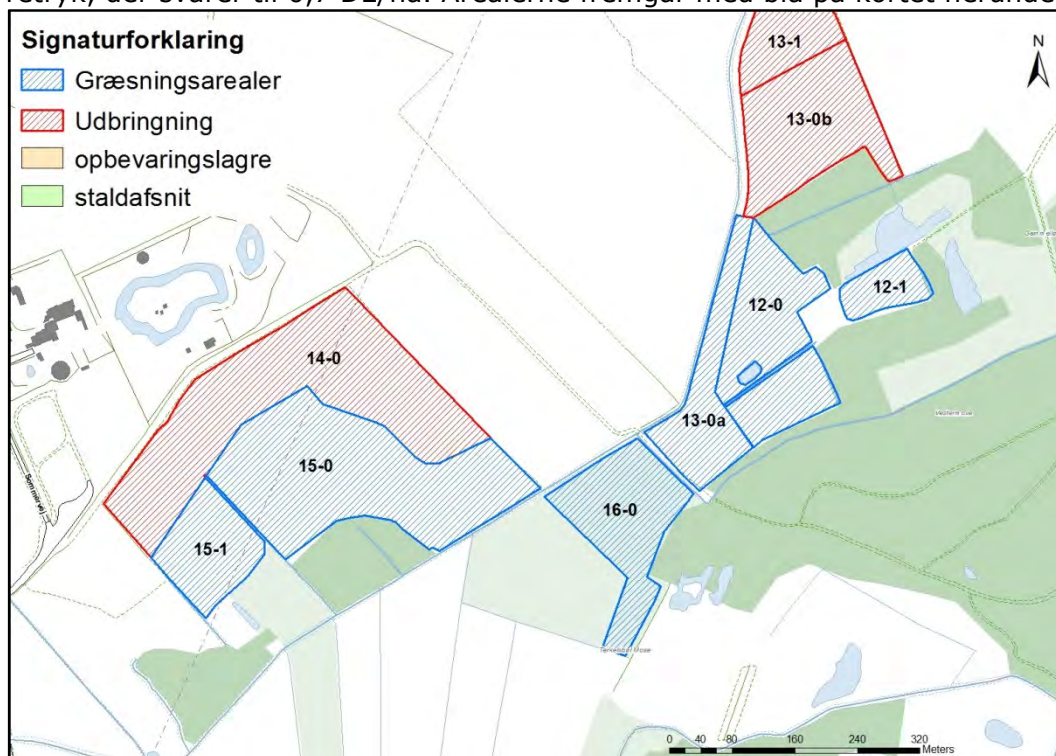
Lys

44. Udendørs belysning skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.
45. Der skal være natsenkning af lyset i staldene mellem kl. 19:00 til 4:30 med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

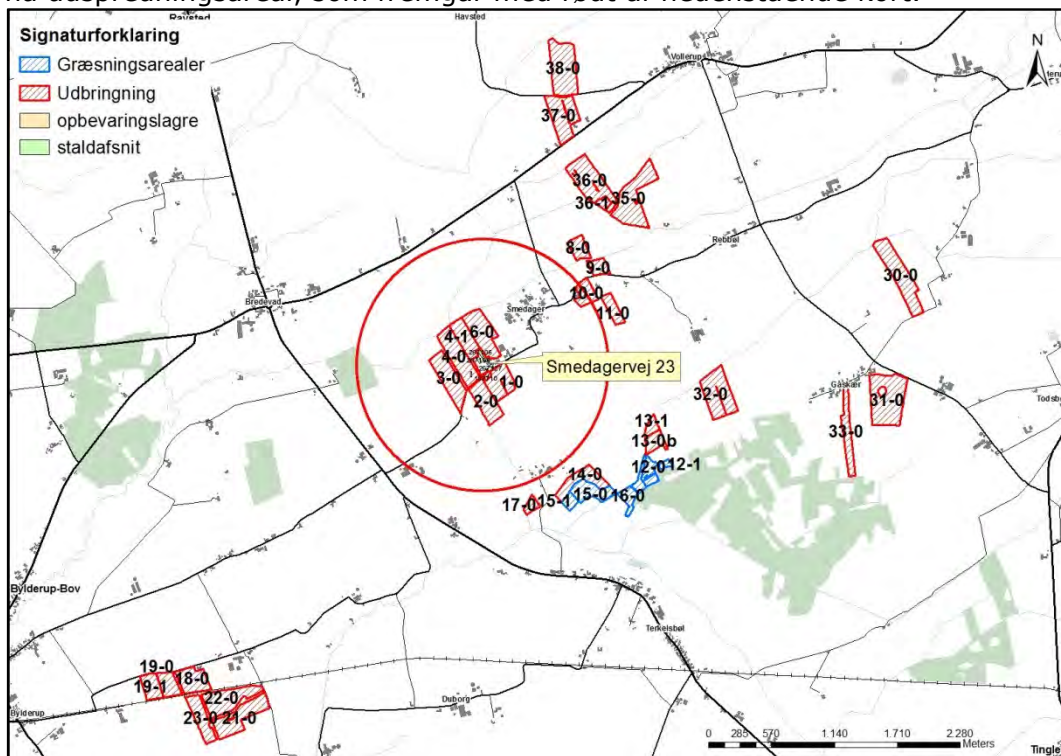
2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

46. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.
47. Der skal foreligge skriftlige aftaler på biogasaftale af mindst 1 års varighed.
48. Arealerne 12-0, 12-1, 13-0a, 15-0, 15-1 og 16-0 er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede naturområder. Arealerne må afgræsses med et dyrtryk, der svarer til 0,7 DE/ha. Arealerne fremgår med blå på kortet herunder.



49. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 174,01 ha udsprejningsareal, som fremgår med rødt af nedenstående kort.



50. Husdyrgødningen til harmoniarealerne må indeholde 34.793,56 kg N og 5.178,78 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 400,22 DE.
51. Der skal etableres en 5 meter bred husdyrgødningsfri bræmme rundt om vandhullet i mark 31-0 beliggende på matrikelnummer 223, Gåskær, Bjolderup. Se kort herunder.



2.6 Husdyrbrugets ophør

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

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

53. Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den 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, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
54. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årstyr 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.
55. Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 6. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:
- antal årskøer, antal kg EKM/årsko
 - antal årsopdræt 0-9 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal årsopdræt 9-24 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal producerede tyrekalve, vægt ved indgang/afgang
- Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Robotskraberne i løsdriftsstald 2007 og løsdriftsstald 1998

56. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.
57. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
58. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Fodring

60. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
61. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
62. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.
63. Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt efter 10. april 2011 skal reduceres med 30 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring af det eksisterende 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

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800014468.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47591, og virksomhedens CVR nr. er 16044601.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 76831, version 3, modtaget den 10. juli 2015 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 28. juli 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1. Desuden indgår beregningerne i scenarieberegning med skemaid: 80748, der er vedlagt som bilag 2 i vurderingerne.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte miljøgodkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, 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 denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen indtil 19. oktober 2023.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Natur- og Miljøklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, 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 27. oktober 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 24. november 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 11/ § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur – og Miljøklagenævnet 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 & Team Natur.

Udkast til miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til kommentering i 3 uger til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 3.

- Ansøger og ejer, Smedagervej 23, 6360 Tinglev
- Nabo, Smedagervej 27, 6360 Tinglev (beboer)
- Nabo, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev (ejer af Smedagervej 27)

- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk

Afgørelse om miljøgodkendelse er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer, Smedagervej 23, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, 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 mv.

Redegørelse

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Beboelse, stald og opbevaringsanlæg ligger samlet. Der etableres ikke nye bygninger efter denne ansøgning. Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at der er behov for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 4,5 km	Målt fra velfærdsstalden til byzone i Bylderup-Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	knap 22 km	Målt fra anlægget til sommerhusområde mod nordøst ved Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	ca. 955 m	Til nærmeste lokalplanlagt område Sommerland Syd syd for løsdriftsstald (bygning 10). Sommerlandet er nedlagt.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	ca. 955 m	Til nærmeste lokalplanlagt område Sommerland Syd syd for løsdriftsstald (bygning 10). Sommerlandet er nedlagt.	50 m
Nabobeboelse	ca. 220 m	Målt fra bygning 10 til stuehuset Smedagervej 27	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 135 m	Fra løsdriftsstald (bygning 10) til matr. nr. 11 af Smedager, Bjolderup	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 89 m	Fra løsdriftsstald (bygning 10) til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke, men ligger meget længere væk end 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,3 km	Fra gyllebeholder på 3.200 m ³ til vandværk i Terkelsbøl	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 63 m	Fra gyllebeholder på 2.300 m ³ til egen markvandingsboring	25 m

		DGU boring nr. 167.1567	
Vandløb	ca. 213 m	Fra velfærdsstald til åbent vandløb mod vest	15 m
Dræn	>> 15 m	Der er ingen dræn inden for 15 m fra stalde eller gyllebeholdere*	15 m
Sø	ca. 650 m	Fra velfærdsstald til sø sydsyd-vest for staldanlægget	15 m
Privat fællesvej/Offentlig vej	Ca. 15 m	Fra gyllebeholder på 2.300 m ³ til vejskel til Smedagervej	15 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Ravsted Kirke, ligger ca. 4,3 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Den ene gyllebeholder ligger delvist inden for udpegningen "Lavbund og okker", Lavbund klasse I - Stor risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 200 m nordvest 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. 2,5 km vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 300 m vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 951 af 03/07/2013, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres camping-

vogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

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

Afstandskrav § 8

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

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

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone i et svagt kuperet terræn. Staldanlægget ligger tæt på Smedagervej. Stalde, ensilagesiloer og den ældste gyllebeholder ligger nord for Smedagervej, mens de 2 største gyllebeholdere ligger syd for Smedagervej. Der er beplantning imellem stuehuset og staldanlægget, og der er et læhegn langs skel til naboejendom mod øst. Der bygges ikke nyt, og der er ikke umiddelbart planer om, at der skal etableres ny beplantning.

Landskabelige værdier

Tabel 3. Materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse	
7	Maskinhus	310 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Røde blikplader og gråt eternittag	Maskinhus
9	Lade	912 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Grønne stålplader, delvis muret med bloksten indvendigt og gråt eternittag	Foderlade
10	Stald	1.377 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Grå søstenselementer, grå gavltrekanter, grå gardiner i siderne	Løsdriftsstald + malkestald og rum til køletank mv.
11	Gyllebeholder	900 m ²	ca. 2-3 m	-	Grå elementbeholder	Gyllebeholder
12	Stald	2.305 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Grå og rødlige søstenselementer, grå gavltrekanter, grå gardiner i siderne	Løsdriftsstald
13	Stuehus	199 m ²	ca. 7 m	ca. 45 °	Røde mursten, hvide vinduer og sortglaseret tegltag	Stuehus
14	Garage	62 m ²	ca. 5 m	ca. 45 °	Røde mursten, hvide vinduer og sortglaseret tegltag	Garage og bryggers
15	Stald	1.341 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Røde metalspær, grå søstenselementer, grå gavltrekanter, grå gardiner i siderne	Velfærdsstald, personalerum og kalvekøkken
16	Mellebygning	ca. 100 m ²	ca. 3 m	ca. 20 °	Gråt eternittag	Mellebygning
18	Evt. ny maskinlade	ca. 896 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Evt. hvide og røde stålplader og gråt eternittag	Opbevaringer af maskiner

Grundplan og bygningshøjde er uændrede. Bygningsnumre henviser til BBR-numre.

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 "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 12-0, 12-1, 13-0a, 13-0b, 16-0 og 33-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 12-0, 12-1, 13-0a, 13-0b, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0, 32-0 og 33-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 11-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 12-0, 12-1, 13-0a, 13-0b, 13-0, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0, 32-0 og 33-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 11-0.

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

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

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,5 km sydøst 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. 27 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. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 2-0, 3-0, 4-0, 4-1, 6-0, 8-0, 9-0, 13-0a, 13-0b, 13-1, 15-0, 16-0, 17-0, 30-0, 32-0, 33-0, 35-0, 36-0, 36-1 og 38-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 3-0, 4-0, 12-0, 12-1, 13-0a, 13-0b, 13-1, 14-0, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0 og 32-0. Beskyttede moser: mark 11-0, 12-0, 12-1, 13-0a, 13-0b, 15-0, 15-1, 16-0 og 33-0. Beskyttede søer: mark 31-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Der etableres ikke nye bygninger, og ingen af de eksisterende bygninger ligger indenfor de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

På den baggrund vurderes det, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 80 kg. Der er ingen udegående dyr.

Tabel 4. Oversigt over staldtyper og fordeling af dyretyper- uddrag fra det digitale ansøgningsskema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	201	268,00
		Ansøgt	217	333,09
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	5,33
		Ansøgt	5	7,67
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	124	34,51
		Ansøgt	94	27,73
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	125	3,27
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	42,98
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	5,88
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	153	70,42
		Ansøgt	146	68,37

Dyreholdet i nudrift og dyreholdet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5. Dyreholdet i staldene i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningssystem.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	132	0			9517,00	176,00	
			Ansøgt	134	0			12000,00	205,68	
Løsdriftstald fra 1998 andel med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	40	0			9517,00	53,33	
			Ansøgt	48	0			12000,00	73,68	
		KvMa09	Nudrift	4	0			9517,00	5,33	
			Ansøgt	5	0			12000,00	7,67	
Stald fra 2014	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	7,00		0,00	
			Ansøgt	94	0	0,00	9,00		27,73	
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00	
			Ansøgt	125	25	40,00	80,00		3,27	
		KvMa12	Nudrift	0	0				9517,00	0,00
			Ansøgt	28	0				12000,00	42,98
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	10	0	23,00	24,00		5,88	
Gammelt staldanlæg	Nej	KvSm01	Nudrift	62	0	0,00	7,00		17,26	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	Nej	KvKs08	Nudrift	153	0	7,00	24,00		70,42	
			Ansøgt	146	0	9,00	23,00		68,37	
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	29	0			9517,00	38,67	
			Ansøgt	35	0			12000,00	53,72	
Sum			Nudrift						361,01	
			Ansøgt						488,99	

Der bliver ikke bygget nyt i denne ansøgning; men i 2014 blev der bygget en ny stald efter anmeldelse grundet dyrevelfærd. Da kommunen skal vurdere alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget over højst en 8 årig periode, er stalden fra 2014 indtastet som en ny stald uden dyr i nudrift.

Det fremgår af ovenstående, at det gamle staldanlæg, hvor der i dag går småkalve, tømmes for dyr. Alle småkalve kommer til at gå i stalden fra 2014. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet).

I stalden fra 2014 kommer der desuden til at gå 28 goldkøer og 10 kælvkvier. Staldsystemet er dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

De eksisterende bygninger, der huser malkekøerne, forventes tidligst at skulle renoveres om ca. 25 år.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, 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 geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne miljøgodkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

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

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

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

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 29. maj 2015.

Tabel 6. BAT beregninger

Stald	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			NH ₃ emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	
2007	sengest.	eksiste.	årskøer	134	9,8	1				1.313,20
1998	sengest.	eksiste.	årskøer	48	9,8	1				470,40
1998	dybst.	eksiste.	årskøer	5	10,04	1				50,20
2014	dybst.	ny	årssmåkølve	94	1,89	0-9	0	9	1,0912	193,86
2014	dybst.	ny	tyrekølve	125	0,82	40-80	40	80	0,1667	17,09
2014	dybst.	ny	årskøer	28	8,95	1				250,60
2014	dybst.	nyt	opdræt	10	3,49	23-24	23	24	1,2342	43,07
2007	sengest.	eksiste.	opdræt	146	5,36	9 23	9	23	0,9822	768,64
1998	sengest.	eksiste.	årskøer	35	9,80	1				343,00
BAT-krav										3.450,06
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 76831				76831						3.449,07
BAT-krav - samlet emission fra anlæg										<u>0,99</u>
BAT-kravet er opfyldt										

Det fremgår af IT-ansøgning 76831 version 3, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.449,07 kg NH₃-N/år jf. tabel 7. BAT er dermed opfyldt.

Tabel 7. Ammoniakemission fra anlægget - Uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 76831

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab 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 ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	1321,89	1635,85	-313,96	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1635,85
		1341,91	1660,64	-318,72	-23,75%	352,28	111,94	0,00	1196,42
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	400,57	495,71	-95,14	-23,75%	0,00	0,00	0,00	495,71
		480,69	594,85	-114,17	-23,75%	126,19	40,10	0,00	428,57
	KvMa09	0,00	40,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,40
		0,00	50,50	0,00	0,00%	0,00	4,47	0,00	46,03
Stald fra 2014	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	193,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	193,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,15
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		282,11	309,75	-27,64	-9,80%	0,00	27,44	0,00	282,31
	KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27
Gammelt staldanlæg	KvSm01	0,00	120,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	120,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	794,97	941,40	-146,43	-18,42%	0,00	0,00	0,00	941,40
		771,80	913,96	-142,16	-18,42%	0,00	0,00	0,00	913,96
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	290,41	359,39	-68,98	-23,75%	0,00	0,00	0,00	359,39
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	92,01	29,24	0,00	312,50
Sum	Nudrift	2807,84	3593,40	-624,51		0,00	0,00	0,00	3593,40
	Ansøgt	3281,78	4232,73	-689,44		570,48	213,19	0,00	3449,07

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber

Eksisterende stald til malkekøer. Staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år. Der er etableret robotskraber på spalterne.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og stalde med dybstrøelse (hele arealet) til malkekøer.

Løsdriftsstald fra 1998 – andel med skraber

Eksisterende stald til malkekøer og syge – og kælvkøer. Staldsystemet er primært sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Der er et mindre afsnit med dybstrøelse (hele arealet), hvor der kan gå 5 kælv - eller syge køer. Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år. Der er etableret robotskraber på spalterne.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), og stalde med dybstrøelse (hele arealet) til malkekøer.

Stald fra 2014

Ny stald til småkalve, goldkøer og kælvkvier. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet) til småkalve og dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til goldkøer og kælvkvier. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år.

Vurdering

Stalden blev etableret i 2014 efter en anmeldelse til kommunen med den begrundelse, at den var nødvendig til opfyldelse af dyrevelfærdsmæssige krav. Da kommunen skal vurdere alle etableringer, ændringer og udvidelser, der er sket over en 8 årig periode, betragtes stalden som en ny stald.

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for dybstrøelse (hele arealet) til småkalve og dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til goldkøer og kælvkvier.

Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber

Eksisterende stald til opdræt 9-23 mdr. Staldsystemet er sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) til opdræt.

Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber

Eksisterende stald til malkekøer. Staldsystemet er sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år. Der etableres robotskrabning af spalterne.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer.

Samlet vurdering af alle etableringer over en 8 årig periode og i forhold til den lovlige nudrift på ansøgningstidspunktet (NH₃-N emission)

Ansøgningen er indsendt med det dyrehold, stald- og opbevaringsanlæg, der var godkendelse til for 8 år siden. Da der tillige er et lovkrav om, at kommunen skal vurdere alle etableringer, udvidelser og ændringer i forhold til den på ansøgningstidspunktet lovlige nudrift, har Aabenraa Kommune oprettet scenarieberegning med skema-id.: 80748. Her er der indtastet et dyrehold i nudrift i velfærdsstalden, der blev opført i 2014, og i de øvrige stalde er dyreholdet reduceret tilsvarende i nudrift. Dyreholdet i nudrift er ens i ansøgning 76831, der tager udgangspunkt i nudriften for 8 år siden og i scenarieberegningen, da der ikke blev givet tilladelse til udvidelse af dyreholdet i 2012. Der er udelukkende tale om forskelle i staldsystemerne for de forskellige dyretyper i de 2 beregninger. Med scenarieberegningen er det muligt at sammenligne ændringen i ammoniakemissionen i de 2 situationer. Scenarieberegning skema-id: 80748 er vedlagt som bilag 2.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra de 2 beregninger i det digitale ansøgningskema

Kg N/år	Skema 76831	Skema 80748
Nudrift 2005	3.593,40	
Nudrift 2014		3.500,63
Ansøgt 2014	3.449,07	3.449,07

Ammoniakemissionen falder med 144,33 kg N/år over en 8 årig periode og med ca. 51,56 kg N/år i forhold til den godkendte drift.

Da udvidelsen medfører en lavere ammoniakemission i det ansøgte end i nudriften, vurderer Aabenraa Kommune, at ændringen ikke vil have væsentlig negativ virkning på omkringliggende natur.

Samlet BAT vurdering

BAT kravet udregnet efter Miljøstyrelsens vejledning er på maks. 3.450,06 kg N/år. Ammoniaktabet er på 3.449,07 kg N/år.

Virkemidler

Der anvendes robotskrabning af spalterne i "Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber", "Løsdriftsstald fra 1998 – andel med skraber" og i "Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber". Ansøger har oplyst at spaltearealet inklusive gangarealer er på ca. 600 m² i løsdriftsstald 2007 andel med skraber + Løsdriftsstald 1998 – andel med skraber, og at spaltearealet inklusive gangarealer på Løsdriftsstald fra 1998 – fremadrettet med skraber er på ca. 170 m². Der stilles vilkår til, at staldene skal have etableret robotskrabere, til hvor ofte de skal køre og hvor mange m², der minimum skal skrubes i døgnnet.

Desuden anvendes virkemidlet "Reduceret råproteintildeling til malkekøer". Det stilles der også vilkår til. Det er beskrevet i afsnit 6.3.2.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at stald + lager opfylder kravet til BAT med de anvendte virkemidler.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde. I de 2 sammenbyggede løsdriftstalde er der derudover ophængt 6 lodrette ventilatorer. Sidehøjden i den ældste del af løsdriftstalden er lav, og åbningsarealet i siden er ikke så stort. Derfor bliver stalden dårligt ventileret i varme perioder. Ventilatorerne kører normalt fra maj til oktober. De er varmestyrede og tænder og slukker automatisk. Ventilatorerne vaskes normalt 1 gang om året.

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. De 6 ventilatorer, der kører efter behov, i sommerhalvåret, vurderes at være nødvendige, grundet staldens udformning. Der stilles vilkår til servicering og rengøring af ventilatorerne.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper efter dyrenes behov for næringsstoffer.

I nedenstående tabel er tal i kursiv normal, 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.

Tabel 9. Normer for produktionseffektivitet – uddrag fra det digitale ansøgningssystem

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40
Stald fra 2014	KvSm01	Nudrift				
		Ansøgt				
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40	
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40	
	KvMa12	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40
	KvKs13	Nudrift				
		Ansøgt				
Gammelt staldanlæg	KvSm01	Nudrift				
		Ansøgt				
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	Nudrift				
		Ansøgt				
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Fodermidlerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 70 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerens behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. I ansøgt situation er der indarbejdet en foderkorrektionsfaktor for malkekøerne på 167,4 gram råprotein /FE for at sikre overholdelse af BAT.

Der er problemer i det digitale ansøgningssystem med hensyn til beregning af ammoniakemissionen, når malkekvægbruget både søger om højere ydelse end norm og mindre tildeling af råprotein end norm. Miljøstyrelsen har angivet, hvordan beregningen skal udføres. Ansøger har vist den trinvis beregning nedenstående:

Tabel 10. Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Norm FE	Ja	Ja	Nej	Nej
FE	7.053	7.053	7.505,32	7.505,32
Norm mælk	Ja	Nej	Nej	Nej
Kg EKM	Norm	12.000	12.000	12.000
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	Nej	Nej	Nej
Gram fosfor	Norm	Norm	Norm	Norm
Kg NH ₃ -N/år	3.670,37	3.171,39	3.670,36	3.449,07
Kg N gødning	43.519,25	40.910,33	43.519,23	42.361,36
Kg P gødning	6.408,73	5.848,50	6.317,78	6.317,78
DE	438,57	488,97	488,97	488,97

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Gram råprotein/FE	Norm	Norm	Norm	167,4

Normen for råprotein og fosfor er 172 g råprotein og 4,15 kg P pr. FE. Normen for FE og kg EKM er henholdsvis 7.053 FE og 9.517 kg EKM.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at reduceret tildeling af råprotein kan anvendes som virkemiddel til at opnå BAT for NH₃-N emissionen fra stald + lager. Det vurderes ud fra teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer", at et proteintildelingsniveau på 167,4 gram råprotein/FE er realistisk. Det vurderes at den af Miljøstyrelsen anviste trinvis beregning af foderoptimering til malkekøerne er fulgt. Der stilles vilkår og egenkontrolvilkår til reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilagen opbevares i 5 plansiloer på i alt 4.400 m² inklusiv køreareal.

Sojaskrå, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt, mineraler mv. opbevares i foderladen.

Halm opbevares dels i foderladen og dels i markstak.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Hvis grovfoderhøsten et år skulle blive større end det der kan opbevares i ensilagesiloerne, kan ensilage med mere end 30 % tørstof opbevares i marken. Det er der stillet vilkår til. Det vurderes, at håndtering af foder og ensilage opfylder kravene til BAT.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Rengøring foregår med højtryksrensere med koldt vand. I malkestalden anvendes endvidere sæbe og desinfektionsmidler.

Udmugning af dybstrøelse fra velfærdsstalden og øvrige dybstrøelsesbokse foretages efter behov.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af stalde, malkestald og udenomsarealer som beskrevet er tilfredsstillende.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers)

Energi

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning samt belysning.

Beboelsen og personalerummet opvarmes med varme genvundet fra mælkekøling. Staldene er uopvarmede.

Tabel 11. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	ca. 150.000 kWh	ca. 170.000 kWh
Dieselolie til markbruget	ca. 30.000 l	ca. 30.000 l

Vand

Ejendommens forsynes dels med vand fra Bolderslev Vandværk og dels fra egen boring (egen boring benyttes til markvanding samt drikkevand til dyr).

Der anvendes primært vand til drikkevand, markvanding, vask af stalde og maskiner mv.

Nedenstående mængder er opgjort ud fra normtal og skøn for forbrug.

Tabel 12. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 8.000 m ³	ca. 10.000 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på ensilageplads	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Vand til stuehus	ca. 240 m ³	ca. 240 m ³

Vandindvindingsanlæg fremgår af bilag 1.3.

Der blev i 2012 meddelt tilladelse til boring DGU nr. 167.1567 til markvanding og vand til kreaturer. Der er tilladelse til at anvende 11.150 m³ vand til kreaturer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ud fra normtal kan beregnes et forbrug på el til husdyrbruget på ca. 171.000 kWh. Jf. regneark fra EnergiMidt. Aabenraa Kommune vurderer, at ansøgers angivne energiforbrug er realistisk.

Vandbehovet kan udregnes efter Håndbog for kvæghold 2013. Besætningen giver 12.000 kg mælk/ko/år. Det svarer til 40 kg i 300 dage. Der kan regnes med at 88 % af køerne er malkende køer og 12 % er goldkøer. Det fremgår af tabellen at der til 40 kg mælk er et behov på 121 liter væske. Der kan regnes med 25 l væske i foderet. Der er derfor et behov for drikkevand på ca. 100 l pr malkende ko/døgn. Goldkøer har et behov på 50 l vand/døgn. $0,88 \times 100 + 0,12 \times 50 = 94 \text{ l} \times 365 \text{ dage} = 34.310 \text{ l/årsko/år}$. Hertil skal lægges 5.000 l til rengøring/ko/år og $5,7 \text{ m}^3/\text{årsopdræt/år}$ svarende til $250 \text{ årsko} \times 34,310 \text{ m}^3 + 156 \text{ årsopdræt} \times 5,7 \text{ m}^3 = 9.467 \text{ m}^3/\text{år}$. Hertil skal lægges drikke- og rengøringsvand til kalvene. Det vurderes, at ansøgers forventede forbrug på 10.000 m³ drikke- og rengøringsvand er realistisk.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Energiforbruget i produktionen er lavt, da der er tale om uopvarmede åbne stalde med primært naturlig ventilation. Stort set al belysning er for nyligt udskiftet med LED belysning.

Vandrør og vandvarmer er isolerede for at undgå unødigt energiforbrug.

Belysningen er dels sensorstyret og dels manuelt styret. Der er kun vågebelysning om natten.

Der er 6 ventilatorer i de eksisterende løsdriftstalder, som normalt kører fra maj til oktober. Ventilatorerne er varmestyrede og tænder og slukker automatisk.

Vand

Der er drikkekopper med drikkevandsventiler eller drikkekar i alle stalde. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme.

Rengøring af malkestald mv. foregår med højtryksrensere og koldt vand.

Det må anses for BAT at benytte højtryksrensere ved vask samt at anvende vandbesparende drikkeventiler, at efterse installationer samt foretage nødvendige reparationer med det samme.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Ud over plansiloerne er der to betonpladser på ca. 350 m² samt 6.150 m² grus/jordarealer.

Alt regnvand på grusarealerne siver direkte ned eller løber højest ud på omgivende arealer, hvor det så nedsiver. Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem og der er ingen grøfter eller vandløb i nærheden. Tagvand fra eksisterende bygninger ledes dels til faskiner eller afledes direkte på jorden (tagvand fra maskinhuset).

Tabel 13. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand på ensilageplads og køreareal på ca. 4.400 m ²	ca. 3.900 m ³	ca. 3.900 m ³	Gyllebeholder 1 på 750 m ³ med efterfølgende ud-sprinkling	Ingen
Vand fra vask af maskiner	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³	Gyllebeholder med efterfølgende ud-sprinkling	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 240 m ³	ca. 240 m ³	Nedsivning	Septiktank og efterfølgende nedsivningsanlæg
Tagvand fra bygninger	ca. 8.000 m ³	ca. 8.000 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra beton- og asfaltpladser (de sidste ca. 5 m asfalt er endnu ikke etableret)	ca. 700 m ³	ca. 915 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra grusarealer på ca. 6.150 m ²	ca. 5.500 m ³	ca. 5.500 m ³	Nedsivning	Ingen

Af bilag 1.3 fremgår afledningsplanen.

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 886 mm. På et år med ekstremnedbør kan der komme 1.100 mm nedbør.

Vand til vask af malkeanlæg mv. indgår i kapacitetsberegningen.

Ensilagepladsen er en eksisterende plads med en tilhørende eksisterende opsamlingsbeholder (gyllebeholder 1) på 750 m³. Der har aldrig været problemer med overløb fra tanken. Ved ekstremnedbør vil der være en kapacitet på ca. 1,8 måned og ved gennemsnitsnedbør på ca. 2,3 måneder.

Vest for den nye velfærdsstald er der etableret ca. 1 m beton langs muren. Der planlægges at etablere ca. 5 m asfalt i forlængelse heraf. Arealet er et køreareal, der anvendes ved flytning af dyr og udmugning. Ved udmugning rengøres arealet med det samme, hvis der skulle komme gødning på det.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er korrekt, at regne med et årsnedbørsgennemsnit på 886 mm. Det vurderes at være tilstrækkeligt med 1,8 måneders opbevaringskapacitet ved ekstremnedbør på 1.100 mm nedbør og 2,3 måneders kapacitet ved gennemsnitsnedbør. Vandet fra ensilagepladsen betragtes som restvand, der kan sprinkles ud. Det er en betingelse, at der udelukkende tilledes vand fra ensilagepladsen til denne gyllebeholder.

6.8 Kemikalier

Redegørelse

Bekæmpelsesmidler opbevares i en aflåst fryser i det eksisterende maskinhus. Marksprøjten er med beholder til vaskevand, og sprøjten vaskes i marken. Vand påfyldes på ensilagepladsen, hvor der er etableret et tapsted ved den østlige ende af den nordligste mur. Der opbevares maks. ca. 50 liter bekæmpelsesmiddel ad gangen.

Olieråvarer opbevares i maskinhuset, hvor der er fast gulv og intet afløbssystem. Normalt opbevares der maksimalt 400 liter olieprodukter ad gangen. Sæbe og desinfektionsmidler opbevares i tankrummet ved malkestalden. Normalt opbevares der maksimalt 400 liter sæbe og desinfektionsmidler ad gangen.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

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

Tabel 14. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatører	- (biler serviceres på værksted)	-	-	-	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	Normalt intet	20.01.19	05.12
Spraydåser	Værksted i maskinhus	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 40 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Normalt intet	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Kontor i løsdriftsstalden fra 1998	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kontor i løsdriftsstalden fra 1998	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.01	50.00

Tom emballage (plast)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.02	52.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container på ensilageplads	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 2 x 5 m ³	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Værksted i maskinhus	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 5 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Ved foderladen	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 0-1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Værksted i maskinhus	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 2 stk.	15.01.04	56.20
Tom medicinemballage	Affaldscontainere	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 250 stk.	15.01.07	51.00
Diverse brændbart	Affaldscontainere	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 26 gange 800 l	Afhængig af indhold	19.00
Døde dyr	Ved gyllebeholder	DAKA	DAKA	ca. 25 stk.	02.01.02	66.00

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

Der er en 800 l container til diverse brændbart på ejendommen, der står på ensilagepladsen. Den tømmes hver 14. dag af vognmand. Der ud over er der yderligere en container på ensilagepladsen til overdækningsplast + tomme sække af plast. Den tømmes 2 gange om året af vognmand.

Hvis der undtagelsesvis er medicinrester på husdyrbruget, opbevares de i køleskab i opbevaringsrum ved siden af tankrum i den sydligste del af løsdriftstalden fra 1998.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe nord for gyllebeholder 2. Daka afhenter efter behov. Placeringen fremgår af bilag 1.2.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndteringen ikke vil medføre væsentlig forurening eller gener.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affald opbevares indendørs og bortskaffes efter kommunens regulativer. Kvitteringer og fakturaer for bortskaffelsen af affald gemmes.

Vurdering

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved aflevering af affald på miljøgodkendt modtageanlæg samt ved afhentning af miljøgodkendt affaldstransportør, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 15. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	G.nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Øst for maskinhus	4.000 l	2011	50-5023

Olietanken står på ben på betonpladsen øst for maskinhuset. Den har påfyldningspistol med autostop. Der er et afløb til en åben grav fra betonpladsen.

Vurdering

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Der stilles vilkår for at undgå, at der ved uheld, sker olieudslip.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Der er som sådan ikke lavet særlige foranstaltninger til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld, men anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllebeholderne er uden faste monterede pumper, så udslip herfra vil kun finde sted, hvis beholderne kollapser. I så fald vil gyllen løbe mod sydøst ud på de omkringliggende marker for at samles i lavning på mark 1-0.

Ingen af gyllebeholderne har omfangsdræn.

Tænd/sluk-knap til pumper til overpumpning af gylle til gyllebeholdere sidder ved forbeholderne. Der er timer på pumperne, så de maksimalt pumper ½ eller 1 time. Pumpning overvåges.

Maskinstationen anvender gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tankningen sker pt. på betonpladsen øst for maskinhuset. Det overvejes om olietanken skal flyttes ind i det evt. kommende maskinhus, så tankning fremadrettet kan ske på befæstet areal uden afløbssystem inde i maskinhuset.

Der forefindes altid savsmuld eller andet materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Der er udarbejdet en beredskabsplan. Den fremgår af bilag 1.4.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og det er maskinstation, der kører gylle ud. Maskinstationen bruger læssekran, når gylle fyldes på gyllevogn. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken. Gyllehåndteringen skal altid ske under opsyn.

Pumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne foregår under overvågning. Tænd/sluk knappen til pumperne sidder ved forbeholderne. Der er timer på pumperne, så de maksimalt kan pumpe i ½ til 1 time.

Dieselolietanken står på fast bund på en plads, hvor der køres med foder til og fra foderladen. På pladsen er der et afløb til en åben grav bag foderladen. Der stilles vilkår til, at olietanken skal sikres imod, at man ved uheld påkører den, ligesom der stilles vilkår til at afdække afløbet, når der tankes.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld. Der stilles vilkår til overvågning af pumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne, og til sikring af dieselolietanken imod påkørsel.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Vurdering

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

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

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

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

Der stilles derfor vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang om året. Desuden skal den ajourføres inden ibrugtagning af nyt staldanlæg.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse (ansøgers)

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I nedenstående tabel er de producerede mængder beregnet ved anvendelse af Normtal 2014. I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand og regnvand til gyllebeholderne.

Tabel 16. Husdyrgødningsproduktion

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle - 217 årskøer á ca. 29,24 m ³	6.345 m ³	-
Køer	Gylle - 28 årskøer á ca. 12,81 m ³ Dybstrøelse - 28 årskøer á ca. 12,38 tons	359 m ³	347 tons
Køer	Dybstrøelse - 5 årskøer á ca. 15,68 tons	-	78 tons
Opdræt	Gylle - 146 stk. 9-23 mdr. á ca. 6,32 tons	924 m ³	-
Opdræt	Gylle - 10 stk. 23-24 mdr. á ca. 3,27 m ³ Dybstrøelse - 10 stk. 23-24 mdr. á ca. 5,18 tons	33 m ³	52 tons
Småkalve	Dybstrøelse - 94 stk. 0-9 mdr. á ca. 2,06 m ³	-	194 tons
Tyrekalve	Dybstrøelse - 125 prod. 40-80 kg á ca. 0,16 tons	-	20 tons
Årsproduktion		7.661 m³	691 tons / 1.175 m³

Vurdering

Aabenraa Kommune har gennemgået beregningerne og har udregnet, at småkalve 0-9 mdr. producerer ca. 2,53 m³ dybstrøelse/årssmåkalv og ikke 2,06 m³/ årssmåkalv. Det betyder, at der produceres 238 tons dybstrøelse fra småkalvene. Årsproduktionen bliver herefter 735 tons dybstrøelse svarende til 1.250 m³. Det vurderes, at de øvrige beregninger er korrekte.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 17. Opbevaringsanlæg (ansøgers oplysninger)

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	750 m ³	1988	er overholdt	Ingen	0	0

1						
Gyllebeholder 2	2.300 m ³	1994	er overholdt	Ingen	42	42
Gyllebeholder 3	3.200 m ³	2006	er overholdt	Ingen	58	58
Kanaler og fortanke	ca. 600 m ³	-	-	Ingen/betonlåg	-	-
I alt	6.850 m ³	-	-	-	100	100

Med gyllebeholdere på 2.300 m³ + 3.200 m³ er der 8,6 måneders opbevaringskapacitet.

Desuden er der 600 m³ gyllekanaler og forbeholdere, der anvendes som buffer.

Gyllebeholder 1 fik 10-års gyllebeholderkontrol i 2009, Gyllebeholder 2 fik gyllebeholderkontrol i 2005. Ansøger oplyser, at der er bestilt beholderkontrol.

Gyllebeholder 1 anvendes udelukkende til overfladevand fra ensilagepladserne.

Der skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen etableres en tæt overdækning på gyllebeholderne og der skal føres egenkontrol over det. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gylle og ved retablering af flydelag.

Der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der er opbevaringskapacitet til 8,6 mdr.'s produktion af gylle. Derudover er der 600 m³ forbeholdere og gyllekanaler, der kan anvendes som buffer. Det vurderes samlet at være tilstrækkelig kapacitet.

Gyllebeholder 1 anvendes til vand fra ensilagesiloerne. Det er der gjort rede for i afsnit 6.7 om spildevand.

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).

Der er der tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene vil blive tømt hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- eksisterende beholdere er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de beskrevne forhold er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Dybstrøelsen opbevares i staldene indtil det køres i markstak eller direkte ud. Dybstrøelsen ligger i stalden i ca. 3 måneder før den køres i markstak. Hvis der er behov for at muge ud oftere ved, fx kalvene eller i syge- eller kælvningsbokse, bliver strøelsen liggende i stalden, så strøelsen er kompostlignende før udlægning i markstak.

I husdyrgodkendelse, dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse ikke indtastet hvor stor en andel, der køres direkte ud og pløjes ned. Husdyrgodkendelse anvender normen for kvæg, der er 65 %. Procentdelen er dog ikke et udtryk for den faktiske håndtering jf. ovenstående.

Der produceres årligt 691 tons dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles vilkår om ikke at placere markstakke på arealer, der skrånere mere end 6 grader.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampning minimeres.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at køer der går i dybstrøelse og kalvebokse skal strøs med så rigelige mængder halm, at der altid er en tør overflade. Derved er tørstofprocenten mindst 30 %. Når blandingen af halm/fast gødning er kompostlignende, og ikke giver anledning til udsivning kan komposten opbevares i markstak, der overdækkes med plast eller lignende. Ansøger vurderer, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 %, som er standard i beregningerne. Nogle år vil det nok være muligt, hvis der er vinterafgrøder, som kan modtage gødning i efteråret.

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området. Der stilles vilkår om at strø dybstrøelses- og kalvebokse i så rigelige mængder, at de altid er tørre i overfladen og tørstofprocenten bliver minimum 30 %, og at opbevare dybstrøelsen i stalden i minimum 3 mdr., så det er kompost, hvis det lægges i markstak.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som f. eks. spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Det er en maskinstation, der står for selve udbringningen af gylle og dybstrøelse. Gylle udbringes med 25 tons gyllevogn og dybstrøelse med gødningsspreder med efterfølgende nedpløjning/nedharvning.

Der køres aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen marker med hældning på mere end 6 grader ned til vandløb.

Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med bræmmekrav og 9 m til vandløb og søer med krav om randzoner, så længe dette er et lovkrav.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsudbringning så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder

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

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til NaturErhvervsstyrelsens norm med handelsgødning, er der forbrugt mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødernes forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, 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 husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Tabel 18. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldefsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	4543,23	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	4546,02	Nej	Nej
Stald fra 2014	4503,44	Nej	Nej
Gammelt staldanlæg	4584,90	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	4559,38	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	4559,73	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	1042,57	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	981,21	Ja	Nej
Stald fra 2014	993,28	Ja	Nej
Gammelt staldanlæg	903,63	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	1043,95	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	982,27	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	508,93	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	515,57	Nej	Nej
Stald fra 2014	554,81	Nej	Nej
Gammelt staldanlæg	503,16	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	492,79	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	502,09	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 19. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nuddrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	319,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	213,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	92,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* De tomme felter i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningsskemaet.

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg op 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 i husdyrgodkendelse.dk i ansøgt drift beregnet til 366,58 meter.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak og fra gylle i gyllebeholdere.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde. De beregnede lugtemissioner i LE/s og OUE fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	134	0	80,40	0,00	3216,00	13668,00	0,00%	3216,00	13668,00
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	48	0	28,80	0,00	1152,00	4896,00	0,00%	1152,00	4896,00
	KvMa09	5	0	3,00	0,00	120,00	510,00	0,00%	120,00	510,00
Stald fra 2014	KvSm01	94	0	10,13	0,00	405,06	1721,53	0,00%	405,06	1721,53
Gammelt staldanlæg	KvSt01	129	29	0,80	0,00	60,00	259,00	0,00%	60,00	259,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs02	148	0	47,80	0,00	1875,69	8455,00	0,00%	1875,69	8455,00
	KvKs13	10	0	4,92	0,00	196,74	836,14	0,00%	196,74	836,14
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
SUM		625	25	214,46	-	8578,49	36458,59	-	8578,49	36458,59

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). Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets håndtering og udbringning af husdyrgødning med de beskrevne procedurer jf. afsnit 7.5.1 og 7.5.2, og ved overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende.

Markstakke af ensilage og kompost

Opbevaring af fast gødning i markstakke er reguleret af § 13 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og af afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1.

Om opbevaring af fast gødning fremgår af EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin, at for gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingssystem og en beholder til afstrømningsvæske. For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

Ensilage opbevares i ensilagesiloer i tilknytning til staldene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet til opbevaring af fast gødning er ens for fjerkræ-, svine og kvæggødning, og at BAT kravet er opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesloven, og at dette vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende. Ensilage opbevares overdækket i siloer. Det vurderes til ikke at medføre lugtgener for omboende.

Det vurderes, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der på ejendommen vil blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Fluegener

For at forhindre fluegener vandes efter behov mod fluer med et godkendt middel (pt. Neporex eller Stald Chok). Typisk vandes i juni, juli og august måned.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Der er også mange katte på ejendommen. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Der er pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden og bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning.

Der stilles vilkår om, at der, hvis der opstår problemer med fluer, skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslen fra Smedagervej. Størstedelen af de tunge transporter sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med gødningsudbringning og høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

Tabel 21. Transporter

Transporttype (transportmiddel og kapacitet)	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoeder mv. (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 24	ca. 24
Levering af diesel (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 10	ca. 10
Afhentning af mælk (tankvogn, ca. 32 tons tankvogn)	ca. 365	ca. 365
Afhentning af døde dyr (lastbil, ca. 10-15 tons)	ca. 26	ca. 26
Afhentning af dyr til slagteri (lastbil, maks. 18 køer på en gang)	ca. 12	ca. 12
Afhentning tyrekalve (lastbil, maks. ca. 40 stk.)	ca. 40	ca. 40
Kørsel af dybstrøelse til markstak (traktor med trailer, ca. 8 tons)	ca. 72	ca. 86
Udbringning af gylle (traktor og gyllevogn, 25 tons)	ca. 250	ca. 250
Kørsel af gylle til biogasanlæg (lastbil, ca. 40 tons)	0	ca. 35
Indkørsel af halm (traktor med trailer, 20 baller ad gan-	ca. 20	ca. 20

gen)		
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, ca. tons leveres ad gangen)	ca. 12	ca. 12
Indkørsel af majs	ca. 100	ca. 100
Indkørsel af græs	ca. 50	ca. 50
Kørsel med markmaskiner	ca. 500	ca. 500
Antal i alt	ca. 1.481	ca. 1.530

Husdyrgødningstransportveje fremgår af bilag 1.5.

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gylle.

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 4 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.)

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

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

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

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

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

8.4 Støj

Redegørelse

Husdyrbrugets støjkloder, placering og driftstid fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 22. Støjkloder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Foderlade (foder tippes af i planlagre)	Normalt på hverdage mellem kl. 6-18, ca. 3 minutter ad gangen.
Ensilering	Ensilageplads	Ca. 3 uger om året, fra kl. 8 til 16
Vask af malkestald	Malkestalden	2 gange om dagen i dagtimerne, ca. 15 minutter ad gangen
Vask af maskiner	På ensilageplads eller i marken	Hverdage i dagtimerne, maks. en time ad gangen
Lastbiler m.v.	Ved diverse bygninger	Hverdage i dagtimer
Tømning af gyllebeholdere	Ved gyllebeholderne	Normalt forgår udbringning

		mellem kl. 8-22, der kan dog ske udbringning uden for dette tidsrum pga. vejrforhold.
--	--	---

Ansøger oplyser, at der ikke er foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjklender af hensyn til omgivelserne, da det vurderes at anlægget generelt støjer meget lidt. Eftersom ejendommen ligger væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vurderes det, at der ikke er nogen, der kan blive generet af støj fra ejendommen. Støj foranlediget af markdriften er ikke særskilt behandlet i ansøgningen, da det ikke vedrører husdyrholdet og da dette ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev
I Kommuneplan 2015 for Aabenraa kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.
Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

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

Retningslinjerne for landbrug er:

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

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o.lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

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

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

Landbruget Smedagervej 23, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

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

Regulering af støjudsættelse

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

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

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til landsbyen Vollerup (kommuneplanområde 4.8.005.L) og Terkelsbøl (kommuneplanområde 4.8.007.L) er større end henholdsvis 2800 meter og 1900 meter.

Sommerland Syd ved Terkelsbøl er lukket, og anlægget er fjernet. Området udtages af rammerne i Kommuneplan 2015.

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

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

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

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener.

Da størstedelen af de tunge transportere sker indenfor normal arbejdstid forventer ansøger ikke at de ekstra transportere vil give anledning til væsentlige gener.

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

Udvendig belysning fremgår af kortbilag.

Der er lys i staldene fra ca. kl. 4.30-8.30 og ca. kl. 15.30-19.00. Om natten er der våge-lys i staldene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset fra kl 19:00 til kl 4:30 er reduceret.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.281,78 og 4.232,73 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af en del af spalterne i løsdriftstaldene fra 2007 og 1998 med en effekt på 25 %
- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne til 167,4 gram råprotein pr. FE.

Skrabning af spalterne med en NH₃ effekt på 25 % reducerer ammoniakemissionen med 570 kg NH₃-N. Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne reducerer ammoniakemissionen med 213,19 kg NH₃-N.

Tabel 23. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningsystem

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)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	1321,89	1635,85	-313,96	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1635,85
		1341,91	1660,64	-318,72	-23,75%	352,28	111,94	0,00	1196,42
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	400,57	495,71	-95,14	-23,75%	0,00	0,00	0,00	495,71
		480,69	594,85	-114,17	-23,75%	126,19	40,10	0,00	428,57
	KvMa09	0,00	40,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,40
		0,00	50,50	0,00	0,00%	0,00	4,47	0,00	46,03
Stald fra 2014	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	193,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	193,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,15
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		282,11	309,75	-27,64	-9,80%	0,00	27,44	0,00	282,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27
Gammelt staldanlæg	KvSm01	0,00	120,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	120,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	794,97	941,40	-146,43	-18,42%	0,00	0,00	0,00	941,40
		771,80	913,96	-142,16	-18,42%	0,00	0,00	0,00	913,96
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	290,41	359,39	-68,98	-23,75%	0,00	0,00	0,00	359,39
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	92,01	29,24	0,00	312,50
Sum	Nudrift	2807,84	3593,40	-624,51		0,00	0,00	0,00	3593,40
	Ansøgt	3281,78	4232,73	-689,44		570,48	213,19	0,00	3449,07

Tabel 24. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det digitale ansøgningsystem

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekoer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-479,39 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:	217,54
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2029,12
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	590,83
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	69,70

Aabenraa Kommune har oprettet scenarieberegning med skemaid.: 80748. Her er der indtastet et dyrehold i nudrift i velfærdsstalden, der blev opført i 2014, og i de øvrige stalde er dyreholdet reduceret tilsvarende i nudrift. Dyreholdet i nudrift er ens i ansøgning 76831, der tager udgangspunkt i nudriften for 8 år siden og i scenarieberegningen, da der ikke blev givet tilladelse til udvidelse af dyreholdet i 2012. Der er udelukkende tale om forskelle i staldsystemerne for de forskellige dyretyper i de 2 beregninger. Med scenarieberegningen er det muligt at vurdere om det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved udvidelsen af besætningen fra den lovlige nudrift til det ansøgte.

Tabel 25. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra scenarieberegning 80748

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)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	1321,89	1635,85	-313,96	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1635,85
		1341,91	1660,64	-318,72	-23,75%	352,28	111,94	0,00	1196,42
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	400,57	495,71	-95,14	-23,75%	0,00	0,00	0,00	495,71
		480,69	594,85	-114,17	-23,75%	126,19	40,10	0,00	428,57
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	50,50	0,00	0,00%	0,00	4,47	0,00	46,03
Stald fra 2014	KvSm01	0,00	169,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	169,11
		0,00	193,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	193,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,15
	KvMa12	282,11	309,75	-27,64	-9,80%	0,00	0,00	0,00	309,75
		282,11	309,75	-27,64	-9,80%	0,00	27,44	0,00	282,31
KvKs13	54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27	
	54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27	
Gammelt staldanlæg	KvSm01	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
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	650,21	769,98	-119,77	-18,42%	0,00	0,00	0,00	769,98
		771,80	913,96	-142,16	-18,42%	0,00	0,00	0,00	913,96
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	50,07	61,96	-11,89	-23,75%	0,00	0,00	0,00	61,96
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	92,01	29,24	0,00	312,50
Sum	Nudrift	2759,62	3500,63	-571,90		0,00	0,00	0,00	3500,63
		Ansøgt	3281,78	4232,73	-689,44		570,48	213,19	0,00

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er 3.593,4 kg - 3500,6 kg = 92,8 kg højere i nudriften end for 8 år siden. Det skyldes, at staldsystemet er ændret.

Tabel 26. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det digitale ansøgningsystem - uddrag fra scenarieberegning 80748

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	-371,79 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:	217,54
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2012,48
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	607,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	69,70

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 479,39 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift, når nudrift indtastes som for 8 år siden. Når nudrift indtastes som det, der blev meddelt afgørelse om efter anmeldelsen i 2012, reduceres ammoniakemissionen med 371,79 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på ca. 144 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 3.449 kg/N.

Tabel 27. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 3.449,05 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -144,35 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Smedagervej 23.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 3 engarealer og 3 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 16-19 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.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.

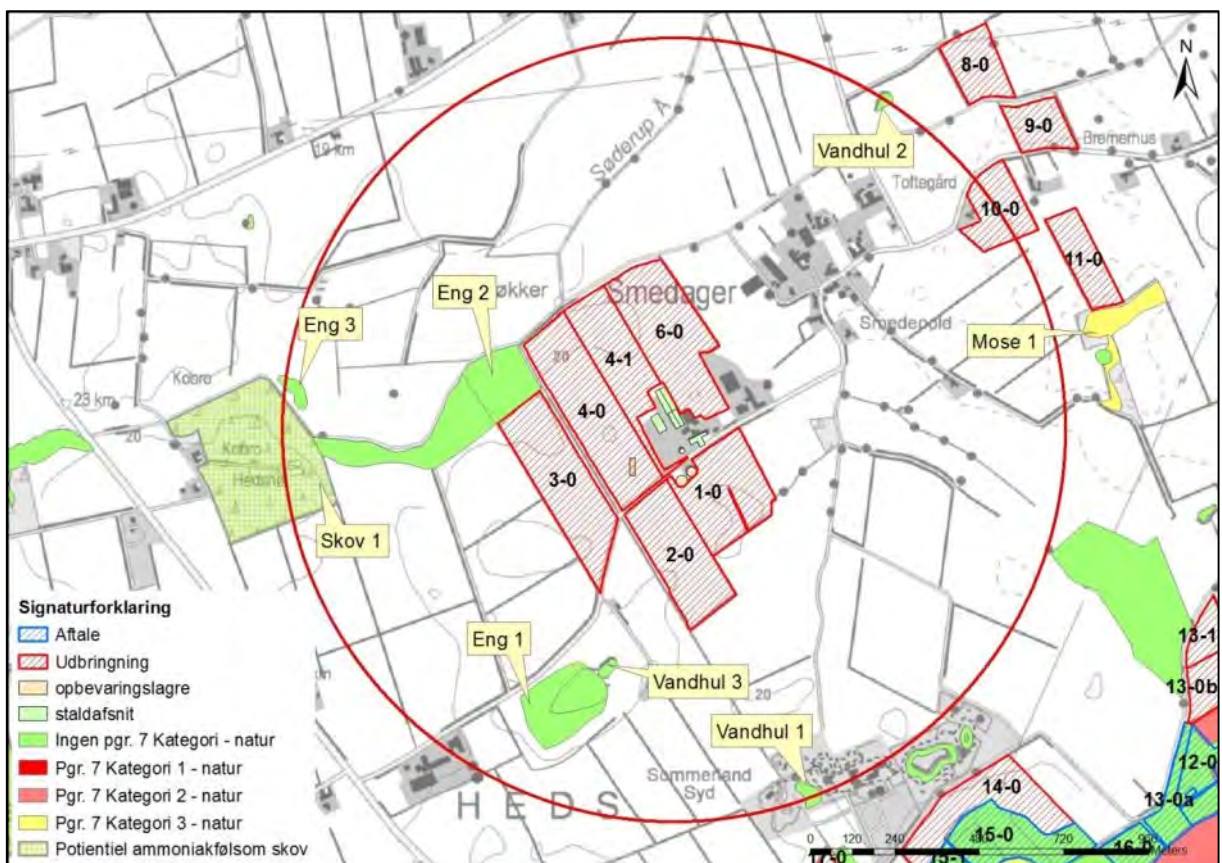
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring ejendommen.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur, § 7 kategori 2 natur og § 7 kategori 3 natur.

Nærmeste § 7 kategori 3 natur ligger ca. 1.100 meter øst for ejendommen. Der er tale om en mose (mose 1). Mosen er besigtiget d. 8. oktober 2013.

Mose 1	
Naturtype/undertype	Mose og skov
Matrikelnummer	Del af matr.nr. 149 Smedager, Bjolderup m.fl.
Lokalitetsbeskrivelse	Moseareal på ca. 1,9 hektar. Mosen er besigtiget d. 8. oktober 2013. Mosen vurderes at være en birkemose med tydelig grøftning og få fugtigbundsplanter. Arealet er ikke plejet. Der er fundet følgende postvarter for skov på arealet: Dunbirk, Stilk-Eg, Stor Konval, Bredbladet Mange-

	løv og Alm. Røn. Der er desuden fundet forekomst af Stor Nælde, der er en problemart for arealet. Naturområdets tilstand vurderes som moderat. Randpåvirkning fra markdrift udgør en trussel for naturområdet.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 1.100 m øst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til mark 11.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede moser i agerlandet er lavt prioriterede. Området er udpeget i kommuneplanen som område med naturinteresser.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af mosen er randpåvirkning fra markdrift og overfladevand fra de dyrkede arealer.



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mosen.

Tabel 28. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (mose 1) beliggende ca. 1.100 meter øst for anlægget.

Naturpunkt: Mose mod øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Total deposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.229	266
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	1.116	265
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	1.185	263
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	1.161	260
O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	1.191	259
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,1	L	3	1.212	269
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,1	L	3	1.198	269
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.190	266
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	1.178	267
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.327	263



Kort 2. Placering af mose 1 i forhold til anlægget. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaltiteten er besøgt i 2013.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha pr. år i forhold til Mose 1.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg, er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. 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.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og total deponition på 0,3 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt. Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mose 1.

§ 3 natur

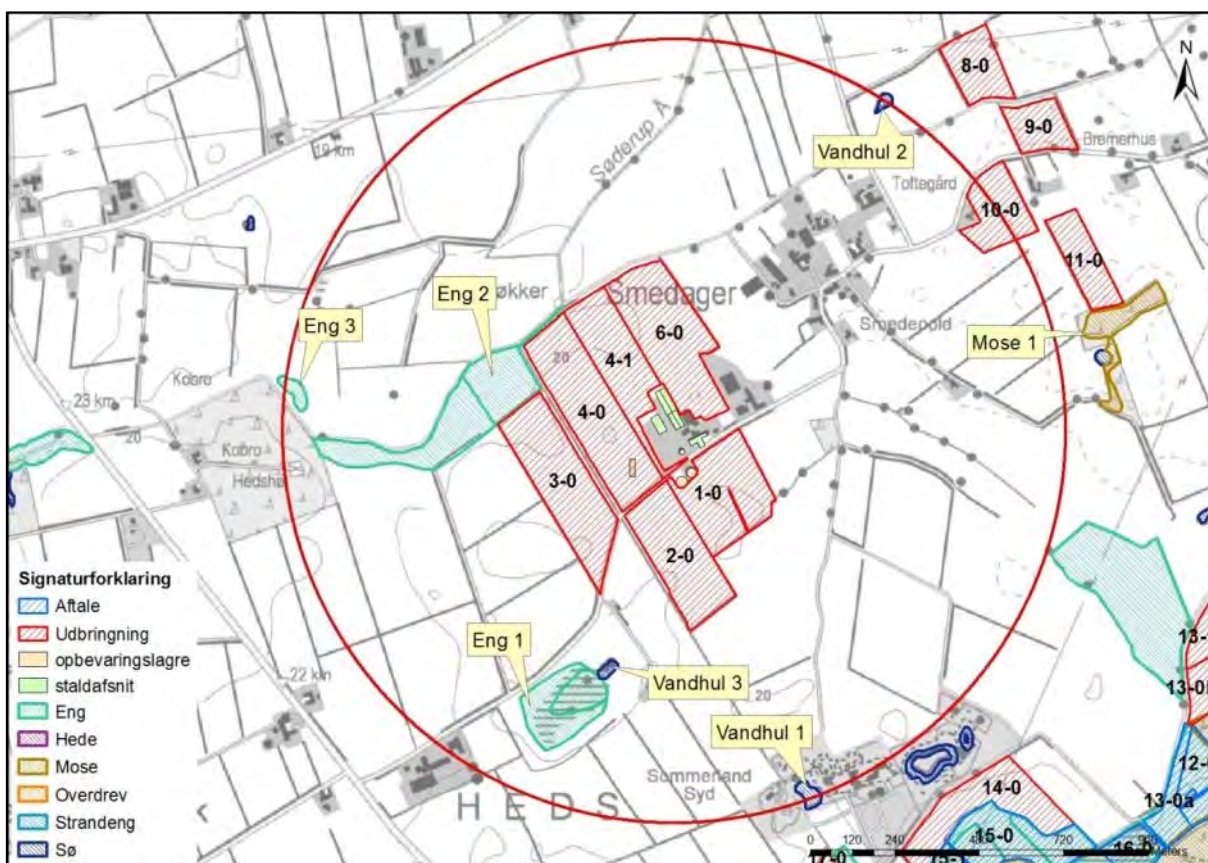
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

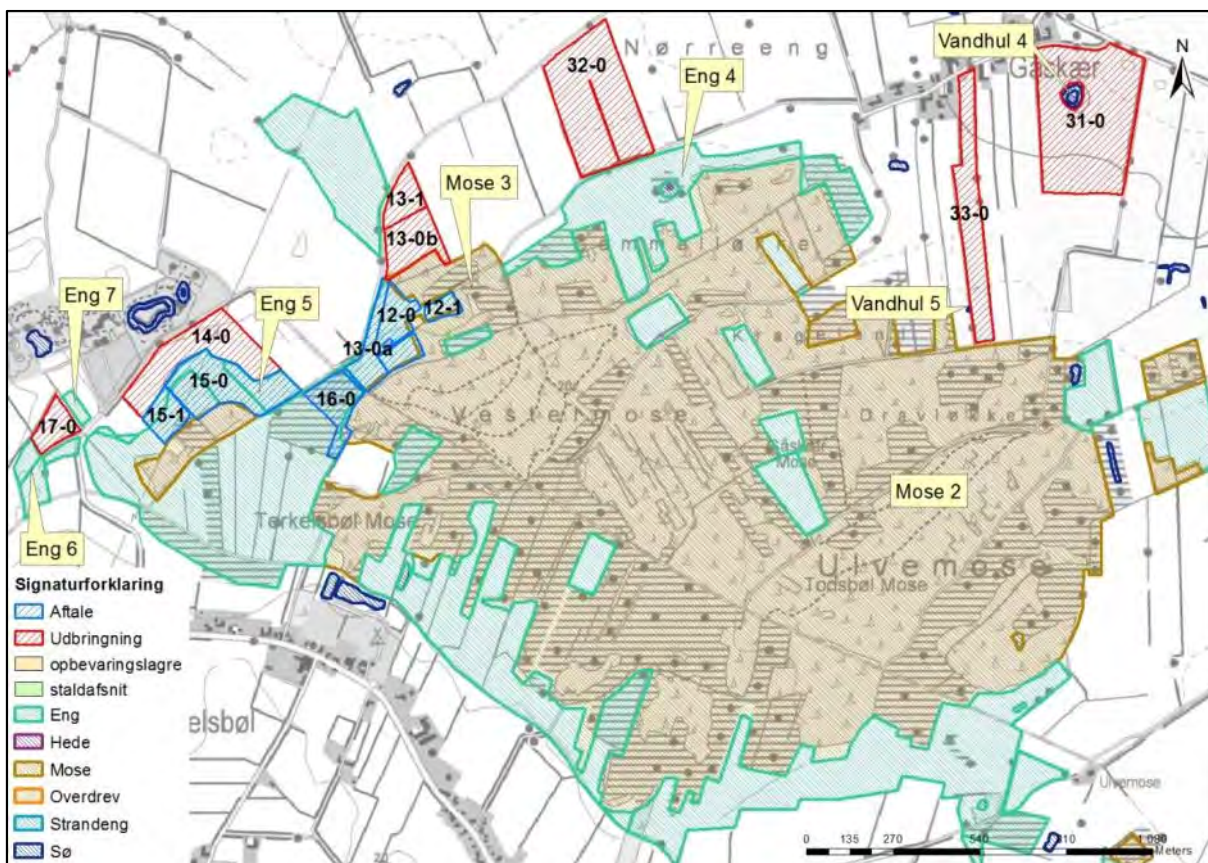
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og enge) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til de andre naturtyper, da ammoniakemissionen er faldende, hvorfor der ikke vil være nogen merdeposition i naturområderne.



Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med de nærmeste arealer. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.



Kort 4. Placeringen af naturområder i forbindelse med arealerne.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. Det er tale om 2 moser (mose 2 og mose 3), 7 enge (eng 1-7) og 5 vandhuller (vandhul 1-5).

Tinglev Mose (mose 2 og mose 3)	
Naturtype/undertype	Højmose og nedbrudt højmose
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Tinglev Mose er et stort naturområde på ca. 300 ha, bestående af søer, mose- og engområder. Området har tidligere for størstedelens vedkommende været en højmose. Afvanding og tørvegravning har medført at de tidligere store og åbne højmosseflader er væk og i stedet blev tilgroet med pile- og birkekrat. I perioden 1999-2004 blev der foretaget et naturgenopretningsprojekt i moseren, hvor vandstanden blev hævet. Det betød, at tørvemosserne mange steder i moseren er blevet aktive igen og breder sig. Moseren består i dag af mange naturtyper med varierede næringsstofforhold. I 2009 blev der registreret i alt 318 plantearter, hvoraf flere er sjældne eller ualmindelige på landsplan. Desuden findes en artsrig mosvegetation, som bl.a. rummer en del arter af tørvemosser. Mange af hede- og højmosens karakteristiske arter findes endnu i moseren, men som følge af den tidligere afvanding og tilførsel af næringsstoffer, domineres vegetationen af næringskrævende arter.</p> <p>I moseren findes et ynglende par af rørhøg, som er opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.</p>

	Tinglev Mose er en meget vigtig ynglelokalitet for guldsmede – der blev i 2009 registreret 32 arter, heraf flere rødlistede arter. Ved undersøgelsen i 2009 blev der endvidere registreret 5 paddearter og alle landets arter af krybdyr.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 1.480 meter sydøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Området grænser op til mark 13-0b og mark 33-0
N-deposition	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Leve- og ynglested for spidssnudet frø, stor vandsalamander, markfirben, odde, vandflagermus, pipistrelflagermus og grøn mosaikguldsmid.
Natura 2000 område	Fuglebeskyttelsesområde nr. 62 (Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose).
Kommuneplan	Udpeget som særligt næringsfattigt naturareal samt naturområde i kommuneplanen
Fredning	Dele af Tinglev Sø og Mose er fredet.



Foto 1: Nogle af birketræerne er gået ud. Billedet taget den 19. april 2010.

Vandhul 4	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Gåskær, Bjolderup 223.
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet er beliggende i en fordybning i marken. Hældninger er kraftigst fra nordvest, og det er samtidigt i den del, at der er en ca. 3 meter bred bræmme af Stor Nælde. Stor Nælde står hele vejen rundt om vandhullet, men klart flest i den nordlige del, hvor hældningen mod vandhullet er tydeligst. Der er også alger på vandfladen i den del af vandhullet. Der står bredbladet dunhammer og lyse-siv hele vejen rundt om vandhullet. Der er én alm. hyld på både nordsiden og sydsiden. Der er enkelte pilebuske på øen. Derudover er der også registreret sværtevæld, bittersød natskygge og vand-pileurt ved vandhullet. På grund af, at vandhullet er forholdsvis åbent er det vurderet, at vandhullet kunne være et godt paddevandhul.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 3.600 meter sydøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet er beliggende midt i mark 31-0.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og ynglested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>På baggrund af at vandhullet er omgivet af dyrkede arealer med hældning ned mod vandhullet, og at bevoksningen omkring vandhullet er tydeligt præget af næringsstofftilførsel, så er det vurderet, at der er risiko for afstrømning til vandhullet, og derfor stilles der vilkår om en 5 meter husdyrgødningssfri bræmme rundt om vandhullet.</p>



Kort 5. Hældningen i mark 31-0 ned mod vandhullet.



Foto 2. Vandhul 4 set fra nordøst den 22. juni 2015. Den kraftige bræmme af Stor Nælde ses i forgrunden og er vurderet til at være et resultat af overfladeafstrømning fra de mod vandhullet skrånende arealer.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

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

Vandhuller

Der er 3 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget. Vandhul 1, 2 og 3 ligger ikke i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer.

Alle vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 m af ejendommen. Mose 1 ligger ca. 1.100 meter øst for ejendommen. Mosen er beskrevet herover.

Enge

Der ligger tre enge inden for 1.000 meter af ejendommen.

Eng 1 er delvis blevet opdyrket, og opdyrkningen undersøges i særskilt sag af Aabenraa Kommune. Den resterende del af engen er kulturpåvirket og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme.

Eng 2 er blevet opdyrket, og der er givet påbud om, at engen bliver reetableret.

Eng 3 er blevet besigtiget i 2008, og naturtilstanden er blevet vurderet til ringe. Der blev kun fundet næringstolerante arter i forbindelse med besigtigelsen.

Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af ammoniakemissionen fra ejendommen.

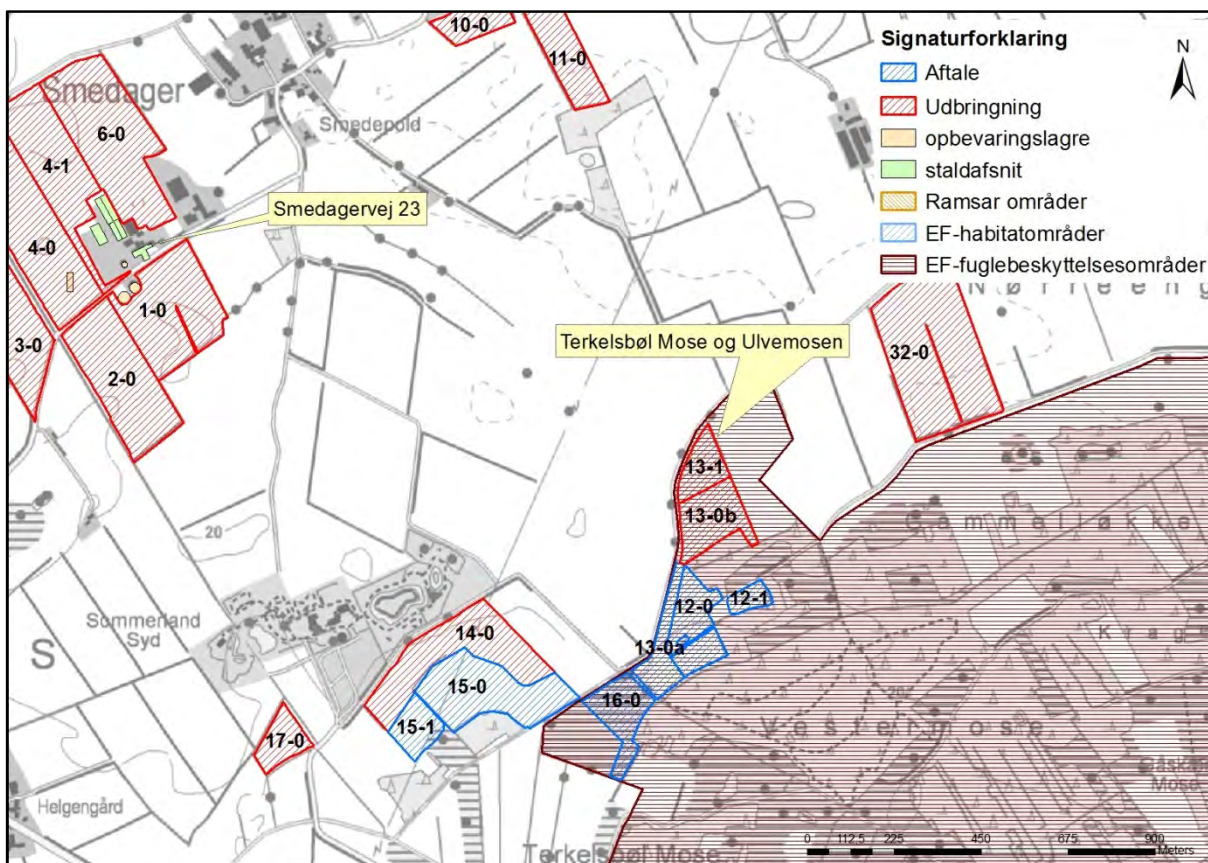
Heder og overdrev

Der findes ingen heder og overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen.

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.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1.480 meter sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 6. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Der er ca. 1.480 meter til den nærmeste del af Natura 2000 områdets afgrænsning. En afgrænsning der i dette tilfælde svarer til mark 13-1 og 13-0b, der begge er i omdrift og dermed ikke næringsfølsomme.

Der er beregnet deposition til nærmeste ammoniakfølsomme områder i mosen. Der er tale om en mose, der ligger ca. 1.550 meter fra ejendommen.

Tabel 29. Merdeposition og totaldeposition til nærmeste mose inden for Natura2000 grænsen (beliggende ca. 1.550 meter sydøst for anlægget).

Naturpunkt: Mose i fuglebeskyttelsesområde Terkelsbøl Mose						
Kategori: 3						
Opretter: Ansøger						
Kumulationen: Nul ejendomme						
Ruhed natur: Mk						
Merdeposition: 0,0 kgN						
Total deposition: 0,1 kgN						
Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.698	299
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	1.582	300
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	1.624	298
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	1.567	297
O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	1.579	296
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.711	301
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,0	L	3	1.703	302
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.668	300
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	1.661	301
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.721	294

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til den nærmeste mose inden for udpegningsgrænsen af Terkelsbøl Mose og Ulvemose.

Da der ikke er beregnet en totaldeposition, som overstiger 0,2 kg, så er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt, uanset hvilken kategori naturpunktet har. 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 habitatdirektivforpligtelserne.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet i mosen. Det er også Aabenraa Kommunes vurdering, at der trods nærliggende dyrehold på andre ejendomme på Smedagervej ikke er nogen væsentlig effekt af kumulation i dette punkt eller i andre punkter af Natura2000 området. Dette er baseret på afstanden til punktet i mosen samt dyreholdets størrelse på de andre ejendomme. Ammoniakdepositionen i mosen er også mindre end det gældende krav, som forefindes, når kumulationen indregnes samt reduceres fra anlægget i ansøgt drift.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra ejendommen. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

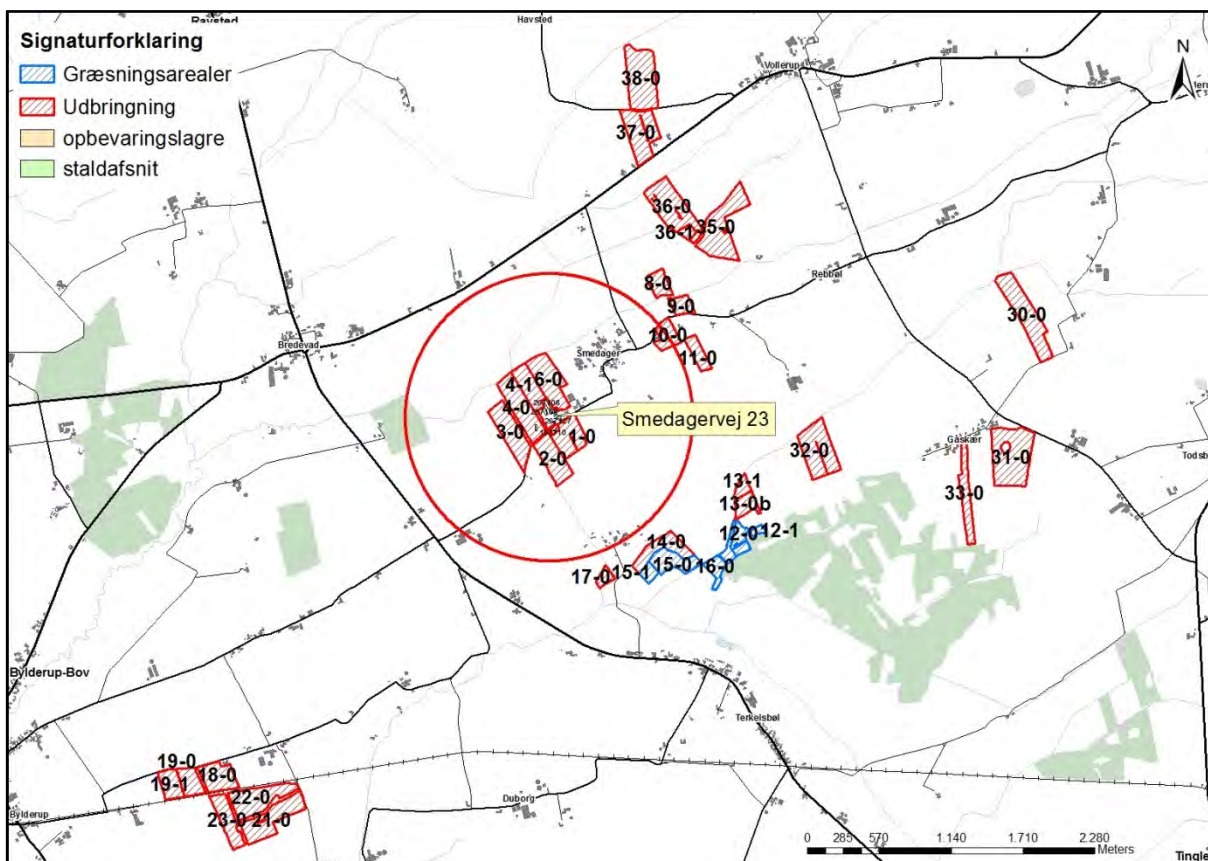
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger fordelt rundt om ejendommen i en afstand på op til ca. 4,1 km fra ejendommen.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 7. Udbringningsarealer for ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, som har en radius på 1.000 meter.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 174,01 ha ejede udbringningsarealer. Der er ingen forpagtningsaftaler eller gylleaftaler, men der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Tabel 30. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Smedagervej 23, 6360 Tinglev	174,01
Græsningsarealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Smedagervej 23, 6360 Tinglev	13,20
I alt	174,01 + 13,20

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 488,97 DE husdyrgødning.

Tabel 31. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	35737,13	5402,92	70,00	420,99	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6624,23	914,86	45,00	67,98	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af de 488,97 DE afsættes op til 88,75 DE til biogasanlæg.

Tabel 32. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Kvæggylle	7567,80	1139,00	70,00	88,75	0,00
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning som arealerne modtager er 400,22 DE.

Tabel 33. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6624,23	914,86	67,98	0
Kvæggylle	28169,33	4263,92	332,24	0
Total	34793,56	5178,78	400,22	0

De 400,22 DE som tilføres arealerne kræver 174,01 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne.

Da der er 174,01 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

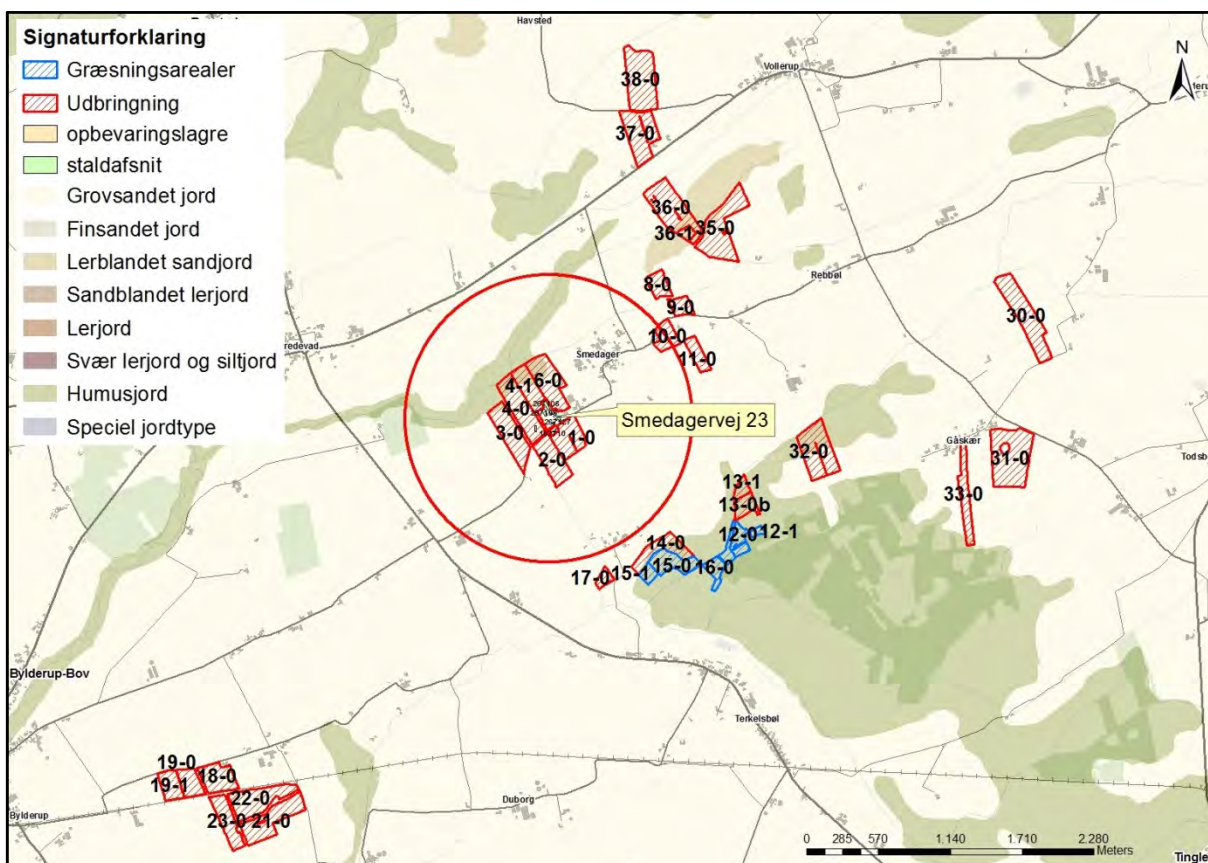
Tabel 34. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer															
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)
10-0	# 3,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
37-0	# 8,37	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,37	0,00	0,00	0,00	0,00	8,37	0,00	0,00	0,00
19-1	# 3,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00
31-0	# 12,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00	0,00
14-0	# 5,32	Nej	JB11	Ja	K12	K12	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
11-0	# 2,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
38-0	# 10,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
1-0	# 5,91	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	0,00	0,00
36-1	# 0,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
36-0	# 9,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,88	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	0,00	0,00	0,00
8-0	# 2,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00
9-0	# 2,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00
35-0	# 11,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	0,00	0,00	0,00
30-0	# 10,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00
33-0	# 5,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00
32-0	# 9,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59	0,00	0,00	0,00
13-1	# 1,42	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
17-0	# 1,32	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
19-0	# 3,37	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00
18-0	# 5,33	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00
23-0	# 5,07	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	0,00	0,00
21-0	# 8,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00	8,19	0,00	0,00	0,00
22-0	# 8,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
2-0	# 5,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00
4-0	# 8,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	7,44	0,00	0,00	0,00
4-1	# 5,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
6-0	# 7,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00
13-0b	# 2,54	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
Total	174,01						174,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174,01	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ca. 95 % af 174,01 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende 5 % er humusjord (JB11). Fordelingen er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbringingsarealerne drænes ikke, men ca. 94 % af arealerne vandes ifølge ansøgningen.



Kort 8. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i opland til søer målsat i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udbringningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udbringningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

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

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet seks aftalearealer, som ikke er reelle aftalearealer men arealer, der afgræsses eller kan afgræsses. Den eneste husdyrgødning, som arealerne vil modtage, er husdyrgødningen, som de græssede dyr vil afsætte. Arealerne, der er enge beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, vil kunne afgræsses med et dyretryk på 0,7 DE/ha.

Tabel 35. Afgræsningsarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
12-1	0,62	Nej	Nej
12-0	2,53	Nej	Nej
15-1	1,38	Nej	Nej
16-0	2,17	Nej	Nej
15-0	4,93	Nej	Nej
13-0a	1,58	Nej	Nej
Total	13,20		

9.2 Beskyttet natur

Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

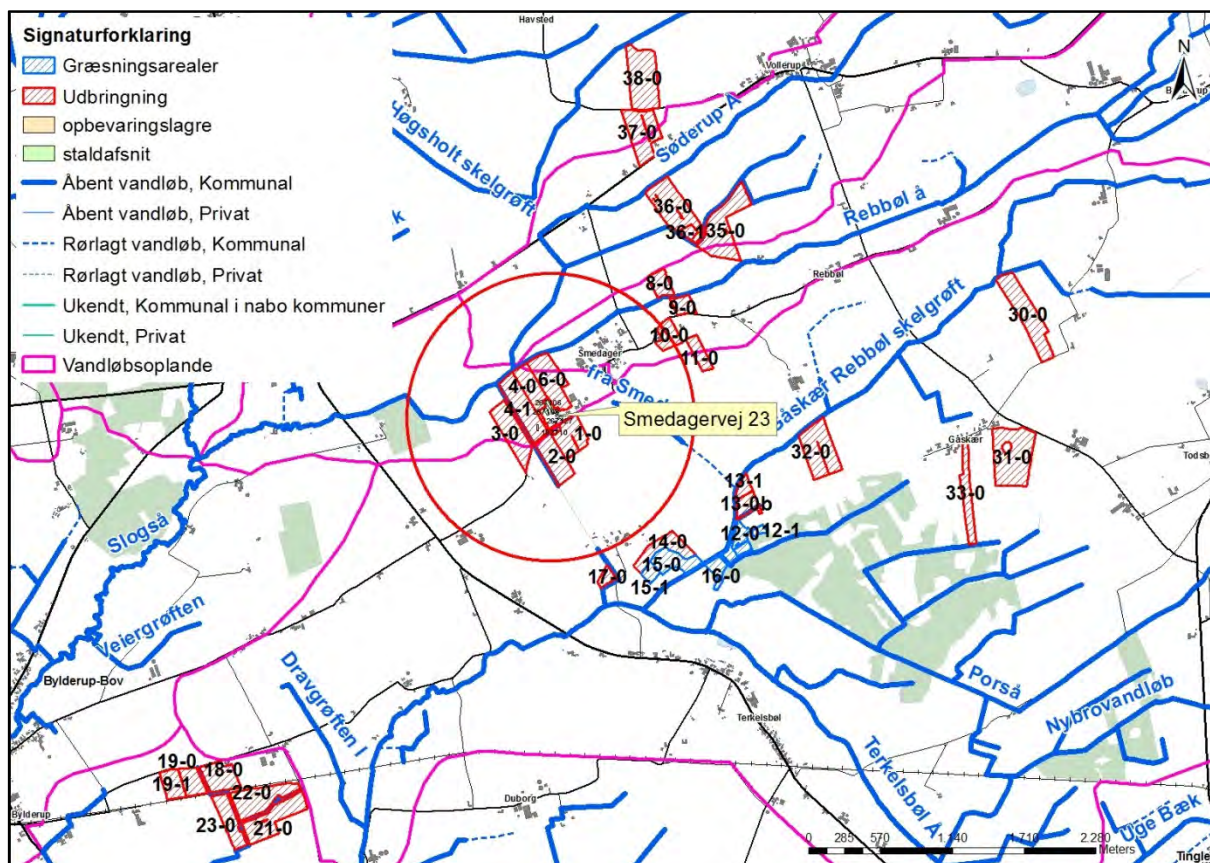
Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.

Markerne 13-1 og 13-0b samt en del af mark 33-0 ligger i Natura 2000 området "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose, Terkelsbøl Mose".

En del af arealerne (mark 21-0, 18-0, 19-0, 22-0, 23-0, 17-0, 13-1, 13-0b, 32-0, 8-0, 9-0, 30-0, 33-0, 36-1, 35-0, 36-0, 4-0, 4-1, 6-0, 2-0, 3-0 og 38-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skrâner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 9. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Vandløbene "Bylderupmarkgrøften" og "Dravgrøften II" afvander arealerne 18-0, 19-0, 21-0, 22-0 og 23-0. Vandløbene er tilløb til Grønå. Grønå er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Grønå, som de to vandløb er tilløb til, er målsætningen opfyldt både nedstrøms og opstrøms tilløbet.

Mark 33-0 afvander via mindre vandløb til Porså og videre til Terkelsbøl Å. Terkelsbøl Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Terkelsbøl Å, som Porså er tilløb til, er målsætningen opfyldt nedstrøms tilløbet.

Mark 17-0 afvander via mindre vandløb til Terkelsbøl Å. Terkelsbøl Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Terkelsbøl Å, som vandløbet er tilløb til, er målsætningen opfyldt nedstrøms tilløbet.

Mark 32-0, 30-0, 13-1, 13-0b, 14-0 og dele af mark 11-0 afvander til Terkelsbøl Å. Terkelsbøl Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Terkelsbøl Å, som arealerne afvander til, er målsætningen ikke opfyldt, da den nuværende tilstand er DVFI 4 for den del af Terkelsbøl Å, som arealerne grænser op til.

Mark 38-0 og dele af mark 37-0 afvander til Bredevad-Høgsholdt Skelgrøft, der igen afvander til Lundbæk. Lundbæk er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Lundbæk, som vandløbet er tilløb til, er målsætningen opfyldt nedstrøms tilløbet.

Mark 36-0, 36-1 og dele af mark 37-0 og 35-0 afvander til Søderup Å. Søderup Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Søderup Å, som arealerne grænser op til, er målsætningen ikke opfyldt, da den nuværende tilstand er DVFI 4.

Mark 8-0, 9-0, 10-0 og dele af mark 11-0, 6-0, 4-1 og 35-0 afvander til Rebbøl Å. Rebbøl Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Rebbøl Å, som arealerne ligger op til, er målsætningen ikke opfyldt, da den nuværende tilstand er DVFI 4.

Mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0 og dele af mark 4-1 afvander til Søderup Å direkte eller via tilløb. Søderup Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Søderup Å, som arealerne ligger op til, er målsætningen ikke opfyldt, da den nuværende tilstand er DVFI 4.

Som det fremgår ovenfor, er målsætningen for vandløbene kun delvist opfyldt.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Alle arealerne ligger i samme vandløbsopland (Grønå). Dermed ligger de i opland til Lister Dyb i Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen (DE_{reel}) med 62,9 kg N/ha er beregnet til at være lige under den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 63,0 kg N/ha.

Udvaskningen svarende til et planteavlbrug er beregnet til 79,5 kg N/ha, hvilket den ansøgte udledning også ligger under.

Vurdering

Vandhuller

Vandhul 4 og vandhul 5 nævnt ovenfor er de eneste vandhuller, der ligger i forbindelse med udbringningsarealerne. Vandhul 4 er omtalt herover. Vandhul 5 ligger i kanten af mark 33 og ud fra oversigtfotos er det tydeligt, at vandhullet er under tilgroning og eutrofieret.

Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Risikoen for overfladeafstrømning gør, at der stilles vilkår til vandhul 4.

Moser

Der ligger tre moser (mose 1-3) i forbindelse med arealerne. Alle moser er beskrevet herover.

Enge

Der ligger fem enge op til arealerne (eng 2, eng 4, eng 5, eng 6 og eng 7).

Bortset fra eng 4, så er alle engene vandløbsnære og må forventes at blive næringsberiget af vandløbene ved oversvømmelse. Eng 2 og eng 7 er helt eller delvis blevet opdyrket, og der er udstedt påbud om genetablering. Eng 4 afgræsses og ligger ikke direkte op til mark 32-0, da der er en vej og et markhegn imellem engen og marken.

Engarealerne er kulturpåvirkede og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev og heder op til udbringningsarealerne.

Vandløb

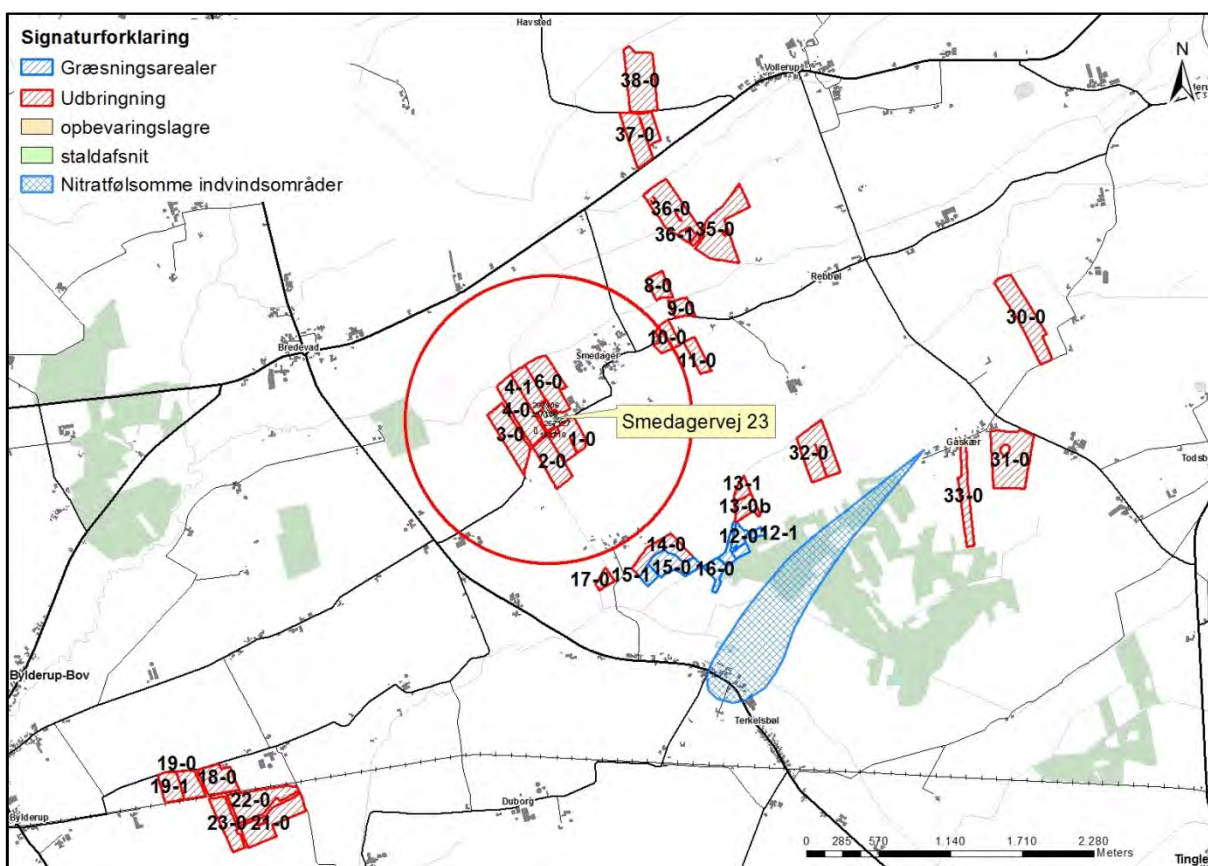
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opbølge den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmme og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 10. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Grønå til Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Udvaskningen (DE_{reel}) er med sine 62,9 kg N/ha beregnet til at ligge lige under den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er beregnet til 63,0 kg N/ha.

Udvaskningen svarende til et planteavlbrug er beregnet til 79,5 kg N/ha, hvilket den ansøgte udledning ligger under.

Tabel 36. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	63,0
DE_{reel}	2,30	62,9
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.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	79,5	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,6	
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 vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		79,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	63,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,0

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} er lavere end DE_{max} , hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det er beregnet, at DE_{reel} er mindre end DE_{max} og under planteavlsniveauet, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne angående udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse ud på arealerne end de ansøgte ca. 68 DE.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 5.179 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforunderskud på 0,1 kg P/ha. Dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 37. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	174,01 ha	1,5 kg P/ha/år	0,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	0,3 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	0,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-66,5 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,3 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,8 kg P/ha/år**.
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,8 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-0,1 kg P/ha/år**.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Udbringningsarealerne består ifølge ansøgningen langt overvejende af grovsandet jord samt enkelte arealer af humusjord.

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag angående alle ejendommens arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund, lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforunderskud på 0,1 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Miljøstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

Samlet vurderes det, at ændringen af arealerne og dyretrykket overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Grønå, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeflade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Rigkær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkeke-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i Vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i Vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål

er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside

(<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandmiljoe/vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (Bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den an-

søgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "*god tilstand*" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er mindre end for et planteavlsbrug.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet lavere end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget gennem sædskiftet med 70 % efterafgrøder og 2,3 DE/ha har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

9.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig 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. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonenlovens beskyttelse.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Det vurderes med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. 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. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 jernbaneskråninger.

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.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

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. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubbtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, 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, løgfrø, grøn frø, skrubbtudse 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.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og vurderer ligeledes, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg- omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

¹ Rådets direktiv (2010/75/EU) af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), EU-Tidende 2010, nr. L 334, side 17

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IE-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IE-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IE-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IE-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- oplysninger, 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. Evt. vilkår er stillet i afsnit 2.

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

Tabel 38. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8
Management	Se nedenstående

Management

BAT indenfor management /godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men forbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandværket (den del der kommer fra Bolderslev vandværk). Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder, ferie og helligdage mm.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Der er desuden lavet APV på ejendommen.

Der er ikke udarbejdet et egentligt uddannelses- og træningsprogram, men ansøger og den ansatte tager på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres. Der er pt. 4 ansatte på bedriften.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse samt vurderinger og stillede vilkår, at ansøger lever op til BAT inden for management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring, vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal. Det være sig økonomisk, men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærden. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

0-alternativet

0-alternativet er at ejendommen må fortsætte med den tilladte husdyrproduktion på 361 DE, og at kommunen revurderer miljøgodkendelsen.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktionen, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr, gødning og foder mv., og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at virksomheden ved hel eller delvis ophør skal kontakte Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende.

Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres af Falck hvert år.
- El-installationerne kontrolleres af elektriker hvert 5. år.
- Serviceeftersyn på læssemaskiner overholdes.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbrugt af foder registreres.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten undlade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 91, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 6.

Aabenraa Kommune vurderer derudover, at ovenfor nævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilkårene skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr.: 76831, version 3, modtaget den 10. juli 2015 og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 28. juli 2015
 - 1.1 Ansøgers oplysninger
 - 1.2 Situationsplan
 - 1.3 Afløbsplan
 - 1.4 Beredskabsplan
 - 1.5 Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.6 Fuldmagt
2. Scenarieberegning med tilladt nudrift efter anmeldelse af velfærdsstald i 2012
3. Konsekvensområde for lugt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	76831
Version	3
Dato	28-07-2015 00:00:00

Navn	Søren Frederik Dahlgaard Hansen
Adresse	Smedagervej 23
Telefon	74646131
Mobil	40155131
E-Mail	sdh.ejendomme@mail.dk

Kort beskrivelse

Søren Frederik Dahlgaard Hansen, § 12 miljøgodkendelse Smedagervej 23, 6360 Tinglev.

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	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
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	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	24
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:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Smedagervej 23	5800014468	1001023876
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Smedagervej 23

Ejerlav	Matrikel nummer
Heds, Bylderup	27
Heds, Bylderup	57
Terkelsbøl, Tinglev	243
Gåskær, Bjolderup	23
Smedager, Bjolderup	123
Smedager, Bjolderup	126
Smedager, Bjolderup	14
Smedager, Bjolderup	153
Smedager, Bjolderup	27
Smedager, Bjolderup	90

CHR på ejendom Smedagervej 23

CHR

Ansøger

Søren Frederik Dahlgaard Hansen
Smedagervej 23
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74646131 Mobil: 40155131

sdh.ejendomme@mail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Søren Frederik Dahlgaard Hansen
Smedagervej 23
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74646131 Mobil: 40155131

sdh.ejendomme@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Vestergård
Smedagervej 23
6360 Tinglev
CVR nummer: 16044601

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Smedagervej 23

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	201	268,00
		Ansøgt	217	333,09
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	5,33
		Ansøgt	5	7,67
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	62	17,26
		Ansøgt	94	27,73
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	125	3,27
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	42,98
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	5,88
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	153	70,42
		Ansøgt	146	68,37

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	132	0			9517,00	176,00
			Ansøgt	134	0			12000,00	205,68
Løsdriftstald fra 1998 andel med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	40	0			9517,00	53,33
			Ansøgt	48	0			12000,00	73,68
		KvMa09	Nudrift	4	0			9517,00	5,33
			Ansøgt	5	0			12000,00	7,67
Stald fra 2014	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	7,00		0,00
			Ansøgt	94	0	0,00	9,00		27,73
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	125	25	40,00	80,00		3,27
		KvMa12	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	28	0			12000,00	42,98
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	10	0	23,00	24,00		5,88
Gammelt staldanlæg	Nej	KvSm01	Nudrift	62	0	0,00	7,00		17,26
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	Nej	KvKs08	Nudrift	153	0	7,00	24,00		70,42
			Ansøgt	146	0	9,00	23,00		68,37
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	29	0			9517,00	38,67
			Ansøgt	35	0			12000,00	53,72
Sum			Nudrift					361,01	
			Ansøgt					488,99	

Ændring alle produktioner:	127,98
----------------------------	--------

* 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).

Der er ingen udegående dyr

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	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40		
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40		
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40		
Stald fra 2014	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvMa12	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40		
	KvKs13	Nudrift						
		Ansøgt						
Gammelt staldanlæg	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7505,32	167,40	4,15	3,40		

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	PR-492704	KvMa08	
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	PR-492706	KvMa08	
	PR-492707	KvMa09	
Stald fra 2014	PR-492710	KvSm01	
	PR-492711	KvTk01	
	PR-492861	KvMa12	
	PR-492862	KvKs13	
Gammelt staldanlæg	PR-492860	KvSm01	
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	PR-498404	KvKs08	
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	PR-498406	KvMa08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	361,01

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	488,99
Ændring - Kvæg		127,98
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	361,01
	Ansøgt	488,99
Ændring – I alt		127,98

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

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	319,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	213,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	92,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	4543,23	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	4546,02	Nej	Nej
Stald fra 2014	4503,44	Nej	Nej
Gammelt staldanlæg	4584,90	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	4559,38	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	4559,73	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	1042,57	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	981,21	Ja	Nej
Stald fra 2014	993,28	Ja	Nej
Gammelt staldanlæg	903,63	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	1043,95	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	982,27	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	508,93	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	515,57	Nej	Nej
Stald fra 2014	554,81	Nej	Nej
Gammelt staldanlæg	503,16	Nej	Nej

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftsstal fra 2007 uden skraber	492,79	Nej	Nej
Løsdriftsstal fra 1998, fremadrettet med skraber	502,09	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Løsdriftsstal fra 2007 andel med skraber	KvMa08	134	0	80,40	0,00	3216,00	13668,00	0,00%	3216,00	13668,00
Løsdriftsstal fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	48	0	28,80	0,00	1152,00	4896,00	0,00%	1152,00	4896,00
	KvMa09	5	0	3,00	0,00	120,00	510,00	0,00%	120,00	510,00
Stald fra 2014	KvSm01	94	0	10,13	0,00	405,06	1721,53	0,00%	405,06	1721,53
	KvTk01	125	25	1,50	0,00	60,00	255,00	0,00%	60,00	255,00
	KvMa12	28	0	16,80	0,00	672,00	2856,00	0,00%	672,00	2856,00
	KvKs13	10	0	4,92	0,00	196,74	836,14	0,00%	196,74	836,14
Gammelt staldanlæg	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstal fra 2007 uden skraber	KvKs08	146	0	47,92	0,00	1916,69	8145,92	0,00%	1916,69	8145,92
Løsdriftsstal fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
SUM		625	25	214,46	-	8578,49	36458,59	-	8578,49	36458,59

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8578,49^{0,6} = 366,58$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Løsdriftsstal fra 2007 andel med skraber	KvMa08	132	0	79,20	0,00	3168,00	13464,00	0,00%	3168,00	13464,00
Løsdriftsstal fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	40	0	24,00	0,00	960,00	4080,00	0,00%	960,00	4080,00
	KvMa09	4	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
Stald fra 2014	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa12	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Gammelt staldanlæg	KvSm01	62	0	5,33	0,00	213,06	905,49	0,00%	213,06	905,49
Løsdriftsstal fra 2007 uden skraber	KvKs08	153	0	48,55	0,00	1941,81	8252,71	0,00%	1941,81	8252,71
Løsdriftsstal fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	29	0	17,40	0,00	696,00	2958,00	0,00%	696,00	2958,00
SUM		420	0	176,87	-	7074,87	30068,21	-	7074,87	30068,21

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftsstal fra 2007 andel med skraber	Ingen data.				
Løsdriftsstal fra 1998 - andel med skraber	Ingen data.				
Stald fra 2014	Ingen data.				
Gammelt staldanlæg	Ingen data.				
Løsdriftsstal fra 2007 uden skraber	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftsstal fra 1998, fremadrettet med skraber	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løsdriftsstal fra 2007 andel med skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstal fra 1998 - andel med skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald fra 2014	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gammelt stalddanlæg	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstal fra 2007 uden skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstal fra 1998, fremadrettet med skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løsdriftsstal fra 2007 andel med skraber		
Løsdriftsstal fra 1998 - andel med skraber		
Stald fra 2014		
Gammelt stalddanlæg		
Løsdriftsstal fra 2007 uden skraber		
Løsdriftsstal fra 1998, fremadrettet med skraber		

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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
1 Gyllebeholder på 750 m ³	
2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	
Markstak	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
1 Gyllebeholder på 750 m ³	Modtager kun vand fra ensilagepladser.	Modtager kun vand fra ensilagepladser.
2 Gyllebeholder på 2.300 m ³		
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³		
Markstak		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
1 Gyllebeholder på 750 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		750,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		750,00
2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2300,00
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
1 Gyllebeholder på 750 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
1 Gyllebeholder på 750 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	Nudrift	42,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	42,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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

2.5.4.1 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	-479,39 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:	217,54
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2029,12
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	590,83
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	69,70

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)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	1321,89	1635,85	-313,96	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1635,85
		1341,91	1660,64	-318,72	-23,75%	352,28	111,94	0,00	1196,42
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	400,57	495,71	-95,14	-23,75%	0,00	0,00	0,00	495,71
		480,69	594,85	-114,17	-23,75%	126,19	40,10	0,00	428,57
	KvMa09	0,00	40,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,40
		0,00	50,50	0,00	0,00%	0,00	4,47	0,00	46,03
Stald fra 2014	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	193,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	193,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,15
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
282,11		309,75	-27,64	-9,80%	0,00	27,44	0,00	282,31	
KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27	
Gammelt staldanlæg	KvSm01	0,00	120,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	120,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	794,97	941,40	-146,43	-18,42%	0,00	0,00	0,00	941,40
		771,80	913,96	-142,16	-18,42%	0,00	0,00	0,00	913,96
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	290,41	359,39	-68,98	-23,75%	0,00	0,00	0,00	359,39
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	92,01	29,24	0,00	312,50
Sum	Nudrift	2807,84	3593,40	-624,51		0,00	0,00	0,00	3593,40
		3281,78	4232,73	-689,44		570,48	213,19	0,00	3449,07

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	12,39	9,29
		8,93	5,82
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	12,39	9,29
		8,93	5,82
	KvMa09	10,10	7,57
		9,21	6,00
Stald fra 2014	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,25
	KvMa12	0,00	0,00
10,08		6,57	
KvKs13	0,00	0,00	
	4,72	9,90	
Gammelt staldanlæg	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	6,37	13,37

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		6,37	13,37
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	12,39	9,29
		8,93	5,82

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	352,00
Løsdriftsstald fra 1998 - andel med skraber	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	126,00
Stald fra 2014	Ingen data				
Gammelt staldanlæg	Ingen data				
Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber	Ingen data				
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	92,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	111,94
Løsdriftsstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	40,10
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	4,47
Stald fra 2014	KvMa12	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	27,44
Gammelt staldanlæg	Ingen data							
Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber	Ingen data							
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	29,24

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
1 Gyllebeholder på 750 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.449,05 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -144,35 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]
Mose mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Overdrev mod vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
9130 Bøg på muld i Uge Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Mose i fuglebeskyttelsesområde Terkelsbøl Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Natura2000 grænse	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Naturpunkt: Mose mod øst

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Total deponition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.229	266
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	1.116	265
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	1.185	263
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	1.161	260
O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	1.191	259
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,1	L	3	1.212	269
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,1	L	3	1.198	269
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.190	266
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	1.178	267
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.327	263

Naturpunkt: Overdrev mod vest

Kategori: **2**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	3.286	86
O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	3.255	87
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	3.198	83
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	3.270	85
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	3.299	85
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,0	L	3	3.219	82
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,0	L	3	3.234	82
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	3.248	83
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	3.261	83
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.125	86

Naturpunkt: 9130 Bøg på muld i Uge SkovKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	10.996	257
O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	11.026	257
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	11.051	258
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	11.015	258
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	10.942	258
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,0	L	3	11.027	258
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,0	L	3	11.011	258
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	11.012	258
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	10.999	258
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	11.157	258

Naturpunkt: Mose i fuglebeskyttelsesområde Terkelsbøl MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.698	299
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	1.582	300
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	1.624	298
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	1.567	297

O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	1.579	296
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.711	301
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,0	L	3	1.703	302
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.668	300
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	1.661	301
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.721	294

Naturpunkt: Natura2000 grænse

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.608	290
S: Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	0,0	0,0	L	3	1.572	288
S: Stald fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.606	288
S: Gammelt staldanlæg	0,0	0,0	L	3	1.489	287
S: Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	0,0	0,0	L	3	1.598	290
S: Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	0,0	0,0	L	3	1.562	289
O: 1 Gyllebeholder på 750 m ³	0,0	0,0	L	3	1.540	286
O: 2 Gyllebeholder på 2.300 m ³	0,0	0,0	L	3	1.492	284
O: 3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	0,0	0,0	L	3	1.512	283
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.660	283

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
10-0	# 3,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
37-0	# 8,37	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,37	0,00	0,00	0,00	0,00	8,37	0,00	0,00	0,00
19-1	# 3,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00
31-0	# 12,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00	0,00
14-0	# 5,32	Nej	JB11	Ja	K12	K12	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
11-0	# 2,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
38-0	# 10,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
1-0	# 5,91	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	0,00	0,00
36-1	# 0,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
36-0	# 9,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,88	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	0,00	0,00	0,00
8-0	# 2,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00
9-0	# 2,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00
35-0	# 11,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	0,00	0,00	0,00
30-0	# 10,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00
33-0	# 5,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00
32-0	# 9,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59	0,00	0,00	0,00
13-1	# 1,42	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
17-0	# 1,32	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
19-0	# 3,37	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00
18-0	# 5,33	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00
23-0	# 5,07	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	0,00	0,00
Total	174,01						174,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174,01	0,00	0,00	0,00

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)
21-0	# 8,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00	8,19	0,00	0,00	0,00
22-0	# 8,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
2-0	# 5,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00
4-0	# 8,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	7,44	0,00	0,00	0,00
4-1	# 5,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
6-0	# 7,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00
13-0b	# 2,54	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
Total	174,01						174,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174,01	0,00	0,00	0,00

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?
12-1	0,62	Nej	Nej
12-0	2,53	Nej	Nej
15-1	1,38	Nej	Nej
16-0	2,17	Nej	Nej
15-0	4,93	Nej	Nej
13-0a	1,58	Nej	Nej
Total	13,20		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
-------	--------------	-----	-----	--------------	-----------------------	------------------------

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	32678,84	4945,89	70,00	338,42	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2292,18	297,93	45,00	22,59	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2292,18	297,93	22,59	0
Kvæggylle	32678,84	4945,89	338,42	0
Total	34971,02	5243,82	361,01	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	35737,13	5402,92	70,00	420,99	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6624,23	914,86	45,00	67,98	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Kvæggylle	7567,80	1139,00	70,00	88,75	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6624,23	914,86	67,98	0
Kvæggylle	28169,33	4263,92	332,24	0
Total	34793,56	5178,78	400,22	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	63,0
DE_{reel}	2,30	62,9

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	79,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,6

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		79,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	63,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	174,01 ha	0,3 kg P/ha/år	0,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,3 kg P/ha/år	0,3 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,3 kg P/ha/år	0,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-66,5 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,3 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,8 kg P/ha/år**.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,8 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-0,1 kg P/ha/år**.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

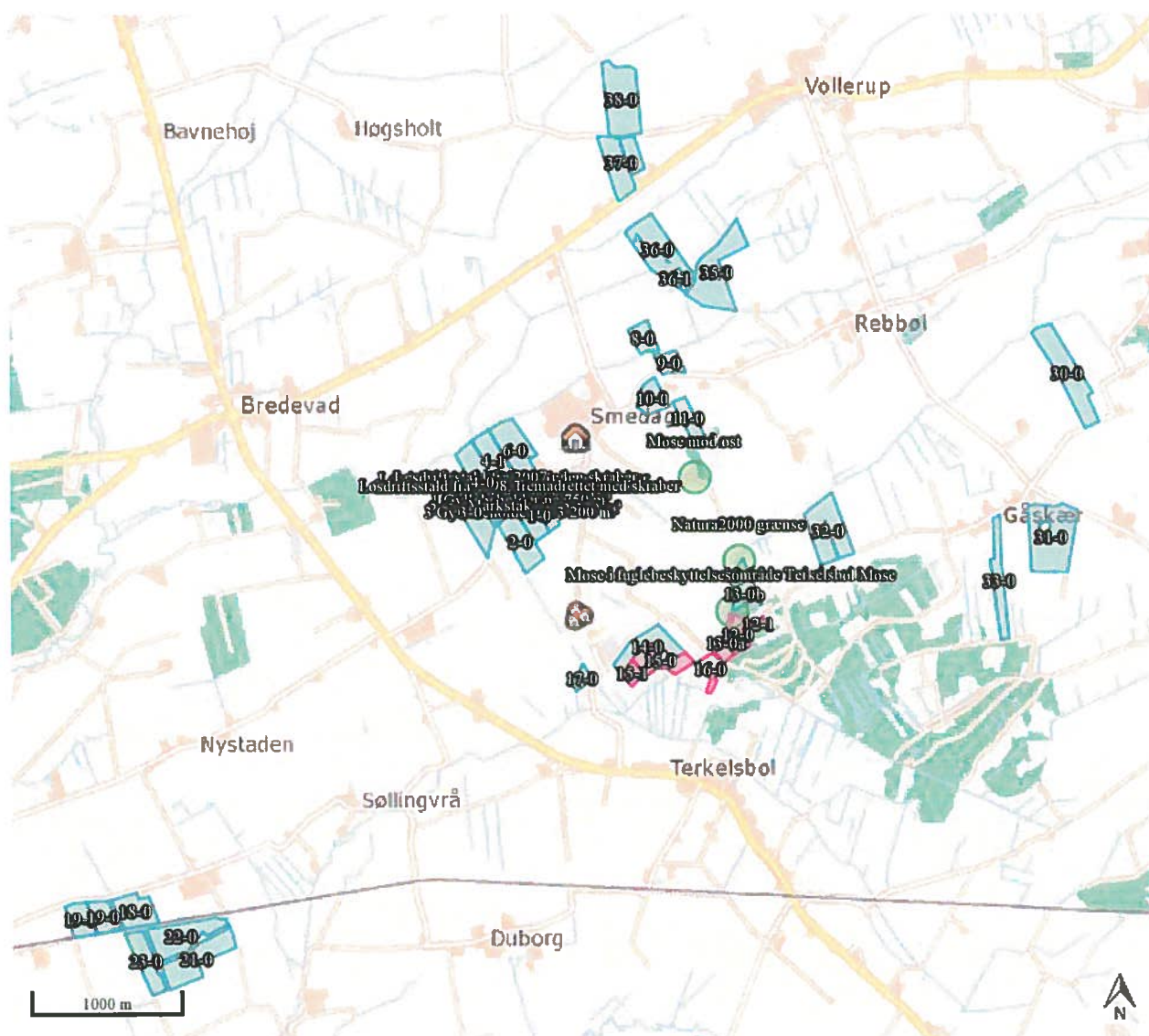
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

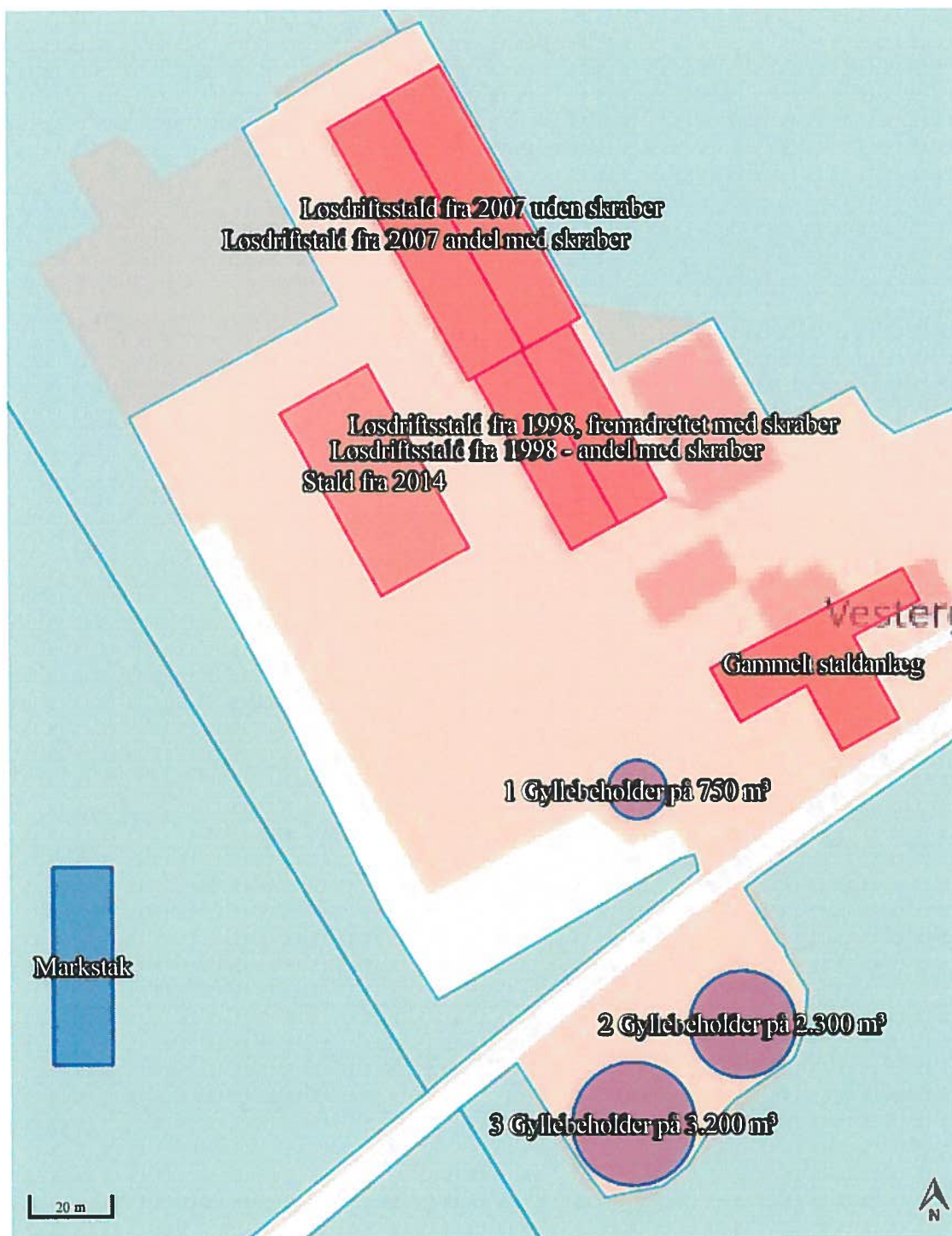
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Søren Frederik Dahlgaard Hansen
Adresse: Smedagervej 23, 6360 Tinglev
Mobil: 4015 5131

Ansøgningsskema nr.: 76831

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Bilagsoversigt	4
Oplysninger om ejendommen	6
Kumulation.....	6
Lokalisering.....	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabet og planforhold	9
Energi	9
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)	10
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)	10
Døde dyr	11
Management.....	11
Egenkontrol.....	12
Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.	12
Gødningsopbevaringsanlæg	14
Transport	15
Risici	15
Støjklider.....	16
Driftsperiode for støjklider	16
Tiltag mod støjklider.....	17
Støv	17
Skadedyr	17
Generel bekæmpelse af skadedyr	17
Fluegener	17
Rottebekæmpelse.....	17
Kemikalier.....	17
Pesticider og sprøjteudstyr.....	17
Oplag af olie og kemikalier.....	17
Ensilage og foderopbevaring	18
Diverse	18
Lysforhold	18
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	18
Rengøring og desinficering	18
BAT-ammoniakemissionsniveauet	18
Bedst tilgængelig Foderteknologi.....	19
Bedst tilgængelig staldteknologi.....	20
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik.....	20
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	21
Arealer	21
Påvirkning af overfladevand og grundvand	22

Formalia

Ansøger:

Navn: Søren Frederik Dahlgaard Hansen
Adresse: Smedagervej 4
Postnummer: 6360 Tinglev
Telefon: 7464 6131
Mobiltelefon: 4015 5131
E-mail: sdh.ejendomme@mail.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Søren Frederik Dahlgaard Hansen
Adresse: Smedagervej 4
Postnummer: 6360 Tinglev
Telefon: 7464 6131
Mobiltelefon: 4015 5131
E-mail: sdh.ejendomme@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Smedagervej 23
Postnummer: 6360 Tinglev
CVR-nummer: 16044601
Ejendomsnr.: 5800014468
CHR-nr.: 47591

Kort beskrivelse:

På ejendommen er der en miljøgodkendt produktion på 205 malkekøer, 46 småkalve og 169 opdræt. Dyreholdet ønskes udvidet til 250 køer med op til 12.000 kg EKM, 94 småkalve 0-9 mdr., 156 opdræt 9-24 mdr. samt 125 tyrekalve 40-80 kg, svarende til 488,99 DE.

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt er der etableret en dyrevelfærdstilbygning. Udvidelsen kan ske i eksisterende bygninger.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser:

Ansøgningens omfang og produktionstilladelse

Dyreholdet på Smedagervej 23 ønskes udvidet fra 205 malkekøer, 46 småkalve og 169 opdræt, svarende til 361,01 DE til 250 køer med op til 12.000 kg EKM, 94 småkalve 0-9 mdr., 156 opdræt 9-24 mdr. samt 125 tyrekalve 40-80 kg, svarende til 488,99 DE.

Udvidelsen kan ske i eksisterende bygninger.

Der er ingen andre ejendomme med dyrehold i bedriften.

Kommunen har meddelt at ansøgningen skal indtastes med nudrift uden den dyrevelfærdsstald, der blev anmeldt i 2012 og som er taget i brug i 2015.

Til ejendommen hører ca. 174 ha ejede udbringningsarealer samt ca. 13,2 ha § 3 registrerede engarealer.

Som udgangspunkt afgræsses engarealerne ikke. Det er muligt, at der fremadrettet kan ske afgræsning. Afgræsning vil i givet fald ske med maks. 0,7 DE/ha.

Med 174,01 ha er der plads til 400,22 DE husdyrgødning på egne arealer. Ved fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen skal der afsættes ca. 88,75 DE til biogasanlæg.

Tiltag til at overholde BAT vedr. ammoniak

For at overholde BAT-krav vedr. ammoniak skrubes spaltearealerne i den vestlige side af løsdriftstaldene fra 1998 og 2007 og der foderkorrigeres på råproteinindholdet i foderet.

Lugt og afstandskrav

Lugtberegningerne i ansøgningskemaet viser, at afstandskravene for lugt er overholdt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men pga. af den store afstand til nærmeste nabo forventes det ikke, at udvidelsen vil give anledning til gener for naboer.

Arealforhold og natur

Depositionsberegningerne til de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturtyper, viser at beskyttelsesniveauerne er overholdt.

Alle arealer ligger udenfor N- og P-klasser samt nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er valgt referencesædskifte for alle marker. Sædskiftet er et grovfodersædskifte, bestående hovedsageligt af græs og majs samt lidt korn.

I forhold til påvirkning af Natura 2000-området Lister Dyb, Vadehavet, ligger udvaskningen under udvaskningen beregnet for et rent planteavlssædskifte uden husdyrgødning.

0-alternativet og ophør af bedriften

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring, vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal. Det være sig økonomisk, men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærden. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

0-alternativet er at ejendommen må fortsætte med den tilladte husdyrproduktion på 361 DE, og at der kommunen revurderer miljøgodkendelsen.

Bilagsoversigt

Tekstdokument
Situationsplan
Afløbsplan
Udbringningsarealer og husdyrgødningstransportveje
Beredskabsplan

BAT-beregning
Fuldmagt

Starttidspunkt for byggeriet
01-10-2015

Sluttidspunkt for byggeriet
01-10-2015

Starttidspunkt for driften
01-10-2015

Beskrivelse af datoerne

Som udgangspunkt ønskes miljøgodkendelsen påbegyndt udnyttet så hurtigt som muligt. Datoerne er derfor valgt som det tidspunkt, det forventes at godkendelsen kan foreligge. Der bygges ikke nye bygninger eller anlæg.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Kumulation

Ejendommen ligger mere end 100 m fra nærmeste nabo, og mere end 300 m fra samlet bebyggelse og byzone, så det er ikke relevant at se på kumulation.

Lokalisering

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstandskrav" og "Landskabelige hensyn".

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er så vidt vides Smedagervej 39 ca. 340 m nordøst for staldanlægget på Smedagervej 23.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
2	Kostald	698 m ²	-	-	Er revet ned i 2015
3	Lade	169 m ²	-	-	Er revet ned i 2008
4	Stald	272 m ²	-	-	Er revet ned i 2015
5	Stald	207 m ²	-	-	Er revet ned i 2015
7	Maskinhus	310 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Røde blikplader og gråt eternittag Maskinhus
8	Udhus	44 m ²	-	-	Er revet ned for ca. 20 år siden
9	Lade	912 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Grønne stålplader, delvis muret med bloksten indvendigt og gråt eternittag Foderlade
10	Stald	1.377 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Grå søstenselementer, grå gavltrekanter, grå gardiner i siderne Løsdriftsstald + malkestald og rum til køletank mv.
11	Gyllebeholder	900 m ²	ca. 2-3 m	-	Grå elementbeholder Gyllebeholder
12	Stald	2.305 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Grå og rødlige søstenselementer, grå gavltrekanter, grå gardiner i siderne Løsdriftsstald
13	Stuehus	199 m ²	ca. 7 m	ca. 45 °	Røde mursten, hvide vinduer og sortglaseret tegltag Stuehus
14	Garage	62 m ²	ca. 5 m	ca. 45 °	Røde mursten, hvide vinduer og sortglaseret tegltag Garage og bryggers
15?	Stald	1.341 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Røde metalspær, grå søstenselementer, grå gavltrekanter, grå gardiner i siderne Velfærdsstald, personalerum og kalvekøkken

16?	Mellebygning	ca. 100 m ²	ca. 3 m	ca. 20 °	Gråt eternittag	Mellebygning
18?	Evt. ny maskinlade	ca. 896 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Evt. hvide og røde stålplader og gråt eternittag	Opbevaringer af maskiner

Grundplan og bygningshøjde er uændrede. Numre henviser til BBR-numre.

I BBR er angivet en kornsilo på 100 m³. Den har været i de nu nedrevne bygninger og bør derfor også slettes fra BBR.

Der opbevares normalt aldrig handelsgødning på ejendommen, idet gødningen afhentes ved foderstofforretningen og køres direkte ud i marken.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Se kortbilag over bygninger mv.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der lidt beplantning i form af større træer (se kortbilag over bygninger mv.). Umiddelbart er det ikke planen, at der skal etableres yderligere beplantning.

Generelle afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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 ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Tabel 2: Forbudszoner (målt fra nærmeste stald, hvor der sker ændring)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 4,5 km	Målt fra velfærdsstalden til byzone i Bylderup-Bov	50 m
Sommerhusområde	knap 22 km	Målt fra anlægget til sommerhusområde mod nordøst ved Skarrev	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 955 km	Til nærmeste lokalplanlagt område Sommerland Syd syd for løsdriftsstald (bygning 10). Sommerlandet er nedlagt.	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 220 m	Målt fra bygning 10 til stuehuset Smedagervej 27	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 3: Genekriterier i forhold til lugt

Nærmeste...	Model	Geneafstand*	Beskrivelse af punkt valgt i www.husdyrgodkendelse.dk	Genekriterie overholdt?
Byzone/ sommerhusområde	Ny	319,15 m	Til byzoneområde ved Bylderup-Bov ca. 4,5 km fra centrum af staldanlægget.	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/ byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	213,24 m	Punktet er valgt som grænsen til det nu nedlagte Sommerland Syd ca. 950 m syd for staldanlægget.	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/ byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke ejet af driftsherren)	Ny	92,62 m	Til Smedagervej 37 som ligger ca. 500 m fra centrum af staldanlægget.	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/ byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt i stalden til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 4: Afstandene er målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 135 m	Fra løsdriftsstald (bygning 10) til matr. nr. 11 af Smedager, Bjolderup	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 89 m	Fra løsdriftsstald (bygning 10) til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke, men ligger meget længere væk end 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,3 km	Fra gyllebeholder på 3.200 m ³ vandværk i Terkelsbøl	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 63 m	Fra gyllebeholder på 2.300 m ³ til egen markvandingboring DGU boring nr. 167.1567	25 m
Vandløb	ca. 213 m	Fra velfærdsstald til åbent vandløb mod vest	15 m
Dræn	>> 15 m	Der er ingen dræn inden for 15 m fra stalde eller gyllebeholdere*	15 m
Sø	ca. 650 m	Fra velfærdsstald til sø sydsydvest for staldanlægget	15 m
Offentlig vej	ca. 15 m	Fra gyllebeholder på 2.300 m ³ til vejskel til Smedagervej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal

* Ca. 5 m fra løsdriftsstalden fra 1998 er der en åben grøft, uden forbindelse til hverken vandløb eller drænsystem. Vandet i grøften nedsives.

Da der er tale om eksisterende stalde og anlæg, og der ikke sker ændringer, der udløser krav om dispensationer, er der ikke lavet kortbilag over afstande.

Landskabet og planforhold

Oplysninger om indpasning i landskabet

Oplysningerne er afgivet i forhold til kortmaterialet på Aabenraa Kommunes interaktive kort i forbindelse med kommuneplan 2009.

Da der ikke etableres nye bygninger eller anlæg er der kun foretaget en overfladisk gennemgang af anlæggets placering i forhold til diverse udpegninger.

Staldanlægget ligger indenfor:

- Særligt værdifulde landbrugsområder

og uden for:

- Bygge- og beskyttelseslinjer
- Fredninger
- Kystnærhedszonen
- Lavbundsarealer
- Naturbeskyttelse
- Skovrejsningsområde
- Skovrejsningsområde
- Turisme og oplevelsesøkonomi (bortset fra at Smedagervej er angivet som cykelrute)
- Udpegninger for kulturhistorie
- Uforstyrrede landskaber
- Værdifulde landskaber

Nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur er udpeget i ansøgningskemaet.

Tabel 5: Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositions punkter er:

Naturpunkt	Totaldeposition	Merdeposition
9130 Bøg på muld i Uge Skov (kategori 1)	0,1	+0,0
Overdrev mod vest (kategori 2)	0,0	+0,0
Mose mod øst (kategori 3)	0,3	+0,0
Mose i fuglebeskyttelsesområde Terkelsbøl Mose (kategori 3)	0,1	+0,0

Energi

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning samt belysning.

Beboelsen og personalerummet opvarmes med varme genvundet fra mælkekøling. Staldene er uopvarmede.

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Tabel 6:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 150.000 kWh	ca. 170.000 kWh
Dieselolie	ca. 30.000 l	ca. 30.000 l

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Energiforbruget i produktionen er lavt, da der er tale om uopvarmede åbne stalde med primært naturlig ventilation. Stort set alt belysning er for nyligt udskiftet med LED belysning.

Vandrør og vandvarmer er isolerede for at undgå unødigt energiforbrug.

Belysningen er dels sensorstyret og dels manuelt styret. Der er kun vågebelysning om natten.

Der er 6 ventilatorer i de eksisterende løsdriftsstalde, som normalt kører fra maj til oktober. Ventilatorerne er varmestyrede og tænder og slukker automatisk.

Det må være BAT at genvinde varme fra mælkekøling og benytte det til rumopvarmning, kun at have lys og ventilation tændt i det omfang, det er påkrævet, samt at have LED-belysning. Samlet set vurderes det, at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Vand

Ejendommens forsynes dels med vand fra Bolderslev Vandværk og dels fra egen boring (egen boring benyttes til markvanding samt drikkevand til dyr).

Der anvendes primært vand til drikkevand, markvanding, vask af stalde og maskiner mv.

Nedenstående mængder er opgjort ud fra normtal og skøn for forbrug.

Tabel 7:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 8.000 m ³	ca. 10.000 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på ensilageplads	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Vand til stuehus	ca. 240 m ³	ca. 240 m ³

Bedriften har tilladelse til at benytte 8 markvandingsboringer. Der foreligger gældende tilladelser for samtlige boringer.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Der er drikkekopper med drikkevandsventiler eller drikkekar i alle stalde. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme.

Rengøring af malkestald mv. foregår med højtryksrensere og koldt vand.

Det må anses for BAT at benytte højtryksrensere ved vask samt at anvende vandbesparende drikkeventiler, at efterse installationer samt foretage nødvendige reparationer med det samme.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkap ved gyllebeholderne på den sydlige side af Smedagervej. Dyrene afhentes af Daka efter aftale.

Affald

Tabel 8:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer	- (biler serviceres på værksted)	-	-	-	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	Normalt intet	20.01.19	05.12
Spraydåser	Værksted i maskinhus	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 40 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Normalt intet	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Kontor i løsdriftstalden fra 1998	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kontor i løsdriftstalden fra 1998	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.02	52.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container på ensilageplads	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 2 x 5 m ³	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Værksted i maskinhus	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 5 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Ved foderladen	Skrøthandler	Kendes ikke	ca. 0-1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Værksted i maskinhus	Skrøthandler	Kendes ikke	ca. 2 stk.	15.01.04	56.20
Tom medicinemballage	Affaldscontainer	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 250 stk.	15.01.07	51.00
Diverse brændbart	Affaldscontainer	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 26 gange 800 l	Afhængig af indhold	19.00
Døde dyr	Ved gyllebeholder	DAKA	DAKA	ca. 25 stk.	02.01.02	66.00

Management

BAT indenfor management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men forbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandværket (den del der kommer fra Bolderslev vandværk). Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder, ferie og helligdage mm.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Der er desuden lavet APV på ejendommen.

Der er ikke udarbejdet et egentligt uddannelses- og træningsprogram, men ansøger og den ansatte tager på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres. Der er pt. 4 ansatte på bedriften.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management

Egenkontrol

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende.

Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres af Falck hvert år.
- El-installationerne kontrolleres af elektriker hvert 5. år.
- Serviceeftersyn på læssemaskiner overholdes.
- Indlægsedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.

Tabel 9: Husdyrgødningsproduktion:

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse

Køer	Gylle - 217 årskøer á ca. 29,24 m ³	6.345 m ³	-
Køer	Gylle - 28 årskøer á ca. 12,81 m ³ Dybstrøelse - 28 årskøer á ca. 12,38 tons	359 m ³	347 tons
Køer	Dybstrøelse - 5 årskøer á ca. 15,68 tons	-	78 tons
Opdræt	Gylle - 146 stk. 9-23 mdr. á ca. 6,32 tons	924 m ³	-
Opdræt	Gylle - 10 stk. 23-24 mdr. á ca. 3,27 m ³ Dybstrøelse - 10 stk. 23-24 mdr. á ca. 5,18 tons	33 m ³	52 tons
Småkalve	Dybstrøelse - 94 stk. 0-9 mdr. á ca. 2,06 m ³	-	194 tons
Tyrekalve	Dybstrøelse - 125 prod. 40-80 kg á ca. 0,16 tons	-	20 tons
Årsproduktion		7.661 m³	691 tons / 1.175 m³

Med gyllebeholdere på 2.300 m³ + 3.200 m³ er der 8,6 måneders opbevaringskapacitet. Herudover er der ca. 600 m³ opbevaringskapacitet i kanaler, hvilket giver samlet 9,6 måneders opbevaringskapacitet.

Ud over plansiloerne er der to betonpladser på ca. 350 m² samt 6.150 m² grus/jordarealer.

Alt regnvand på grusarealerne siver direkte ned eller løber højest ud på omgivende arealer, hvor det så nedsiver. Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem og der er ingen grøfter eller vandløb i nærheden. Tagvand fra eksisterende bygninger ledes dels til faskiner eller afledes direkte på jorden (tagvand fra maskinhuset).

Tabel 10:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand på ensilageplads og køreareal på ca. 4.400 m ²	ca. 3.900 m ³	ca. 3.900 m ³	Gyllebeholder med efterfølgende ud-sprinkling	Ingen
Vand fra vask af maskiner	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³	Gyllebeholder med efterfølgende ud-sprinkling	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 240 m ³	ca. 240 m ³	Nedsivning	Septiktank og efterfølgende nedsivningsanlæg
Tagvand fra bygninger	ca. 8.000 m ³	ca. 8.000 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra beton- og asfaltpladser (de sidste ca. 5 m asfalt er endnu ikke etableret)	ca. 700 m ³	ca. 915 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra grusarealer på ca. 6.150 m ²	ca. 5.500 m ³	ca. 5.500 m ³	Nedsivning	Ingen

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 886 mm.

Vand til vask af malkeanlæg mv. indgår i kapacitetsberegningen.

Ifølge Aabenraa Kommunes administrationspraksis, skal der være opsamlingskapacitet til 3 måneders ekstremnedbør på overfladearealer med forurenede overfladevand.

Dvs. at der skal være $1.210 \text{ m}^3/\text{år}$ opsamlingskapacitet til en ensilageplads på ca. 4.400 m^2 ($4.400 \text{ m}^2 * 1.1 \text{ m}^3/\text{m}^2 / 12 \text{ måneder/år} * 3 \text{ måneder}$).

Ensilagepladsen er en eksisterende plads med en tilhørende eksisterende opsamlingsbeholder på 750 m^3 . Der har aldrig været problemer med overløb fra tanken. Ved ekstremnedbør vil der være en kapacitet på ca. 1,8 måned og ved gennemsnitsnedbør på ca. 2,3 måneder.

Aabenraa Kommunes nye praksis er meget restriktiv, idet man lovmæssigt må udbringe restvand hele året (dog selvfølgelig ikke på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord). Væske fra ensilagepladser med ikke-saftgivende ensilage skal betragtes som restvand jf. definitionen i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket vaskevand fra dybstrøelsesstalde også bør, idet vand fra fjerkræstalde betragtes som restvand. Det vurderes i øvrigt, at kvælstofindholdet er under $0,3 \text{ kg N/ton}$.

Der er altså intet forbud mod udkørsel af vandet fra 15. november til 1. februar.

I perioder med frost vil nedbør falde som sne, som under alle omstændigheder vil blive fjernet fra pladsen.

Kommunens administrationspraksis med krav om 3 måneders opbevaringskapacitet burde i det aktuelle tilfælde kunne fraviges.

Vandet fra ensilagepladserne ønskes således bortledt som hidtil (se ledningsplanen).

Dybstrøelse opbevares i staldene ind til det køres i markstak eller direkte ud. **Dybstrøelsen ligger i stalden i ca. 3 måneder før den køres i markstak. Hvis der er behov for at muge ud oftere ved, fx kalvene eller i syge- eller kælvningsbokse, bliver strøelsen liggende i stalden så strøelsen er kompostlignende før udlægning i markstak.**

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 11:

Anlæg	Kapacitet i m^3	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder 1	750 m^3	1988	er overholdt	Ingen	0	0
Gyllebeholder 2	2.300 m^3	1994	er overholdt	Ingen	42	42
Gyllebeholder 3	3.200 m^3	2006	er overholdt	Ingen	58	58
Kanaler og fortanke	ca. 600 m^3	-	-	Ingen/betonlåg	-	-
I alt	6.850 m^3	-	-	-	100	100

I BBR står den mindste gyllebeholder til at være på 1.063 m^3 . Dette er ikke korrekt og bør rettes til 750 m^3 . Den lille beholder benyttes nu udelukkende til overfladevand fra ensilagepladsen.

Transport

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslen fra Smedagervej.

Tabel 12:

Transporttype (transportmiddel og kapacitet)	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoeder mv. (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 24	ca. 24
Levering af diesel (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 10	ca. 10
Afhentning af mælk (tankvogn, ca. 32 tons tankvogn)	ca. 365	ca. 365
Afhentning af døde dyr (lastbil, ca. 10-15 tons)	ca. 26	ca. 26
Afhentning af dyr til slagteri (lastbil, maks. 18 køer på en gang)	ca. 12	ca. 12
Afhentning tyrekalve (lastbil, maks. ca. 40 stk.)	ca. 40	ca. 40
Kørsel af dybstrøelse til markstak (traktor med trailer, ca. 8 tons)	ca. 72	ca. 86
Udbringning af gylle (traktor og gyllevogn, 25 tons)	ca. 250	ca. 250
Kørsel af gylle til biogasanlæg (lastbil, ca. 40 tons)	0	ca. 35
Indkørsel af halm (traktor med trailer, 20 baller ad gangen)	ca. 20	ca. 20
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, ca. tons leveres ad gangen)	ca. 12	ca. 12
Indkørsel af majs	ca. 100	ca. 100
Indkørsel af græs	ca. 50	ca. 50
Kørsel med markmaskiner	ca. 500	ca. 500
Antal i alt	ca. 1.481	ca. 1.530

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gylle.

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 4 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.)

Se kørselsruter for husdyrgødning på bilag med arealer.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af de tunge transporter sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med gødningsudbringning og høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se også beredskabsplanen.

Der er som sådan ikke lavet særlige foranstaltninger til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld, men anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper, så udslip herfra vil kun finde sted, hvis beholderne kollapser. I så fald vil gyllen løbe mod sydøst ud på de omkringliggende marker for at samles i lavning på mark 1-0.

Ingen af gyllebeholderne har omfangsdræn.

Tænd/sluk-knap til pumper til overpumpning af gylle til gyllebeholdere sidder ved forbeholderne. Der er timer på pumperne, så de maksimalt pumper ½ eller 1 time. Pumpning overvåges.

Maskinstationen anvender gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tankningen sker pt. på betonpladsen øst for maskinhuset. Det overvejes om olietanken skal flyttes ind i det evt. kommende maskinhus, så tankning fremadrettet kan ske på befæstet areal uden afløbssystem inde i maskinhuset.

Der forefindes altid savsmuld eller andet materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Minimering af risiko for uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Tabel 13: Støjklider:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Foderlade (foder tippes af i planlagre)	Normalt på hverdage mellem kl. 6-18, ca. 3 minutter ad gangen.
Ensilering	Ensilageplads	Ca. 3 uger om året, fra kl. 8 til 16
Vask af malkestald	Malkestalden	2 gange om dagen i dagtimerne, ca. 15 minutter ad gangen
Vask af maskiner	På ensilageplads eller i marken	Hverdage i dagtimerne, maks. en time ad gangen
Lastbiler m.v.	Ved diverse bygninger	Hverdage i dagtimer
Tømning af gyllebeholdere	Ved gyllebeholderne	Normalt forgår udbringning mellem kl. 8-22, der kan dog ske udbringning uden for dette tidsrum pga. vejrforhold.

Driftsperiode for støjklider

Se "Beskrivelse af støjklider".

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder af hensyn til omgivelserne, da det vurderes at anlægget generelt støjer meget lidt. Eftersom ejendommen ligger væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vurderes det, at der ikke er nogen, der kan blive generet af støj fra ejendommen. Støj foranlediget af markdriften er ikke særskilt behandlet i ansøgningen, da det ikke vedrører husdyrholdet og da dette ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen.

Støv

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens egne arealer.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Fluegener

For at forhindre fluegener vandes efter behov mod fluer med et godkendt middel (pt. Neporex eller Stald Chok). Typisk vandes i juni, juli og august måned.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Der er også mange katte på ejendommen. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares i en aflåst fryser i det eksisterende maskinhus. Marksprøjten er med beholder til vaskevand, og sprøjten vaskes i marken. Vand påfyldes på ensilagepladsen, hvor der er etableret et tapsted ved den østlige ende af den nordligste mur. Der opbevares maks. ca. 50 liter bekæmpelsesmiddel ad gangen.

Oplag af olie og kemikalier

Olieråvarer opbevares i maskinhuset, hvor der er fast gulv og intet afløbssystem. Normalt opbevares der maksimalt 400 liter olieprodukter ad gangen. Sæbe og desinfektionsmidler opbevares i tankrummet ved malkestalden. Normalt opbevares der maksimalt 400 liter sæbe og desinfektionsmidler ad gangen.

Der er en enkelt dieselolietank på 4.000 liter på ejendommen. Tanken er anmeldt til kommunen i forbindelse med tilsyn d. 21. maj 2014. Tanken fremgår dog ikke af BBR-meddelelsen.

Tanken står på ben på betonpladsen øst for maskinhuset og har påfyldningspistol med autostop.

Ensilage og foderopbevaring

Ensilagen opbevares i 5 plansiloer på i alt 4.400 m² inklusiv køreareal.

Sojaskrå, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt, mineraler mv. opbevares i foderladen.

Halm opbevares dels i foderladen og dels i markstak.

Det vurderes, at håndtering af ensilage, foder og halm ikke giver væsentlige støvgener for omgivelserne.

Diverse

Lysforhold

Udvendig belysning fremgår af kortbilag.

Der er lys i staldene fra ca. kl. 4.30-8.30 og ca. kl. 15.30-19.00. Om natten er der vågelys i stalderne.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr, gødning og foder mv., og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Rengøring og desinficering

Rengøring foregår med højtryksrensere med koldt vand. I malkestalden anvendes endvidere sæbe og desinfektionsmidler.

Udmugning af dybstrøelse fra velfærdsstalden og øvrige dybstrøelsesbokse foretages efter behov. Det tilstræbes at udbringe så meget som mulig af dybstrøelsen direkte på marken.

BAT-ammoniakemissionsniveauet

BAT-beregningen viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være **3.449,36 kg H₃-N**. Da emissionen ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er **3.449,07 kg NH₃-N**, lever ansøgningen op til Miljøstyrelsens/Aabenraa Kommunes udmeldte BAT-niveau, når der skræbes i den vestlige side af løsdriftsstaldene samt i den østlige del af løsdriftsstalden fra 1998 og der foderkorrigeres ned til **167,4 g råprotein pr. FE**.

Tabel 14: Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer:

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Norm FE	Ja	Ja	Nej	Nej
FE	7.053	7.053	7.505,32	7.505,32
Norm mælk	Ja	Nej	Nej	Nej
Kg EKM	Norm	12.000	12.000	12.000
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	Nej	Nej	Nej

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Gram fosfor	Norm	Norm	Norm	Norm
Kg NH ₃ -N/år	3.670,37	3.171,39	3.670,36	3.449,07
Kg N gødning	43.519,25	40.910,33	43.519,23	42.361,36
Kg P gødning	6.408,73	5.848,50	6.317,78	6.317,78
DE	438,57	488,97	488,97	488,97
Gram råprotein/FE	Norm	Norm	Norm	167,4

Normen for råprotein og fosfor er 172 g råprotein og 4,15 kg P pr. FE. Normen for FE og kg EKM er henholdsvis 7.053 FE og 9.517 kg EKM.

Bedst tilgængelig Foderteknologi

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Der findes p.t. 1 teknologiblads:

- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (1. udgave oprettet 24.11.2010)

Foder til kvæg består af ca. 70 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturenes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

I ansøgt situation er der indarbejdet en foderkorrektions på **167,4 g råprotein /FE** for at sikre overholdelse af BAT.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT inden for fodring.

Bedst tilgængelig staldteknologi

BAT indenfor kvægbrug er kun delvist defineret af Miljøstyrelsen. Aabenraa Kommune har fastsat BAT for maksimal ammoniakemission fra de staldsystemer og dyregrupper, der ikke er defineret af Miljøstyrelsen. BAT-beregningen er vedlagt. Der er taget udgangspunkt i, at velfærdsstalden er en eksisterende stald.

Der findes p.t. 4 teknologiblade:

- Svovlsyrebehandling af gylle (3. udgave revideret 23.05.11)
- Skrabere i gangarealer i stalde til malkekøer (1. udgave 30.06.2010)
- Skrabere i gangarealer i stalde til malkekøer (1. udgave 30.06.2010)
- Faste drænede gulve med skraber og ajleafløb (1. udgave 30.06.2010)

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende bygninger forventes tidligst at skulle gennemgribende renoveres om ca. 25 år.

På baggrund af at BAT overholdes, må det antages, at driften i de eksisterende staldsystemer kan fortsætte indtil videre.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Gylle:

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til opbevaring af gylle jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Dybstrøelse:

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampning minimeres.

Der findes p.t. 1 teknologiblade:

- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave 11.11.2010)

Da BAT er opfyldt jf. ovenstående, er

For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening køres så meget som muligt af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned. Resten lægges i markstak. Dybstrøelsen ligger i stalden i mindst 3 mdr. før det køres i markstak eller direkte ud.

Det vurderes, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 % som er standard i beregningerne. Nogle år vil det nok være muligt, hvis der er vinterafgrøder, som kan modtage gødning i efteråret.

Med direkte udbringning og opbevaring på i overdækket markstak, vurderes det, at der anvendes BAT.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsudbringning så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder

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

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

Det er en maskinstation, der står for selve udbringningen af gylle og dybstrøelse. Gylle udbringes med 25 tons gyllevogn og dybstrøelse med gødningsspreader med efterfølgende nedpløjning/nedharvning.

Der køres aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen marker med hældning på mere end 6 grader ned til vandløb.

Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med bræmmekrav og 9 m til vandløb og søer med krav om randzoner, så længe dette er et lovkrav.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Arealer

Tabel 15:

Husdyrgødningsudbringningsareal	Areal i ha
Ejet areal (Smedagervej 23, Søllingvråvej 0, Gåskær Byvej 0 og Vollerup Byvej 0)	ca. 174,01

Herudover er der ca. 13,2 ha engareal. Pt. afgræsses arealerne ikke. Hvis de bliver afgræsset, vil det blive med maksimalt 0,7 DE/ha pr. år, dvs. maks. 9,24 DE.

Overskydende gylle vil blive afsat til biogasanlæg. Alternativt vil der blive indgået nye forpagtninger eller gylleaftaler, som forinden vil blive anmeldt til Aabenraa Kommune.

Sædskiftet er et 2,3 DE/ha sædskift.

I nudrift er der hverken afsat eller tilført husdyrgødning, idet der i et groft beregnet gennemsnit har været et husdyrtryk på ejendommens arealer de sidste 5 år på 2,266 DE/ha (under antagelse af uændrede arealer, hvilket ikke er helt korrekt). Hvis der skal ændres i gødningsregnskabet i nudriften, skal der tilføres noget husdyrgødning. Da beregningerne viser, at beskyttelsesniveauerne mv er overholdt, er det i første omgang undladt at regne mere på, hvad der evt. skulle tilføres.

Det er i øvrigt uklart hvordan nudriften præcist skal angives, idet der ikke er klar vejledningstekst herom. Der findes en gammel FAQ nr. 30 fra 2007, hvor der står at nudriften skal angives som et 5-års gennemsnit.

Ved fuld produktion i ansøgt drift er der afsat 88,75 DE til biogasanlæg.

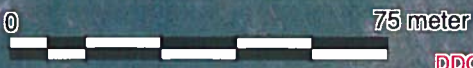
Påvirkning af overfladevand og grundvand

Der er ingen arealer i nitrاتفølsomme indvindingsområder eller N- eller P-klasser.

Alle arealer til produktionen afvander til Vadehavet, nærmere betegnet Lister Dyb, som er et opland med stigende husdyrtryk siden 2007.

Ifølge Natur- og Miljøklagenævnets praksis må der ikke være en større udvaskning fra miljøgodkendte udbringningsarealer i et opland til sårbart Natura-2000 område med stigende husdyrtryk end fra et planteavlsbrug uden brug af husdyrgødning. Beregningerne viser, at der er en gennemsnitlig udvaskning på 63,0 kg N/ha/år. Dette ligger lavere end udvaskningen fra et planteavlsbrug, der ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er på 79,5 kg N/ha.

Beregningerne for fosfor viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt, da overskuddet er på -0,1 kg P/ha/år, og det maksimale tilladte fosforoverskud på ejendommen er på 0,3 kg P/ha/år.



DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: UPA
Bygninger mv. Smedagervej 23, 6360 Tinglev Dato: 22.06.2015 / 14:06:18	



Øvrige arealer der fremstår grå og brune er grus- og jordarealer uden afløbssystem. Alle bygninger afleder enten til faskiner, eller afleder regnvand direkte på jorden.



ca. 1 m beton
ca. 5 m asfalt

Afløb direkte på jorden

Opkobling til vandingsanlæg

0 75 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: UPA
Ledningsplan Smedagervej 23, 6360 Tinglev Dato: 26.05.2015 / 14:18:48	

Beredskabsplan

for

Smedagervej 23
6360 Tinglev

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE-, SYRE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10
BILAG B Placering af vandløb i forhold til gyllebeholdere	11

Opdateret 26/5-2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen opbevares i personalerummet i den nye velfærdsstald. Kopi af beredskabsplanen opbevares på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltank
- Regnvandsafløb
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.
- Trykflasker
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 7464 6131.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7641 4551 lørdage, søndage og helligdage (9.00-12.00)
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Tinglev dyrehospital kontaktes på telefon 7464 4052
Foderstofforretning	3S a/s og BMG A/S kontaktes på telefon 7620 7979 og 7026 9600
Elektriker	Brdr. Bonnichsen EI ApS kontaktes på telefon 7464 6440
Smed/VVS	Smedager ApS VVS, Smede- og Maskinforretning kontaktes på telefon 7464 6267

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Søren Frederik Dahlgaard Hansen på tlf. 4015 5131

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning, svovlsyre og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

5 pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Søren Frederik Dahlgaard Hansen på tlf. 4015 5131

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Hvis en af beholderne kollapser, vil gyllen løbe ud på omgivende arealer. For at sikre, at gylle ikke løber til grøft mod sydøst og vandløb mod vest skal der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Markerne er ikke drænede.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver (står normalt i foderladen)

Halmballer i foderladen eller udendørs stak

KEMIKALIE-, SYRE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, svovlsyre, kemikalier eller olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Søren Frederik Dahlgaard Hansen på tlf. 4015 5131

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Afstanden til vandløb er så stor, at mælk, kemikalier eller olie ikke kan løbe i vandløb. Der er kun en enkelt afløbsrist på gårdspladsen, hvorfra vandet ledes til en lille grav. Graven er ikke forbundet med vandløb eller dræn. I tilfælde af større spild, kan spildte væsker suges op fra graven.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer i foderladen eller udendørs stak

Savsmuld eller snittet halm i foderladen

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhanen er i brønd ud til Smedagervej.

Elektricitet:

Afbrydere sidder i henholdsvis malkestalden, stuehuset og den nye velfærdsstald (se kortbilag).

Der er primært automatsikringer. Nye amperesikringer opbevares ved elskabene.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Der er aftale med nabo om at kunne låne nødgenerator i tilfælde af længerevarende strømsvigt.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

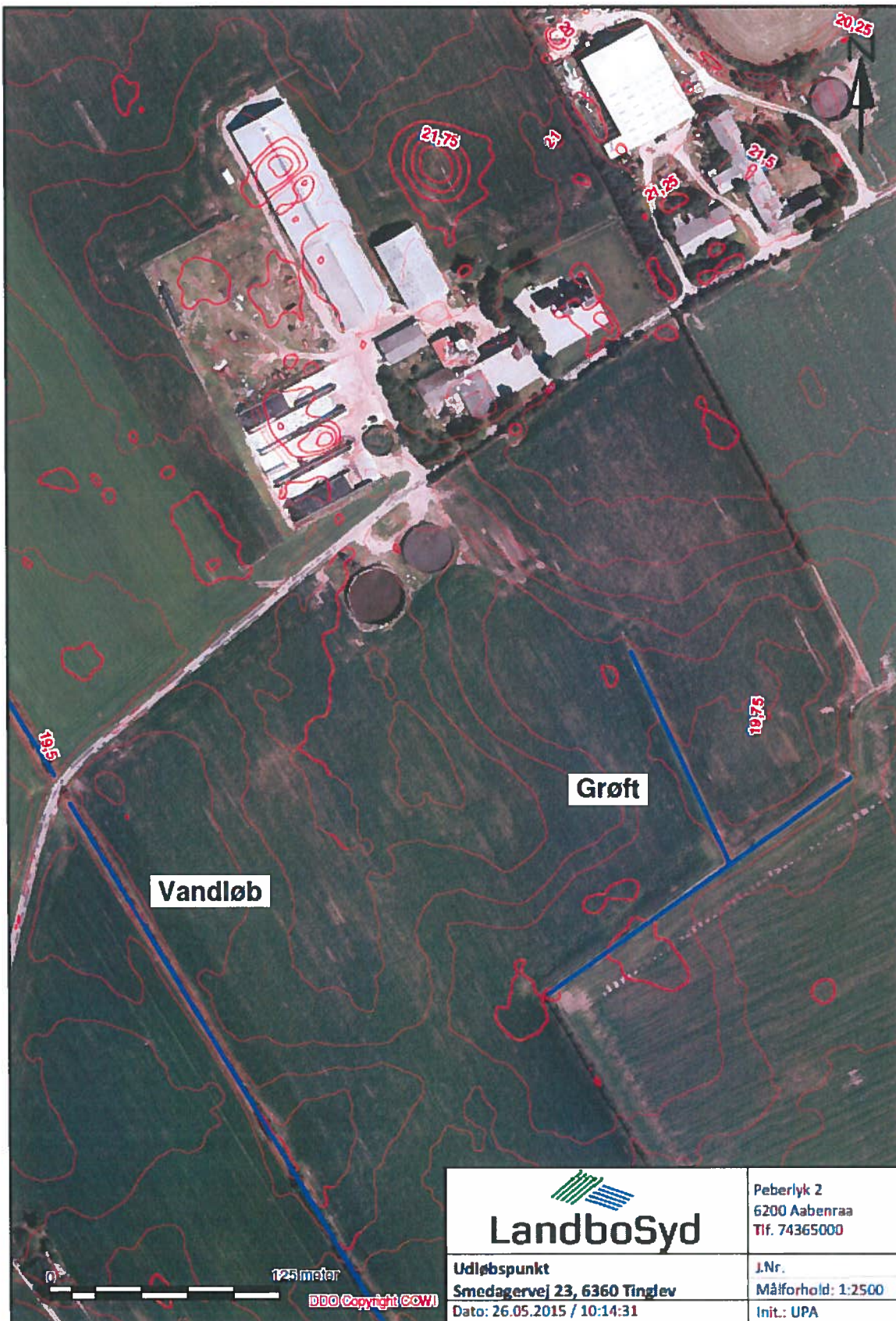
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Placering af vandløb i forhold til gyllebeholdere



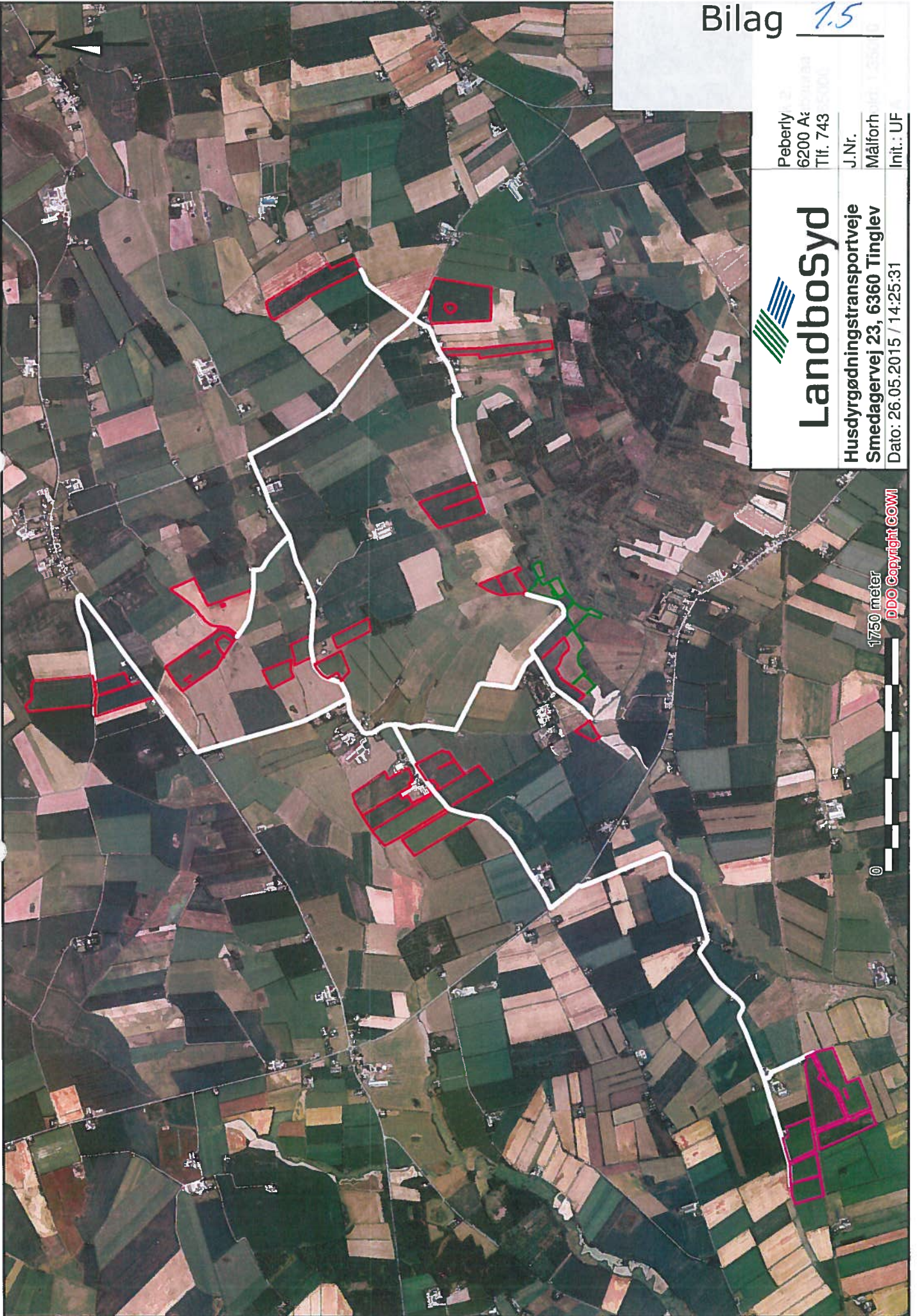
Peberly
6200 A:
Tlf. 743

J.Nr.
Målforh
Init.: UF



Landbosyd

Husdyrgødningstransportveje
Smedagervej 23, 6360 Tinglev
Dato: 26.05.2015 / 14:25:31



1750 meter

DDO Copyright COWI

©

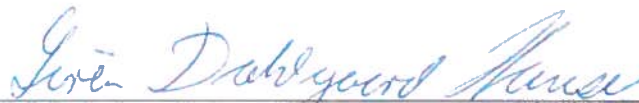
Fuldmagt

Undertegnede Søren Frederik Dahlgaard Hansen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse til Smedagervej 23, 6360 Tinglev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 19/5-2015



Underskrift

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget

[Vis side](#) [Vejledning](#) [Søg](#)

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Smedagervej 23

[Vis kort](#)

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	177	236,00
		Ansøgt	217	333,09
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,67
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	82	24,19
		Ansøgt	94	27,73
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	125	3,27
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	28	37,33
		Ansøgt	28	42,98
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	10	5,88
		Ansøgt	10	5,88
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltgolv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	123	57,60
		Ansøgt	146	68,37

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	132	0			9517,00	176,00	
			Ansøgt	134	0			12000,00	205,68	
Løsdriftstald fra 1998 andel med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	40	0			9517,00	53,33	
			Ansøgt	48	0			12000,00	73,68	
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00	
			Ansøgt	5	0			12000,00	7,67	
Stald fra 2014	Nej	KvSm01	Nudrift	82	0	0,00	9,00		24,19	
			Ansøgt	94	0	0,00	9,00		27,73	
		KvTK01	Nudrift	0	25	40,00	80,00		0,00	
			Ansøgt	125	25	40,00	80,00		3,27	
		KvMa12	Nudrift	28	0				9517,00	37,33
			Ansøgt	28	0				12000,00	42,98
KvKs13	Nudrift	10	0	23,00	24,00		5,88			
	Ansøgt	10	0	23,00	24,00		5,88			
Gammelt staldanlæg	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	7,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	Nej	KvKs08	Nudrift	123	0	9,00	23,00		57,60	
			Ansøgt	146	0	9,00	23,00		68,37	
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Nej	KvMa08	Nudrift	5	0			9517,00	6,67	
			Ansøgt	35	0			12000,00	53,72	
Sum			Nudrift					361,01		
			Ansøgt					488,99		
Ændring alle produktioner:								127,98		

* 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).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i søproduktioner

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	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	Nudrift	7053.00	172.00	4.15	3.40		
		Ansøgt	7505.32	167.40	4.15	3.40		
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	Nudrift	7053.00	172.00	4.15	3.40		
		Ansøgt	7505.32	167.40	4.15	3.40		
	KvMa09	Nudrift	7053.00	172.00	4.15	3.40		
		Ansøgt	7505.32	167.40	4.15	3.40		
Stald fra 2014	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619.00	169.00	4.40			
		Ansøgt	619.00	169.00	4.40			
	KvMa12	Nudrift	7053.00	172.00	4.15	3.40		
		Ansøgt	7505.32	167.40	4.15	3.40		
KvKs13	Nudrift							
	Ansøgt							
Gammelt staldanlæg	Ingen data							
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	Nudrift	7053.00	172.00	4.15	3.40		
		Ansøgt	7505.32	167.40	4.15	3.40		

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	PR-524276	KvMa08	
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	PR-524278	KvMa08	
	PR-524279	KvMa09	
Stald fra 2014	PR-524282	KvSm01	
	PR-524283	KvTk01	
	PR-524284	KvMa12	
	PR-524285	KvKs13	
Gammelt staldanlæg	PR-524286	KvSm01	
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	PR-524287	KvKs08	
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	PR-524288	KvMa08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	361,01
	Ansøgt	488,99
Ændring - Kvæg		127,98
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	361,01
	Ansøgt	488,99
Ændring - I alt		127,98



HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt

Godkendelse

Sagsbehandling

Grunddata

Kommunikation

Vigtig info

Generelt

SkemaId: 80748

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4 Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5 Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Udgivet

2.5.4.1 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	-371,79 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:	217,54
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2012,48
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	607,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,87
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	69,70

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)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	1321,89	1635,85	-313,96	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1635,85
		1341,91	1660,64	-318,72	-23,75%	352,28	111,94	0,00	1196,42
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	400,57	495,71	-95,14	-23,75%	0,00	0,00	0,00	495,71
	KvMa09	480,69	594,85	-114,17	-23,75%	126,19	40,10	0,00	428,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	50,50	0,00	0,00%	0,00	4,47	0,00	46,03
Stald fra 2014	KvSm01	0,00	169,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	169,11
		0,00	193,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	193,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,15
	KvMa12	282,11	309,75	-27,64	-9,80%	0,00	0,00	0,00	309,75
		282,11	309,75	-27,64	-9,80%	0,00	27,44	0,00	282,31
	KvKs13	54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27
		54,77	58,27	-3,50	-6,39%	0,00	0,00	0,00	58,27
Gammelt staldanlæg	KvSm01	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
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	650,21	769,98	-119,77	-18,42%	0,00	0,00	0,00	769,98
		771,80	913,96	-142,16	-18,42%	0,00	0,00	0,00	913,96
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	50,07	61,96	-11,89	-23,75%	0,00	0,00	0,00	61,96
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	92,01	29,24	0,00	312,50
Sum	Nudrift	2759,62	3500,63	-571,90		0,00	0,00	0,00	3500,63
	Ansøgt	3281,78	4232,73	-689,44		570,48	213,19	0,00	3449,07

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	12,39	9,29
		8,93	5,82
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	12,39	9,29
		8,93	5,82
		0,00	0,00
		9,21	6,00
Stald fra 2014	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,25
	KvMa12	11,06	8,30
		10,08	6,57
KvKs13	4,72	9,90	
	4,72	9,90	
Gammelt staldanlæg	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvKs08	6,37	13,37
		6,37	13,37
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	12,39	9,29
		8,93	5,82

* 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)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	352,00
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	126,00
Stald fra 2014	Ingen data				
Gammelt stalddanlæg	Ingen data				
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	Ingen data				
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	92,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for stalddsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	111,94
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	40,10
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	4,47
Stald fra 2014	KvMa12	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	27,44
Gammelt stalddanlæg	Ingen data							
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	Ingen data							
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7505,32	167,40	0,00	0,00	0,00	29,24

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**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)
1 Gyllebeholder på 750 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2 Gyllebeholder på 2 300 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
3 Gyllebeholder på 3.200 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00



- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.4 Husdyrbrugets opør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
 - 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Spørkasken

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	319,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	213,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	92,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	4543,23	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	4546,02	Nej	Nej
Stald fra 2014	4503,44	Nej	Nej
Gammelt staldanlæg	4584,90	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	4559,38	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	4559,73	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	1042,57	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	981,21	Ja	Nej
Stald fra 2014	993,28	Ja	Nej
Gammelt staldanlæg	903,63	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	1043,95	Ja	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	982,27	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	508,93	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	515,57	Nej	Nej
Stald fra 2014	554,81	Nej	Nej
Gammelt staldanlæg	503,16	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	492,79	Nej	Nej
Løsdriftstald fra 1998, fremadrettet med skraber	502,09	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Løsdriftstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	134	0	80,40	0,00	3216,00	13668,00	0,00%	3216,00	13668,00
Løsdriftstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	48	0	28,80	0,00	1152,00	4896,00	0,00%	1152,00	4896,00
Stald fra 2014	KvMa09	5	0	3,00	0,00	120,00	510,00	0,00%	120,00	510,00
Gammelt staldanlæg	KvSm01	94	0	10,13	0,00	405,06	1721,53	0,00%	405,06	1721,53
Løsdriftstald fra 2007 uden skraber	KvMa02	128	28	60,00	0,00	60,00	258,00	0,00%	60,00	258,00
	KvMa02	146	0	47,80	0,00	1872,00	8458,00	0,00%	1872,00	8458,00
SUM		625	25	214,46	-	8578,49	36458,59	-	8578,49	36458,59

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvKa08	39	0	24,00	0,00	880,00	3830,00	0,00%	880,00	3830,00
SUM		625	25	214,46	-	8578,49	36458,59	-	8578,49	36458,59

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8578,49^{0,6} = 366,58$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber	KvMa08	132	0	79,20	0,00	3168,00	13464,00	0,00%	3168,00	13464,00
Løsdriftsstald fra 1998 - andel med skraber	KvMa08	40	0	24,00	0,00	960,00	4080,00	0,00%	960,00	4080,00
	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald fra 2014										
Gammelt staldanlæg	KvSm01	82	0	8,83	0,00	353,35	1501,76	0,00%	353,35	1501,76
Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber	KvKs02	128	0	40,80	0,00	1632,00	6860,66	0,00%	1632,00	6860,66
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	KvKs13	10	0	4,92	0,00	196,74	836,14	0,00%	196,74	836,14
	KvMa08	5	0	3,00	0,00	120,00	510,00	0,00%	120,00	510,00
SUM		420	25	178,62	-	7144,84	30365,56	-	7144,84	30365,56

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber	Ingen data.				
Løsdriftsstald fra 1998 - andel med skraber	Ingen data.				
Stald fra 2014	Ingen data.				
Gammelt staldanlæg	Ingen data.				
Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber	Ingen data.				
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1998 - andel med skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald fra 2014	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gammelt staldanlæg	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løsdriftsstald fra 2007 andel med skraber		
Løsdriftsstald fra 1998 - andel med skraber		
Stald fra 2014		
Gammelt staldanlæg		
Løsdriftsstald fra 2007 uden skraber		
Løsdriftsstald fra 1998, fremadrettet med skraber		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Hjælp

3.2 Gødningsregnskab

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	30032,22	4546,70	70,00	310,88	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5391,74	740,62	45,00	50,11	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5391,74	740,62	50,11	0
Kvæggylle	30032,22	4546,70	310,88	0
Total	35423,96	5287,32	360,99	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	35737,13	5402,92	70,00	420,99	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6624,23	914,86	45,00	67,98	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Kvæggylle	7567,80	1139,00	70,00	88,75	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6624,23	914,86	67,98	0
Kvæggylle	28169,33	4263,92	332,24	0
Total	34793,56	5178,78	400,22	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Miljøministeriets Informationsscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: ltansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

Bilag 3

N₁₇



158 Bredevad, Bylderup

Smedager

Smedager, Bjolderup

Heds, Bylderup

Smedagervej



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Smedagervej 23, 6360 Tinglev
Beregnet konsekvensområde er 366,58 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 23-06-2015	Mål: 1:5.000	Intitaler: tket
------------------	--------------	-----------------