

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 06-05-2015
Sagsnr.: 14/32199
Dok.løbenr.: 121295/15

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 73767864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af kvægbrug Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 8. maj 2015 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev, jf. § 11 i husdyrbru-
gloven.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende årlige produktion:

Dyreholdet udvides fra:

- 470 tyrekalve (50-220 kg) og
- 470 ungtyre (220-368 kg), svarende til 133,29 dyreenheder

Til:

- 556 tyrekalve (50-220 kg) og
- 554 ungtyre (220-417 kg), svarende til 188,99 dyreenheder.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

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 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 12. maj 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 9. juni 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev

§ 11

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 af lov
om miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
8. maj 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	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering	12
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	12
2.5 Påvirkninger fra arealerne	13
2.6 Husdyrbrugets ophør	14
2.7 Egenkontrol og dokumentation	14
3 Generelle forhold	16
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
3.2 Meddelelsespligt	16
3.3 Gyldighed	16
3.4 Retsbeskyttelse	17
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	17
4 Klagevejledning	18
Del II – Redegørelse og vurdering	20
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	21
5.2 Placering i landskabet	23
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	26
6.1 Husdyrhold og staldindretning	26
6.1.1 Generelt	26
6.1.2 BAT staldteknologi	27
6.2 Ventilation	30
6.3 Fodring	30
6.3.1 Generelt	30
6.3.2 BAT foder	31
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	31
6.5 Rengøring af stalde	32
6.6 Energi- og vandforbrug	32
6.6.1 Generelt	32
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	33
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	34
6.8 Kemikalier og medicin	35
6.9 Affald	36
6.9.1 Generelt	36
6.9.2 BAT affald	37
6.10 Olie	38
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	38
6.11.1 Generelt	38
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	39
7 Gødningsproduktion og –håndtering	41

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	41
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	41
7.2.1	Generelt	41
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	42
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	42
7.3.1	BAT opbevaring af fast husdyrgødning	42
7.4	Anden organisk gødning	43
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	43
7.5.1	Generelt	43
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	43
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	45
8.1	Lugt.....	45
8.2	Fluer og skadedyr.....	47
8.3	Transport	48
8.4	Støj	50
8.5	Støv.....	52
8.6	Lys	52
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	52
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	53
9	Påvirkninger fra arealerne	65
9.1	Udbringningsarealerne	65
9.1.1	Arealanvendelse	69
9.1.2	Aftalearealer.....	69
9.2	Beskyttet natur	69
9.3	Nitrat til grundvand	71
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	71
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	73
9.6	Natura 2000	75
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	79
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	83
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	87
12	Husdyrbrugets ophør.....	88
13	Egenkontrol og dokumentation.....	89
14	Bilag	90

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 11 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljø- godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	8. maj 2015
Ansøger:	Jürgen Thomsen, Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	7464 8240
Mobilnummer:	5095 4797
E-mail:	juesu@mail.tele.dk
Ejer af ejendommen:	Jürgen Thomsen, Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Jürgen Thomsen, Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev
Ejendomsnr.:	5800012537
Matr.nr. og ejerlav:	138, 141, 196, 205, 216, 217, 218, 306, Eggebæk, Tinglev
CVR nr.:	16854387
CVR/p nr.:	1001172170
CHRnr.:	49767
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Anny Hansen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74 36 50 19, aha@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS
Kvalitetssikring, miljø:	Morten Hansen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	14/32199, dok. 78

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Jürgen Thomsen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Eggebæk Kærvej 6, 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 oprindelig indsendt den 5. november 2014. Seneste revision af ansøgningen med skema nr. 70119, version 8, der er indsendt til Aabenraa Kommune den 2. marts 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt, fordi det har været under størrelseskriteriet for godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Tinglev Kommune har meddelt en lokaliseringsgodkendelse til ejendommen den 19. oktober 2006 i forbindelse med en udvidelse af produktionen, udbygning af stald og etablering af kalvehytter. Godkendelsen omfattede 470 tyrekalve (50-368 kg), hvilket er anført som nudrift i den fremsendte ansøgning.

I samme forbindelse har Sønderjyllands Amt den 4. oktober 2006 truffet afgørelse om, at udvidelsen ikke medførte krav om, at der blev udarbejdet regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse.

Dyreholdets størrelse i nudrift er 470 tyrekalve (50-220 kg) og 470 ungtyre (220-368 kg), svarende til 133,29 dyreenheder, og ansøgt drift er på 556 tyrekalve (50-220 kg og 554 ungtyre (220-417 kg), svarende til 188,99 dyreenheder.

Der er tale om en delvis lovliggørelse, da dyreholdet allerede er udvidet i forhold til det tilladte, men er under det ansøgte niveau.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Udvidelsen af dyreholdet påbegyndes så snart godkendelsen foreligger.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Kvægbruget på Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev udvider fra de nuværende 470 tyrekalve (50-220 kg) og 470 ungtyre (220-368 kg), svarende til 133,29 dyreenheder til 556 tyrekalve (50-220 kg og 554 ungtyre (220-417 kg), svarende til 188,99 dyreenheder.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 111,41 ha, der ved udbringning af 1,7 DE/ha anvendes til udbringning af 188,98 DE/planperiode med 18.429 kg N/planperiode og 2.758 kg P/planperiode fra Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev.

Der er 2 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i landzone vest for Eggebæk Plantage. Stuehus og den ældste stald er placeret nord for Eggebæk Kærvej, mens nyeste stald og kalvehytter er placeret syd for vejen.

Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af et kvæghold. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året. Det er vurderet, at der således er omtrent det samme antal dyr i staldene hele året, og beregningerne tager udgangspunkt i det. Beregningerne vil således tage udgangspunkt i en worst case betragtning.

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 1.081 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 1.135 kg N/år. Der anvendes ekstra udkørsel af dybstrøelse som virkemiddel til reducere af ammoniakemissionen.

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

Forurening og gener

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 65 m, til samlet bebyggelse er den 116 m, og til byzone er den 207 m.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 241 meter.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 % for ansøgninger fremsendt i 2014. Ammoniakemissionen overholder det generelle krav.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 og 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Af kategori 3 natur ligger der to moser hhv. 450 og 745 meter nordvest for anlægget, en potentiel ammoniakfølsom skov (plantage) 740 meter øst for anlægget samt en mose 830 meter og en hede 915 meter sydøst for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er INO 101 Sønder Ådal, som udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F63. Det ligger ca. 2,6 km nord for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 6 kg P.

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

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

DE_{max}: 1,70 DE/ha

DE_{reel}: 1,70 DE/ha

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

Ansøgt 1,7 DE/ha (DE _{reel}):	80,0 kg N/ha
Planteavlsniveau:	81,0 kg N/ha

Ingen af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning.

Ingen af ejendommens arealer ligger i opland til søer, der er målsatte og fosforfølsomme.

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.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, 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 Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har ikke været offentlig annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 14. april 2015 sendt til ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte godkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 12. maj 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 11 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 556 tyrekalve (50-220 kg) og
- 554 ungtyre (220-417 kg).

Svarende til 188,99 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner, der sker ingen anlægsmæssige ændringer.

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen 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.

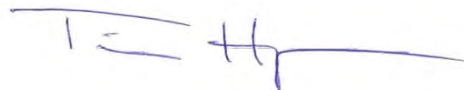
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- 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 8. maj 2015



Morten Hansen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
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. 70119, version 8, der er indsendt til Aabenraa Kommune den 2. marts 2015 fra www.husdyrgodkendelse.dk 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.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

4. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 5. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Stipladser	Antal dyr	DE
ST-240358	Ungtyre	Dybstrøelse	220-417 kg	242	552	126,75
	Tyrekalve	Dybstrøelse	155-220 kg	78	554	23,54
ST-242998	Tyrekalve	Dybstrøelse	50-155 kg	46	200	13,73
	Tyrekalve	Dybstrøelse	155-220 kg	1	2	0,08
	Ungtyre	Dybstrøelse	220-420 kg	4	2	0,47
ST-242999	Tyrekalve	Dybstrøelse	50-155 kg	82	356	24,43
I alt						188,99

5. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
6. I staldafsnit (ST-240358, ST-242998 og ST-242999) med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåttten altid er tør i overfladen.
7. Afgangsvægten for slagtekalve kan variere, så længe det maksimale antal DE i slagtekalve ikke overskrides.

Ventilation

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

Energi- og vandforbrug

9. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
10. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 45.000 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.
11. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
12. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 4.150 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 overfladevand

13. Overfladevand fra plads til kalvehytter skal føres til kanaler under den gamle del af slagtekalvestald ST-240358.
14. Der skal etableres opkante, volde eller bump, så det sikres, at det regnvand, der falder på plads til kalvehytter ikke kan løbe ud på de tilstødende arealer.
15. Plads til kalvehytter skal udføres således, at der kan bortledes en vandmængde pr. time svarende til mindst 72 mm nedbør. Det svarer til, at den dimensiongivende regnintensitet, der benyttes til at dimensionere afløb og rør, skal være mindst 0,020 l/s pr. m².
16. Vask af maskiner og redskaber må ikke ske på ejendommen.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

18. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres som vist på bilag 5.
19. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 15.

Olie

20. 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.
21. 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.
22. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
23. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

24. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
25. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for eventuelle medarbejdere.
26. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

27. Mindst 90 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud.
28. Dybstrøelse, der ikke køres direkte ud, skal opbevares i markstak.
29. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i hvert delparti, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før komposten igen på placeres samme sted. Tidspunkt og placering af kompost skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.
30. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert 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

31. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
32. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på fortanken.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

33. Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion må på intet tidspunkt overskride 18.070 OU_E, jf. tabel 22.

Den *faktiske lugtemission fra den samlede produktion* beregnes som summen af hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen.

Hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen beregnes som "Ton dyr på stald" gange den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt gange "Effekt af teknologi".

Den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt beregnes ved at dividere "Lugt fra produktion" med "Antal stipladser".

Fluer og skadedyr

34. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

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

Støj

36. Bidraget fra husdyrbruget til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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 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

37. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

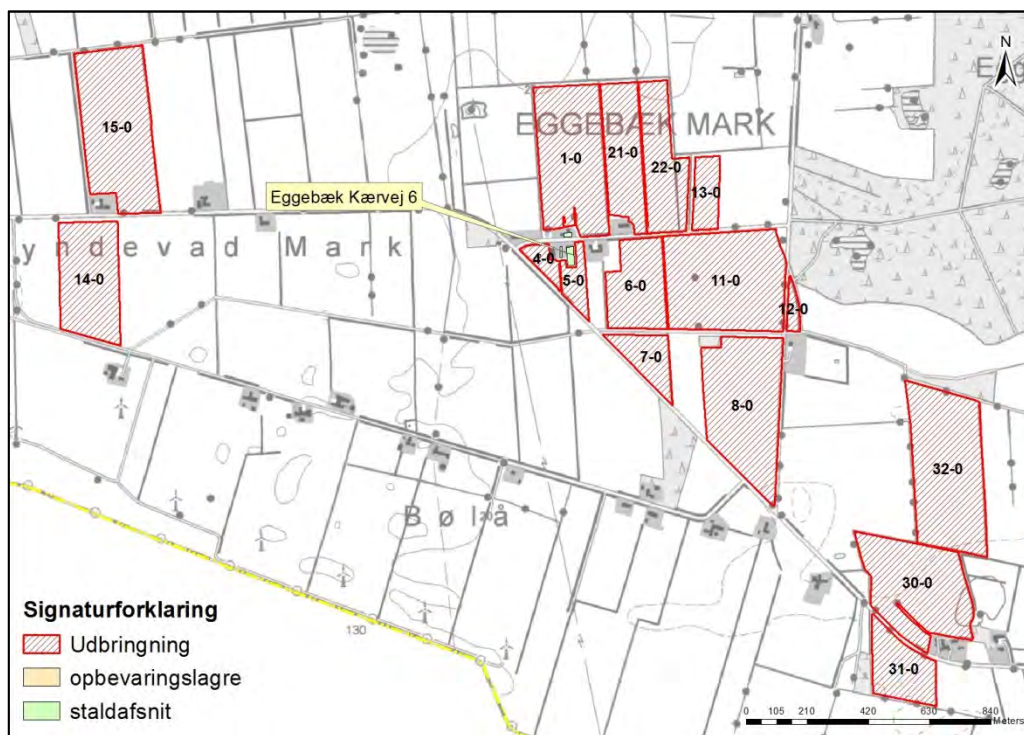
Lys

38. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelserne mod øst og vest. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelses-sensor, 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.
39. Der skal være natsænkning af lyset i staldene mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

40. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 111,41 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort og af ansøgningens bilag 1.



41. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning (dybstrøelse) svarende til et husdyrtryk på 1,7 DE/ha.
42. Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 18.429 kg N og 2.758 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 188,98 DE.
43. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtningerne af mindst 1 års varighed.

Nitrat til overfladevand

44. På bedriften skal der hvert år være 17,1 % ekstra efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstatte af "grønne marker".
45. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for andelen af ekstra efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

2.6 Husdyrbrugets ophør

46. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

47. Dokumentationen 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, kvægnøglen, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status af dyr.
48. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune

på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

49. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
50. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "StaldID", "Kode for staldsystem", "Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er mindre end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 11 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyr- brug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om æn- dringen 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 hen- hold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebe- skyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overhol- des, 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 redukti- on af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgning- en. For ansøgninger, der er indsendt efter april 2011, skal der reduceres med 30 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af eventuelle fremtidige 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

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012537. Ansøger driver/ejer ikke andre ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49767, og virksomhedens CVR nr. er 16854387.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningsskema nummer 70119, version 8, genereret den 2. marts 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealer- ne 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 godkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljø- godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godken- delsen udnyttes.

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 godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 8. maj 2023

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

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved 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. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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 den 12. maj 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 9. juni 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 11 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 Miljø & Natur.

Et udkast til godkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugt fremgår af bilag 9.

- Ansøger og ejer, digital post med doc2mail
- Nabo og bortforpagter, Eggebæk Kærvej 4, 6360 Tinglev
- Nabo, Eggebæk Kærvej 5, 6360 Tinglev
- Nabo, Grænsevejen 40, 6360 Tinglev

- Bortforpagter, Grænsevejen 28, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Anny Hansen, LandboSyd, aha@landbosyd.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten digitalt med doc2mail eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer, digital post med doc2mail
- Miljørådgiver Anny Hansen, LandboSyd, aha@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

Ejendommen ligger i landzone på Eggebæk Kærvej 6 vest for Eggebæk Plantage. Stuehus og den ældste stald er placeret nord for Eggebæk Kærvej, mens nyeste stald og kalvehytter er placeret syd for vejen.

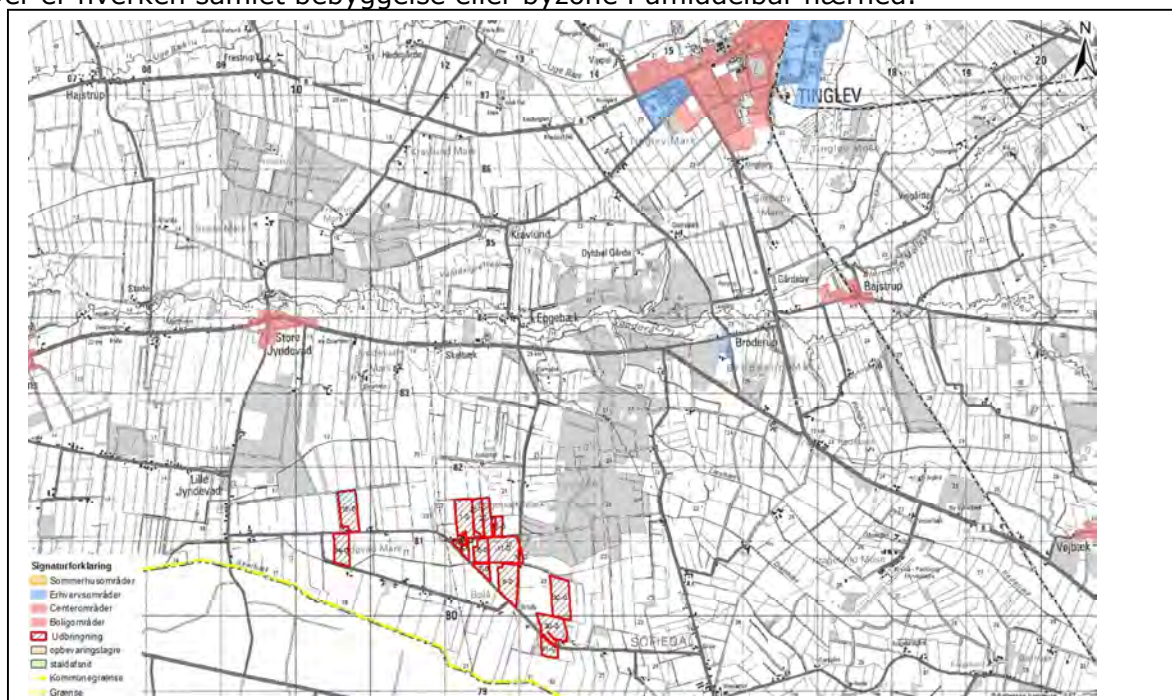
Staldanlægget ligger ca. 1,4 km fra den dansk-tyske grænse.

Ejendommen ligger i fladt terræn, og landskabet er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Hele anlægget ligger samlet og produktionsudvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Ejendommens staldbygninger ligger ca. 56 m fra nærmeste beboelse, Eggebæk Kærvej 5, 6360 Tinglev (mod øst). Ejendommen er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

Der er hverken samlet bebyggelse eller byzone i umiddelbar nærhed.



Tabel 1. Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrbrugloven

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 6,4 km	Tinglev	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 18,5 km	Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 6,4 km	Tinglev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 3,3 km	Lille Jynde vad	50 m
Nabobeboelse	Ca. 56 m	Eggebæk Kærvej 5	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – § 8 i husdyrbrugloven

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	0 m	Eksisterende stald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 5 km		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 780 m	Bøllå Vandværk, DGU.NR. 167.511	50 m
Enkelt vandindvindings-anlæg	Ca. 175 m	DGU.Nr.: 167.946	25 m
Vandløb	Ca. 250 m	Jørgenvad grøften mod syd	15 m
Dræn	> 20 m	Ingen deciderede dræn inden for 50 m fra anlægget. Grøft uden afløb mod syd ca. 20 m	15 m
Sø	Ca. 480 m	Søer mod nordvest	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 5-6 m	Til Eggebæk Kærvej fra gl. stald	15 m
Naboskel	Ca. 34 m	Fra nyeste stald til skel mod Eggebæk Kærvej 5.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Tinglev Kirke, ligger ca. 6,6 km nordøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Småkalve- og sygestalden ligger delvis inden for udpegningen "Lavbund og okker", Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområder". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 750 m øst 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". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 450 m øst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 1,2 km sydvest 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.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

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

Afstandskrav § 8

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

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt. Dog er eksisterende stald sammenbygget med stuehuset, og denne bygning ligger tættere på vejen, end de 15 meter, der er gældende i dag. Der er tale om eksisterende forhold, hvorfor kravene er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

Restriktioner i forhold til bygge- og beskyttelseslinier gælder for nye bygninger, og der etableres ingen nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

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 ligger i landzone på Eggebæk Kærvej 6 vest for Eggebæk Plantage. Stuehus og den ældste stald er placeret nord for Eggebæk Kærvej, mens nyeste stald og kalvehytter er placeret syd for vejen.

Staldanlægget ligger ca. 1,4 km fra den dansk-tyske grænse.

Ejendommen ligger i fladt terræn, og landskabet er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Hele anlægget ligger samlet og produktionsudvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Staldene er opført i henholdsvis 1954, 1997 og 2007. Bygningerne er i kraft af deres forskellige alder også opført i forskellige materialer, men gennemgående er de i grå og røde farver og med gråt eternittag. Det samlede areal af bygninger er 2.889 m².

Der bygges ikke noget nyt, og ingen bygninger ændrer anvendelse, der er således ikke planlagt yderligere beplantning omkring bygningerne.

Landskabelige værdier

Tabel 3. Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Stuehus (1954)	131 m ²	6 m	45°	Røde mursten, gråt eternittag	
2: ST-242998	Gl. kalvestald (1954)	329 m ²	6 m	45°	Røde mursten, gråt eternittag	Tyrekalve
3	Lade / maskinhus (1961)	77 m ²	6 m	45°	Røde mursten, gråt eternittag	Lade/ maskinhus
4: ST-240358	Løsdriftsstald (1997/2007)	1.417 m ²	8 m	30°	Grå betonelement, grå stålplader i gavle, grå eternittag	Tyrekalve og ungtyre
5	Maskinhus og foderlade (2001)	935 m ²	8 m	30°	Røde blikplader, gråt eternittag	
6: ST-242999	6 Kalvehytter (2006)	200 m ²	3 m	20°	Grå stålplader, gråt eternittag	småkalve

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 eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 500 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, kategori 3 – natur, nordvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,6 km nord for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 101 Sønder Ådal, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F63 Sønder Ådal.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 24 km øst 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 1-0, 6-0, 7-0, 8-0, 12-0, 13-0, 14-0, 15-0, 11-0, 21-0, 22-0, 31-0 og 32-0. Og følgende areal grænser op til udpegningen: "Beskyttede mose": mark 32-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 2,5 km nord for ejendommen.

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Husdyrbruget ligger i landzone vest for Eggebæk Plantage. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er fladt og relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Hele anlægget ligger samlet og produktionsudvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Der er en del afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske, hvilket er med til, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet. Der er ikke planlagt yderligere beplantning, idet der ikke bygges nyt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle bygninger ligger samlet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel kvægproduktion.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af en slagtekalveproduktion. Alle dyr er på stald hele året.

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

Tabel 4. Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema

StaldID	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		
ST-240358	Nej	KvUt03	Nudrift	267	87	220,00	368,00		46,06
			Ansøgt	315	138	220,00	417,00		72,33
		KvTk01	Nudrift	468	66	155,00	220,00		19,88
			Ansøgt	554	78	155,00	220,00		23,54
		KvUt04	Nudrift	201	65	220,00	368,00		34,67
			Ansøgt	237	104	220,00	417,00		54,42
ST-242998	Nej	KvTk01	Nudrift	170	39	50,00	155,00		11,67
			Ansøgt	200	46	50,00	155,00		13,73
		KvTk01	Nudrift	2	1	155,00	220,00		0,08
			Ansøgt	2	1	155,00	220,00		0,08
		KvUt03	Nudrift	2	3	220,00	368,00		0,34
			Ansøgt	2	4	220,00	420,00		0,47
ST-242999	Nej	KvTk01	Nudrift	300	69	50,00	155,00		20,59
			Ansøgt	356	82	50,00	155,00		24,43
Sum			Nudrift						133,29
			Ansøgt						188,99
Ændring alle produktioner:									55,69

Nedenstående viser en samlet oversigt over ejendommens stalde og dyregrupper.

Tabel 5. Staldoversigt – uddrag fra det digitale ansøgningskema

StaldID	Staldafsnit navn
ST-240358	slagtekalvestald med løsdrift
ST-242998	Småkalve- og sygestald
ST-242999	Kalvehytter

Tabel 6. Fordeling af dyretyper – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	269	46,40
		Ansøgt	317	72,79
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	940	52,22
		Ansøgt	1112	61,78
KvUt04	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	201	34,67
		Ansøgt	237	54,42

Den gamle kalvestald (ST-242998), der anvendes til småkalve- og sygestald er opført i 1954. Der er dybstrøelse i hele stalden.

Slagtekalvestald med løsdrift (ST-240358) er opført i 1997 og udvidet i 2007 med ca. 750 m². Stalden er en løsdrift stald med dybstrøelse. Der er en ædeplads med fast gulv i en del af stalden.

Kalvehytter (ST-242999) er opført i 2006. Hytterne er placeret på befæstet areal (tidligere ensilageplads). Kalvene går i hytterne på dybstrøelse.

Ansøger har vurderet, at det eksisterende anlæg har en levetid udover godkendelsesperioden, og der er ikke lavet nogen plan for renovering af staldene.

Vurdering

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Stald ST-240658 (slagtekalvestald)

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve og ungtyre (155-417 kg). Stalden er med dybstrøelse og ædeplads med fast gulv. Stalden er bygget omkring 1997 og udvidet omkring 2007. Stalden ændres ikke ved udvidelsen, og den forventes ikke at skulle renoveres inden for revurderingsperioden.

Vurdering

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 den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med dybstrøelse.

Stald ST-242998 (småkalve- og sygestald)

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve (50-155 kg) og syge tyrekalve og ungtyre. Stalden er med dybstrøelse og bygget omkring 1954. Stalden ændres ikke ved udvidelsen, og den forventes ikke at skulle renoveres inden for revurderingsperioden. Dybstrøelse er BAT til småkalve og sygestald.

Vurdering

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 den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med dybstrøelse.

Stald ST-242999 (Kalvehytter)

Redegørelse

Eksisterende udendørs kalvehytter med dybstrøelse. Kalvehytterne er opført omkring 2006. Der er tyrekalve i vægtintervallet 50-155 kg i hytterne. Dybstrøelse til småkalvene er BAT.

Vurdering

Det vurderes, at kalvehytterne har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Virkemidler

90 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

Tabel 7. Effekt af forøget udkørsel af dybstrøelse – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-163807	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-255,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	90,00	145,00

Der er stillet vilkår om, at 90 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud.

På grund af lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er staldene med dybstrøelse.

Ansøger følger løbende udviklingen af BAT teknologier, der kan medføre en gevinst for både ansøger og miljøet. Dette gøres ud fra et proportionalitetshensyn, der sikrer, at det er tale om et fremtidssikkert produktion.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Redegørelse

Der installeres ikke forsøringsanlæg idet der er tale om en staldtype med dybstrøelse. Der kan ikke installeres luftrensning, da der er tale om åbne stalde med naturlig ventilation, på nær stald ST-242998 som har mekanisk ventilation.

BAT- emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved at køre 90 % af dybstrøelsen direkte ud.

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

BAT inden for stalde til slagtekalveproduktion er ikke præcist defineret. Der findes BAT-blade for malkekvæg på gyllesystemer og for svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer, men ikke noget for slagtekalve. Til slagtekalve er det gængse staldsystem dybstrøelse. Dette begrundes med, at der er visse væsentlige dyrevelfærdsmæssige fordele ved at opstalde dyr i dybstrøelse.

Ansøger vurderer derfor, at der er accept af dybstrøelse som bedste staldsystem til slagtekalveproduktion. Der er en del forskrifter med hensyn til den mest miljørigtige håndtering af dybstrøelsen, hvilket omtales nedenfor.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at dybstrøelse er BAT for en slagtekalveproduktion i eksisterende stalde.

Miljøstyrelsens udmelding af 6. februar 2012 om "Fastlæggelse af BAT – emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer" omhandler ikke BAT for ungtyre. Det fremgår imidlertid af helpdesk svar fra Miljøstyrelsen den 19. februar 2014, at kommunen i så fald skal skaffe oplysninger til brug for vurderingen af BAT-emissionsgrænseværdien for et staldsystem, der ikke er med på listerne. Kommunen skal foretage en konkret vurdering ud fra de oplysninger om staldsystemet og om mulighederne for at begrænse ammoniakfordampningen fra staldsystemet, som er til rådighed. Kommunen kan tage udgangspunkt i normtal fra Aarhus Universitet, og vurdere om der findes en teknik, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra det pågældende system, så den bringes længere ned end normtallet.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at 100 % direkte udbringning af dybstrøelse er BAT for ungtyre, som det er tilfældet for opdræt over 6 måneder jf. "Fastlæggelse af BAT – emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer".

Det betyder, at emissionsgrænseværdien for ungtyre fastsættes til 1,46 kg NH₃-N i staldsystemerne "dybstrøelse, hele arealet" og "dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv". Det svarer til stald delen af ammoniakemissionen i normtallene for ungtyre.

For tyrekalve kan alt dybstrøelse ikke bringes direkte ud, for tyrekalve anvendes derfor emissionsgrænseværdien 0,82 kg NH₃-N i staldsystemerne "dybstrøelse, hele arealet". Det svarer til total ammoniakemission i normtallene for tyrekalve 0-6 mdr..

Kommunen har med baggrund i ovenstående udført nedenstående BAT-beregning. BAT-niveauet er beregnet til ca. 1.081 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg.

StaldID	Ny / Eks.	Art/type	Antal	Tab*	Standard	Vægt/alder			Afgræsning				NH ₃ emission Kg N/år
						Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
240358	eksiste.	KvUt03	552	1,46	220-440	220	417	0,8740	0	0	0	1,00	704,38
	eksiste.	KvTk01	554	0,70	40-220	155	220	0,4348	0	0	0	1,00	168,61
242998	eksiste.	KvTk01	200	0,70	40-220	50	155	0,5259	0	0	0	1,00	73,63
	eksiste.	KvTk01	2	0,70	40-221	155	220	0,4348	0	0	0	1,00	0,61
	eksiste.	KvUt03	2	1,46	220-440	220	420	0,8902	0	0	0	1,00	2,60
242999	eksiste.	KvTk01	356	0,70	40-220	50	155	0,5259	0	0	0	1,00	131,05
BAT-krav													1.080,88

* værdien for tyrekalve er 0,7 kg N (ammoniak), da tyrekalvene indsættes ved 50 kg

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 1.135 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 9. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	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)
ST-240358	KvUt03	0,00	287,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	-84,45	372,19
		0,00	476,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	53,81	422,93
	KvTk01	0,00	167,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-47,88	215,29
		0,00	198,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	21,80	176,37
		0,00	215,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-62,33	278,27
ST-242998	KvTk01	0,00	357,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	39,70	317,89
		0,00	73,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-21,04	94,59
	0,00	86,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,52	77,01	
	KvTk01	0,00	0,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,20	0,92
		0,00	0,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,08	0,64
KvUt03	0,00	2,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,63	2,79	
	0,00	3,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,35	2,73	
ST-242999	KvTk01	0,00	129,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,13	166,92
		0,00	154,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,94	137,08
Sum	Nudrift	0,00	877,32	0,00		0,00	0,00	-253,66	1130,97
		0,00	1276,87	0,00		0,00	0,00	142,20	1134,65

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har beregnet, at BAT-niveauet er 1.081 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 1.135 kg N/år. BAT-kravet er således ikke overholdt. Overskridelsen er på 54 kg.

Aabenraa Kommune har imidlertid konkret vurderet, at 90 % direkte udbringning af dybstrøelse er BAT, idet det svarer til 100 % direkte udbringning af dybstrøelse fra ungtyre og tyrekalve 155-220 kg, og 65 % direkte udbringning af dybstrøelse fra de mindste tyrekalve 50 – 155 kg.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og det stillede vilkår om direkte udkørsel af 90 % af dybstrøelsen opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

På Stald ST-242998 (småkalve- og sygestald) er der ventilationsafkast med undertryk. Da der kun er få dyr i stalden er ventilationsanlægget sjældent i brug.

Der er 2 afkast henholdsvis i kip og på tagfladen tæt ved kip. Afkasthøjden er 0,5 m over henholdsvis kip og tagflade og afkastene er 0,6 m i diameter.

De øvrige stalde har naturlig ventilation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og der er ingen mekaniske støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd. Der stilles ingen vilkår.

Mekanisk ventilation i den gamle stald er i perioder nødvendig, hvis der ikke er tilstrækkelig naturlig ventilation.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der udarbejdes foderplaner, der er afstemt i forhold til regelsættet for produktion af Dansk Kalv, med en passende blanding af grovfoder og kraftfoder, der både tager hensyn til kalvenes behov for grovfoder for at have et godt mikroklima i vommen, og for en god tilvækst. Der foretages analyser af grovfoderet, og foderet suppleres med kraftfoder af korn, soja, mv. suppleret med vitamin og mineralblandinger.

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. Der er ingen muligheder for at indtaste foderkorrektioner i www.husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor ikke regnet med foderkorrektion i hverken nudrift eller ansøgt drift. www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Tabel 10. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	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 årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-240358	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvUt04	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-242998	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-242999	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Vurdering

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

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere. Reduceret tildeling af råprotein er ikke anvendt som et ammoniakreducerende virkemiddel i ansøgt drift, hvorfor der er beregnet på normalt.

BAT inden for slagtekalveproduktion er ikke præcist defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, og der ikke er udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekalve i dybstrøelse. Det må dog anses for BAT at udarbejde foderplaner.

Vurdering

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

Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt.

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

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Halmen opbevares i maskinhus /foderlade (bygning 5), der anvendes ca. 900 baller/år i nudriften og dette forventes at stige til 1.300 baller/år efter udvidelsen. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm.

Ensilage opbevares i wrap-baller i marken. Der vil ikke ske en stigning i mængden af oplagret ensilage i forbindelse med udvidelse af dyreholdet, da bedriftens areal ikke øges. Der vil blive suppleret med indkøbt foder. Der anvendes eller opbevares ikke ensilage på ejendommen udover wrapballer.

Indkøbt kraftfoder aflæsses direkte i køresiloer i bygning 5. Dette vil ikke give anledning til støvgener uden for bygningerne.

Mælkepulver til små kalve indkøbes i sække og opbevares i bygning 5.

Der anvendes meget halm til strøelse. Halm opbevares i lade i bygning 5 og i sydenden af løsdriftsstald. I forbindelse med høst og hjemtransport af halm kan det støve lidt, men det vurderes, at det ikke vil give anledning til gener for de omkringboende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, og at der med de ansøgte tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Stalde vaskes ikke. Der anvendes hydratkalk.

Foderbord og krybber fejes dagligt og evt. rester herfra tilføres dybstrøelsesmåtten.

Opblanding af mælk til kalve og skylning af mælkespande foregår i tidligere mælkerum i bygning 2.

Udmugning af staldene foretages efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnittene som ovenfor beskrevet er tilstrækkeligt for overholdelse af retningslinjerne med hensyn til rengøring.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes primært el til arbejdslys i staldene i forbindelse med fodring og udmugning og opsyn med kalvene, til natbelysning, cirkulationspumpe til vandforsyningen, opvarmning af vand til opblanding af mælk til kalve, pumpning af pladsvand, til lidt ventilation og sidst men ikke mindst til markvanding. Da behovet for markvanding varierer fra år til år vil elforbruget variere tilsvarende

Da udvidelsen sker i eksisterende stalde vil den ikke medføre et væsentlig øget strømforbrug, da der ikke indrettes større vandforsyning.

Beboelser opvarmes med fyringsolie. Staldene er uopvarmede.

Dieselforbruget forventes ikke at stige væsentligt, da det dyrkede areal er uændret.

Tabel 11. Energiforbrug (skønnede mængder)

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	43.000 kWh	45.000 kWh
Diesellole til markbruget	20.000 l	20.000 l

Ejendommen vandforsynes fra Bølå Vandværk.

Der anvendes primært vand til drikkevand og påfyldning af marksprøjte.

Nedenstående drikkevandsmængder og spild er opgjort ud fra normalt.

Tabel 12. Vandforbrug (skønnede mængder)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	3.000 m ³	4.100 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	0 m ³	0 m ³
Rengøring af markredskaber	0 m ³	0 m ³
Sprøjtning, markbrug	50 m ³	50 m ³
I alt vandforbrug	3.050 m ³	4.150 m ³

Der anvendes ca. 56.000 m³ vand til markvanding om året. Oppumpet mængde svinger fra år til år afhængig af vejret. Der er 4 markvandingstilladelser, heraf en på forpagtet areal.

Eqne boringer har DGU.NR. 167.740, 167.741, 167.742, 167.743, 167.771, 167.772 og 167.946. Der er ifølge GEUS gældende vandindvindingstilladelser til alle boringer.

Vurdering

Det oplyste elforbrug er lavere end de normalt Aabenraa Kommune vurderer forbruget i forhold til. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 45.000 kWh/år.

Det oplyste vandforbrug er lavere end de normalt Aabenraa Kommune vurderer forbruget i forhold til. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 4.150 m³/år.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energiforbruget i produktionen er lav, da der er tale om uopvarmede stalde med naturlig ventilation i alle stalde på nær bygning 2 med småkalve og sygestald og derfor med lav belægning.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang.

Ifølge BREF for fjerkræ og svin er det BAT at anvende lavenergibelysning, og kun at have lyset tændt, i det omfang, det er påkrævet. Derudover er det BAT at anvende energibesparende ventilation, og at vedligeholde ventilationsanlægget, så det altid kører energimæssigt optimalt. Der er naturlig ventilation i stalderne, med undtagelse af bygning 2, og derfor anvendes der meget lidt energi til ventilation, hvilket således også må betragtes som BAT. Samlet set vurderes det, at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Der er drikkekopper i staldafsnit med små dyr og drikkekar ved de store dyr. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme.

Vandforbruget kontrolleres ca. 1 gang i måneden og opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er svært at lave nogen decideret besparelse på vandforbruget, da det øgede vandforbrug på ejendommen kun skal bruges til drikkevand til dyrene.

Det må dog anses for BAT at anvende vandbesparende drikkeventiler, at efterse installationer samt foretage nødvendige reparationer med det samme. Under drikkeventilerne er der opsamlingskar til opsamling af vandspild. Indretningen medvirker til at holde et passende tørt miljø for dyrene.

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 erfaringsmæssig 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.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med el- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- Drikkevandsspild
- Vand fra areal med kalvehytter.

Drikkevandsspild og vand fra areal med kalvehytter ledes til kanaler under stald. Den ældste del af stald ST-240358 er en tidligere spaltstald, hvor kanalerne stadig findes under dybstrøelsen.

Kalvehytterne er placeret på et stort befæstet areal (ca. 1.650 m²), hvoraf arealet til kalvehytter er oplyst at være 427 m². Hele arealet har hældning mod syd, hvor der er to riste syd for kalvehytterne med afløb til brønd, hvorfra vandet pumpes til kanaler under stalden. Der er etableret en mindre jordvold for at adskille arealerne.

Der er ingen vaskeplads, og vask af maskiner og redskaber foregår ikke på ejendommen. Rengøring af marksprøjte foregår i marken.

Sanitært spildevand består af:

- Spildevand fra stuehuset og aftægt.

Sanitært spildevand ledes til septiktank og videre til godkendt nedsivningsanlæg på mark 1-0 mod nord.

Tag- og overfladevand består af:

- Tagvand fra driftsbygninger: $1,1 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 2.889 \text{ m}^2 = 3.178 \text{ m}^3$.
- Vand fra plads til kalvehytter: $1,1 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 427 \text{ m}^2 = 470 \text{ m}^3$.
- Vand fra øvrige befæstede arealer: $1,1 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 1.425 \text{ m}^2 = 1.567 \text{ m}^3$

Tagvand afledes til åbne isolerede grøfter hvor det nedsiver. Se bilag med afløbsforhold.

Tabel 13. Spildevand

Spildevandstyper	før udvidelse	efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand fra areal med kalvehytter	470 m ³	470 m ³	Kanaler under stald	Ingen
Tagvand fra 2.889 m ³	3.178 m ³	3.178 m ³	Åbne isolerede grøfter	Ingen
Befæstede arealer	1.567 m ³	1.567 m ³	Omgivende terræn	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Nedsivningsanlæg	Mekanisk

Afløbsforholdene fremgår af bilag 4.

Vurdering

Spildevand samt overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til opsamlingsbeholder. Arealer, der anvendes til dyr eller gødning, skal derfor holdes adskilt fra arealer, der ikke anvendes til forurenende aktiviteter.

Der fastsættes derfor vilkår om, at pladsen med kalvehytter skal afgrænses, så overfladevand med organiske stoffer fra kalvehytterne afledes i kanaler under stalden. Det skal sikres, at forurenede overfladevand ikke afledes til omkringliggende arealer, og at der ikke sker indstrømning af ikke forurenede overfladevand til arealet. Dette kan f.eks. ske ved etablering af opkant, volde eller bump.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Marksprøjten opbevares i maskinhus og rengøres i marken. Kemikalierne opbevares indtil brug i "fryseboks" i maskinhus. Der findes som oftest kun mindre mængder kemikalier på ejendommen ad gangen, og de bruges sædvanligvis op i løbet af sæsonen.

Nye kemikalier opbevares aflåst. Påfyldning af olie og kemikalier sker altid under opsyn.

Mindre spild opsamles med kattegrus eller sand, der derefter køres på miljøstationen.

Tabel 14. Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maks. oplagret mængde
Pesticider	Fryseboks i maskinhus	10 l
Smøreolie og fedtprodukter	Maskinhus	50 l
Handelsgødning	På vogn ved maskinhus eller i løs vægt på plads	10 tons
Medicin	I køleskab i tidligere malkeum ved gl. bindestald (bygning 2)	1 l

Påfyldning af sprøjtevæske og vask af marksprøjte sker i marken.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier foregår tilfredsstillende.

Der fastsættes vilkår om, at gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Tabel 15 er ikke en anmeldelse af farligt affald. 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 regulativer.

Til affald anvendes 1 stk. dagrenovationscontainere á 400 l, som afhentes hver 14. dag af Mammen. Andet affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Container er placeret ved nordsiden af bygning 4.

Affald omfatter primært tom emballage, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Medicinrester og andre veterinære midler medtages af dyrlægen.

Olieskift på maskiner foretages hovedsagelig ved serviceeftersyn på værksted, hvorfor der kun er et mindre oplag af olie og spildolie på ejendommen. Hvis service på maskiner undtagelsesvis udføres på ejendommen tages spildolie med retur til værksted.

Nedenstående tabel viser håndtering af affald. Alle mængder er skønnede.

Tabel 15. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode
Farligt affald:					
Spildolie	-	Smed	Smed	-	13.02.08
Olie- og brændstoffiltre	-	Smed	Smed	-	16.01.07
Blyakkumulatører	-	Smed	Smed	-	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0 kg. Alt bruges	02.01.08
Spraydåser	Kasse i maskinhus	Ejer	Kommunalt modtageanlæg, Kobro	12 stk.	15.01.10
Medicinrester	Køleskab i tidlige malkerum	Dyrlæge	Dyrlæge	Minimalt	18.02.08

Kanyler i særlig beholder	Boks i maskinhus	Dyrlæge	Dyrlæge	200 stk.	18.02.02
Batterier – alle typer	Kasse i stuehus	Kommunens dagrenovation i særskilt pose ovenpå dagrenovationscontainer	Kommunalt modtageanlæg, Kobro	50 stk.	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	-	Elektriker	Elektriker	-	20.01.21
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunens dagrenovation	Mammen	100 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Kommunens dagrenovation	-	20 kg	15.01.02
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container	Kommunens dagrenovation	Mammen	50 kg	15.01.02
Jern og metal	Container ved maskinhus	Jernhandler	Jernhandler	100 kg	02.01.10
Tomme olietromler og olietanke	Maskinhus	Olieleverandør eller jernhandler	Olieleverandør eller jernhandler	1 stk.	15 01 04
Tomme medicin-glas	Container	Kommunens dagrenovation	Mammen	300 stk.	15.01.07
Paller	Maskinhus	Ejer eller leverandør	Kommunalt modtageanlæg, Kobro	1 stk.	15.01.03
Døde dyr	Afhentningsplads se kortbilag	DAKA	DAKA	25 stk.	02.01.02

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

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 på hævet underlag og overdækket med presenning. Stedet er afskærmet af beplantning og ikke synligt fra vejen. Døde dyr afhentes efter aftale og senest næstfølgende hverdag.

Fra opsamlingsstedet er der 55 m til nærmeste nabo og ca. 9 m til offentlig vej. Der er ca. 17 døde dyr årligt i nudriften og dette forventes at stige til ca. 25 efter udvidelsen.

Placering af døde dyr fremgår af bilag 5.

Vurdering

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Rester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen. Tom emballage leveres tilbage til leverandør.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved kildesortering og aflevering af affald på genbrugsplads samt afhentning af vognmand, 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.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 16. Olietanke

Olietanke	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til fyringsolie	Stuehus, indendørs	1.200 l	1995		
Olietank til dieselolie (Roug)	Maskinhus, indendørs	1.800 l	2006	201549	01-5323

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 5.

Tankattester er indsendt til kommunen i forbindelse med udskiftning af tanke. Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen.

Tank til diesel har påfyldningspistol med autostop.

Vurdering

Olietankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen. Olietankbekendtgørelsen fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Generelt er anlægget og arbejdsgangene tilrettelagt bl.a. med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af spildevand mm.

Der er ingen gyllebeholdere. Gyllekanal under stald tømmes med gyllevogn med læsestårn via fortank som er placeret nord for løsdriftsstald.

Diesel og fyringsolie opbevares i beholdere, der står på fast bund. Dieseltanken har automatisk påfyldningsstop ved fyldt brændstoftank. Der er et ophæng til pistolen, når denne ikke er i brug.

Der opbevares som regel ikke spildolie på ejendommen, da service sker på værksted.

Kemikalier, sprøjtemidler mv. opbevares i "frysebokse" i maskinhus hvor der er fast bund. Der opbevares et lille lager af spåner eller kattegrus til straks at opsuge evt. mindre spild.

Der kan opstå uheld og risiko for forurening ved påfyldning af marksprøjte. Denne risiko er dog meget lille da påfyldning af sprøjtevæske sker i marken. Vandpåfyldning af marksprøjte sker ved hjælp af vandslange placeret på nordsiden af løsdriftsstald. Der er monteret kontraventil så tilbageløb ikke kan finde sted.

Vask af marksprøjte sker i marken.

Brændstof påfyldes under opsyn, og brændstoftanken står på fast bund uden afløb.

Ved uheld kontaktes relevant myndighed og evt. maskinstationen. Ved mindre spild med kemikalier eller olieprodukter, suges der op med sand.

I forbindelse med slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke at lugtemissionen vil blive større end normalt. Dette vurderes at forekomme meget sjældent.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Planen er vedlagt som bilag 6. Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af flydende husdyrgødning. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogn er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, 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 uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Tabel 17. Producerede dybstrøelsesmængder

Dyretype	Dybstrøelse	Mængde ansøgt drift	
		Produceret	Markstak
Tyrekalve (50-155 kg)	556 kalve á 0,50 t*	278 t	168 t
Tyrekalve (155-220 kg)	556 kalve á 0,42 t**	231 t	-
Ungtyre (220-417 kg) dybstrøelse med kort ædeplads	237 kalve á 1,98 t***	469 t	-
Ungtyre (220-417 kg) dybstrøelse hele arealet	315 kalve á 2,23***	702 t	
Sum		1.680 t	168 t

* Korrektionsfaktor 0,5259 pga. vægtafvigelse er anvendt

** Korrektionsfaktor 0,4348 pga. vægtafvigelse er anvendt

*** Korrektionsfaktor 0,874 pga. vægtafvigelse er anvendt

Der regnes med, at 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³. Dermed svarer:

- 1.680 t dybstrøelse til 2.856 m³ dybstrøelse og
- 168 t dybstrøelse til 285,6 m³ dybstrøelse.

Der er ingen gyllebaserede staldsystemer, men der er vandspild og overfladevand fra plads til kalvehytter.

Regnvand fra plads til kalvehytter: 427 m² x 1,1 = 470 m³ pr. år.

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 2.

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Afløb fra plads med kalvehytter ledes til kanaler under dybstrøelsesstald. Der foretages ikke vask af maskiner på ejendommen.

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen til flydende husdyrgødning:

Tabel 18. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Kanaler og fortank	240 m ³	1997	Fast gulv over kanaler	100	100

Kanaler tømmes og indholdet udbringes på markerne ca. 2 gange årligt.

Regnvand fra plads til kalvehytter er beregnet til ca. 470 m³ pr. år.

Opbevaringskapaciteten er ca. 6,1 måneder.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle regler for kvægbrug.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

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

For kanaler og fortank er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres så vidt muligt visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- ingen omrøring
- beholderen er overdækket med fast overdækning i form af gulv.

Vurdering

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

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Alle dyr går på dybstrøelse. Til opbevaring af dybstrøelse anvendes markstak samt kapacitet i stalde og kalvehytter.

Udmugning af staldene foretages efter behov. Det tilstræbes at udbringe så meget som mulig af dybstrøelsen direkte på marken.

Omkring en 1/3 af dybstrøelse fra kalvehytter og alt dybstrøelse fra staldene udbringes direkte på marken uden forudgående oplag. Dette svarer til, at ca. 90 % af den samlede mængde dybstrøelse udbringes direkte på marken.

De resterende 10 %, svarende til 185 t eller 314 m³ dybstrøelse, opbevares i markstak indtil udbringning. Markstak overdækkes med presenning.

Tabel 19. Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra det digitale ansøgningsskema

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-163807	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	90

7.3.1 BAT opbevaring af fast husdyrgødning

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.

For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres så meget som muligt af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned.

Med opbevaring i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevands-slam og kartoffelrugtsaft.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Det er maskinstation, der står for tømning af beholdere og udbringning af flydende husdyrgødning/restvand. Udbringning sker med 20 m³ gyllevogn. Ammoniakfordampning og lugt i forbindelse med udbringning af flydende husdyrgødning/restvand vurderes at være minimal.

Tilsvarende er det maskinstation der står for tømning af stalde og udbringning af dybstrøelse. Her anvendes 22 m³ gødningsspreader.

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.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med bræmmekrav og 9 m til vandløb og søer med krav om randzoner.

Udbringning af flydende husdyrgødning og restvand sker kun på hverdage.

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:

- forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- 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.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således 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 afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold m.v. 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 udbringning af husdyrgødning.

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.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren (Grænsevejen 26),
- den nærmeste samlede bebyggelse og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og de gennemsnitafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Tabel 20. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra det digitale ansøgningsskema

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-240358	6448,53	Nej	Nej
ST-242998	6392,95	Nej	Nej
ST-242999	6455,66	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-240358	3172,17	Nej	Nej
ST-242998	3145,81	Nej	Nej
ST-242999	3136,82	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-240358	1889,92	Ja	Nej
ST-242998	1948,79	Ja	Nej
ST-242999	1922,55	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 21. Resultat af lugtberegning – uddrag fra det digitale ansøgningskema

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	206,19	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	115,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	65,20	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

"0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

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

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 241 meter.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene. Med et kontinuert dyrehold må det forventes, at lugtbidraget fra dyreholdet er nogenlunde konstant henover året. Lugtbidraget fra fast gødning vil være stort i forbindelse med håndtering af dybstrøelse til udbringning og markstak.

Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24-48 timer efter at dødsfald er konstateret.

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

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

Tabel 22. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

StaldID	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)
ST-240358	KvUt03	315	138	43,95	0,00	1758,12	7472,01	0,00%	1758,12	7472,01
	KvTk01	554	78	14,62	0,00	585,00	2486,25	0,00%	585,00	2486,25
	KvUt04	237	104	33,12	0,00	1324,96	5631,08	0,00%	1324,96	5631,08
ST-242998	KvTk01	200	46	4,72	0,00	188,60	801,55	0,00%	188,60	801,55
	KvTk01	2	1	0,19	0,00	7,50	31,88	0,00%	7,50	31,88
	KvUt03	2	4	1,28	0,00	51,20	217,60	0,00%	51,20	217,60
ST-242999	KvTk01	356	82	8,40	0,00	336,20	1428,85	0,00%	336,20	1428,85
SUM		1666	453	106,29	-	4251,58	18069,21	-	4251,58	18069,21

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Der opbevares og håndteres ikke gylle på ejendommen, idet alle stalde er med dybstrøelse. Regnvand fra plads med kalvehytter opbevares i kanaler under stalden og i fortank. Dette lugter mindre end gylle og bliver i øvrigt opbevaret under fast overdækning, der begrænser ammoniakemissionen.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Dybstrøelse nedpløjes kort tid efter udkørsel, hvorved lugtgener mindskes.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 241 meter.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne inden for det beregnede konsekvensområde på 241 meter kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at den faktiske lugtemission fra den samlede produktion ikke må overskride det beregnede niveau, svarende til 18.131 OUE, jf. tabel 22.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

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 søges afhentet hurtigst muligt.

Fluegener

For at forhindre fluegener udvandes der hver 14. dag et larvemiddel i dybstrøelsen (Neporex).

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse, og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

8.3 Transport

Redegørelse

I forbindelse med udvidelse af bedriften vil der samlet ske en stigning fra 341 til 437 tunge transporter til og fra ejendommen årligt. Denne stigning skyldes primært, at antallet af transporter med husdyrgødning og halm øges. Transporter foregår dog normalt i dagtimerne, hvorfor det vurderes, at det øgede antal transporter ikke vil være til væsentlig gene for naboer mm.

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej Eggebæk Kærvej og derefter via privat indkørsel. Eggebæk Kærvej er kun svagt trafikeret. Da foder opbevares i bygning 5 syd for Eggebæk Kærvej er der daglige transporter der krydser vejen i forbindelse med fodring.

Generne ved kørsler generelt er reduceret i videst muligt omfang, bl.a. ved at køre udenfor myldretiderne (oftest om formiddagen).

Dybstrøelse og flydende husdyrgødning udbringes i planternes vækstsæson, som afhængig af vejret strækker sig fra 1. februar og frem til midten af november måned. Udbringningen forventes at tage 15 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne.

Dybstrøelse udbringes med en 22 m³ møgspreader mens flydende husdyrgødning / restvand udbringes med 20 m³ gyllevogn. Det er maskinstation der varetager udbringning af såvel fast som flydende husdyrgødning.

En del af husdyrgødningstransporterne foregår ad interne markveje. Ved kørsel på offentlig vej med traktor og vogn passeres kun enkeltbeboelser og andre landbrugsejendomme. Der forventes meget begrænsede gener herfra, da transporterne primært vil foregå i dagstimerne på hverdage.

I forbindelse med høst og gødningskørsel kan der foregå transporter i aftentimerne, og i spidsbelastningsperioder kan der forekomme høst om natten.

Af nedenstående tabel kan ses en opgørelse over antallet af transporter samt ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Tabel 23. Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. trans- port	Transport- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. trans- port	Transport- middel
Foder	17		Lastvogn	24		Lastvogn
Halm	70		Traktor	105		Traktor
Korn	14		Traktor	14		Traktor
Indkørsel af wrapphø	0*		Traktor	0*		Traktor
Sækkevare, samt big- bags	8		Lastvogn	8		Lastvogn
Dieselolie	9		Lastvogn	13		Lastvogn
Levering af kalve	12		Lastvogn	12		Lastvogn
Afhentning af ungtyre til slagtning	52		Lastvogn	52		Lastvogn
Afhentning af døde dyr	21		Lastvogn	30		Lastvogn
Flydende husdyrgødning (restvand)	15	20 m ³	Traktor	15	20 m ³	Traktor
Dybstrøelse	96	22 m ³	Traktor	137	22 m ³	Traktor
Levering af kunstgød- ning	1		Lastvogn	1		Lastvogn
Affald	26		Lastvogn	26		Lastvogn
Transporter i alt	341			437		

* Ca. 6 læs via. marker, ingen via offentlig vej.

Interne transportveje fremgår af bilag 5.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering

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

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en mindre forøgelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

8.4 Støj

Redegørelse

De primære støjkilder på ejendommen og driftstiden for disse kan ses i nedenstående tabel.

Tabel 24. Støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Maskinhus	Hverdage kl. 6-18
Ensilering	I marken (wrapballe)	2-3 dage om året
Lastbiler mv.	Omkring anlægget	Hverdage, dagtimer
Hjemkøring af halm	Maskinhus/foderlade	8 dage i dagtimerne
Afhentning af korn	Betonplads mellem kalvehytter og løsdriftsstald	2 dage i dagtimerne
Afhentning af kalve	Nordlige ende af løsdriftsstald	Hverdage kl. 04-05
Levering af småkalve	Kalvehytter og kalvestald	Dagtimerne
Markmaskiner	Markerne	Vækstsæson
Udkørsel af husdyrgødning	Stalde og kalvehytter, se tegning over kørselsruter	Vækstsæsonen, 15 dage om året, hverdage i dagtimerne

Grundet anlæggets placering i forhold til naboer og støjens omfang, vurderer ansøger, at støj fra produktionsanlægget ikke vil give anledning til gener for omkringboende.

Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejde kan give gener for de omkringboende. Markarbejdet vil foregå i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes at dette kommer til at foregå i dagtimerne.

Dybstrøelse og flydende husdyrgødning / restvand udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra februar til og med september måned. Udbringningen sker 15 dage fordelt over året.

Derudover er der daglige transporter til og fra ejendomme, som primært foregår i hverdagene mellem kl. 8 og 16, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

I forbindelse med transport af slagtekalve til og fra ejendommen kan der forekomme støj ved af- og pålæsning af dyrene, men dette forventes ikke at være til gene udenfor ejendommen.

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder, da det vurderes, at anlægget generelt støjer meget lidt.

Da der kun er ganske lidt mekanisk ventilation, er de væsentligste støjkilder støj fra transporter og fra dyrene i forbindelse med afhentning. Eftersom ejendommen ligger relativt frit i det åbne land, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for naboer. 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

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 Eggebæk Kærvej 6, 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 støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Driftsbygningerne er placeret i 2 adskilte bygningsgrupper, adskilt af Eggebæk Kærvej. Den nordlige bygningsgruppe består af ejendommens oprindelige driftsbygninger, med bl.a. stuehuset. Den sydlige bygningsgruppe består af driftsbygninger, bl.a. de nyeste staldbygninger.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området 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 landsbyområdet Store Jyndevad er større end 3.800 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til landegrænsen mod Tyskland er ca. 1.400 meter.

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 eje-

de og forpagtede driftsarealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaf-taler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

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

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med indkøring af halm og korn samt ved levering af foderstoffer til køresilo i maskinhus, kan der opstå støvgener. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens egne arealer.

Vurdering

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

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

8.6 Lys

Redegørelse

Der er sensorstyret lys ved garage i maskinhuset bygning 5 og ved vejen ved indkørsel til maskinhus.

Der er lys i staldene morgen og aften samt i forbindelse med fodring og tilsyn med dyrene. Henover dagen er der ikke tændt lys i staldene.

Om natten er der natbelysning, som er ca. $\frac{1}{4}$ af lysintensiteten i forhold til arbejdslyset i staldene.

I hver af de 6 kalvehytter er der sensorstyret belysning men i tidsrummet fra 23-05 er der helt mørkt i kalvehytterne.

Placering af udendørs lys fremgår af kortbilag 5.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der er aktivitet. Der er ikke belysning på anlægget, der peger direkte mod nærmeste nabo på Eggebæk Kærvej. Endvidere sikrer bygninger og beplantning, at lys fra tændte lyskilder ikke vil udgøre nogen mærkbar gene for de nærmeste naboer.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2014 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 %. For kvæg fast-

sættes ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning inklusiv dybstrøelse.

Ammoniaktabet fra det valgte staldsystem er 1.276,87 kg N/år.

Ansøger har for at kunne overholde BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Direkte udkørsel af 90 % af dybstrøelsen

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 1.134,65 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 25. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

StaldID	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)
ST-240358	KvUt03	0,00	287,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	-84,45	372,19
		0,00	476,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	53,81	422,93
	KvTk01	0,00	167,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-47,88	215,29
	KvUt04	0,00	198,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	21,80	176,37
		0,00	215,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-62,33	278,27
		0,00	357,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	39,70	317,89
ST-242998	KvTk01	0,00	73,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-21,04	94,59
		0,00	86,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,52	77,01
	KvTk01	0,00	0,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,20	0,92
	KvUt03	0,00	0,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,08	0,64
		0,00	2,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,63	2,79
		0,00	3,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,35	2,73
ST-242999	KvTk01	0,00	129,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,13	166,92
		0,00	154,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,94	137,08
Sum	Nudrift	0,00	877,32	0,00		0,00	0,00	-253,66	1130,97
	Ansøgt	0,00	1276,87	0,00		0,00	0,00	142,20	1134,65

Tabel 26. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	0,00 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:	1077,78
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	56,88

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er ikke gældenden for kvæg for den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning inklusiv dybstrøelse.

Da alle dyr går i dybstrøelse gælder det generelle ammoniakreduktionskrav ikke på bedriften.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på ejendommen medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.).

Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. stor nælde, blåtop og vild kørvel) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres i negativ retning.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en øget emission af ammoniak på ca. 3,7 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til 1.135 kg/N.

Tabel 27. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningseskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 1.134,66 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 3,69 kgN/år

Som det ses ud fra ovenstående tabel, så vil den samlede emission fra ejendommen næsten ikke ændre sig i ansøgt drift.

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 km fra anlægget på Eggebæk Kærvej 6.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 3 mosearealer, 1 hede, 1 skov 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. 19-23 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er inddelt i 3 kategorier:

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2. For disse naturtyper skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

Tabel 28. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

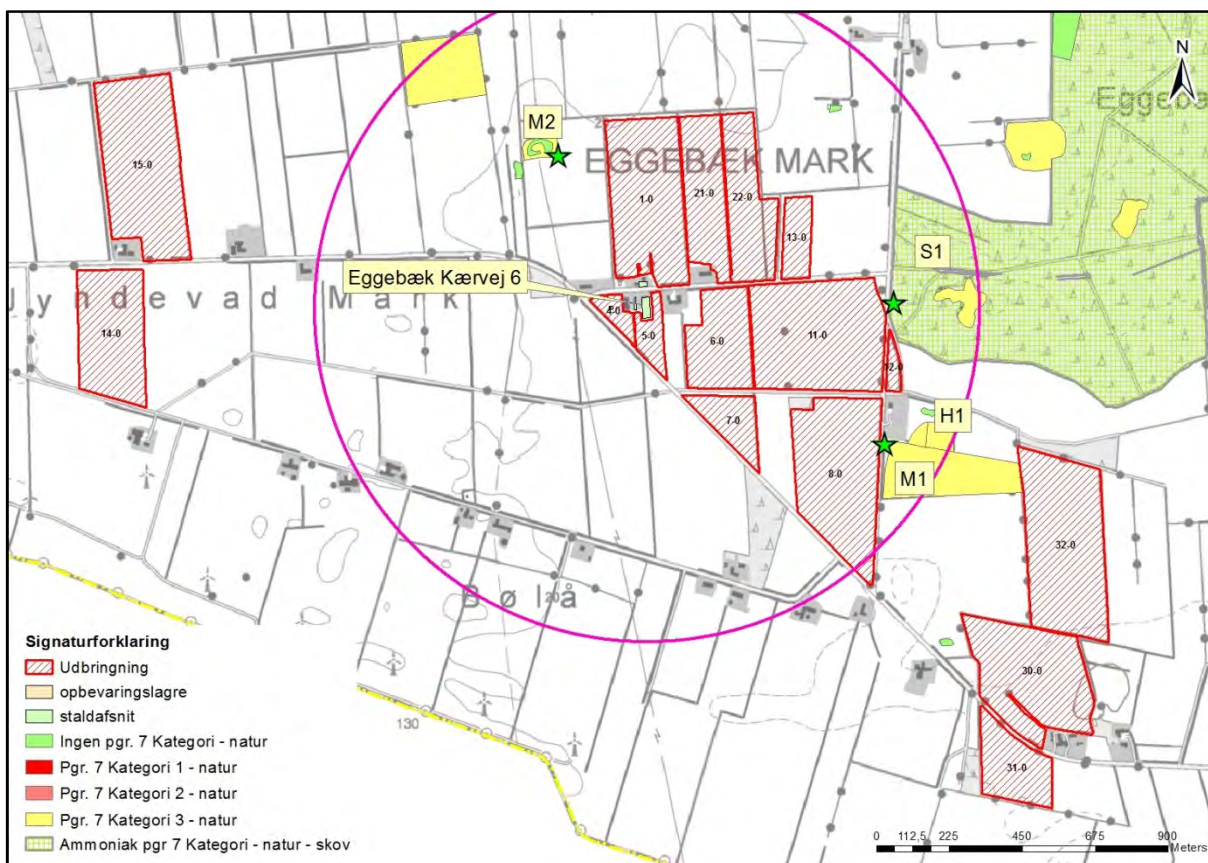
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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 arealerne og anlægget på Eggebæk Kærvej 6.

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

Staldene og opbevaringsanlæggene ligger hhv. ca. 500 meter SØ og 745 meter NV for de nærmeste § 7 kategori 3 naturområder, som er to moser (M1 og M2).



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Eggebæk Kærvej 6. Den lyserøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget. De grønne stjerner angiver punkter for depositionsberging.

Tabel 29. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder mod NV, Ø og SØ. Uddrag fra scenarierberegning, skema nr. 74394 i husdyrgodkendelse.dk. Det unavngivne naturpunkt svarer til M1.

Navn	Kategori	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	Kategori3	Mk	Nul ejendomme	0,1	+0,0
S1	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,2	+0,0
M2	Kategori3	Mk	Nul ejendomme	0,1	+0,0

Nedenfor er de nærmeste naturområder beskrevet og vurderet, to moser, en hede og en skov (plantage).

Område M1

Mose M1 (besigtiget den 26.01.12 og fortolket ud fra luftfoto 2014)

Naturtype/undertype	Tør hedemose
Matrikel nr.	234 Eggebæk, Tinglev
Lokalitetsbeskrivelse	Naturarealet er en mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7 kategori 3. Mosens naturtilstand vurderes som god pga. plantesamfundet med bl.a. hedelyng, revling og kæruld. Der er enkelte træer (dunbirk og sitkagran) og gyvel er ligeledes registreret. Mosen er temmelig tør.

	Mosen er omgivet af intensivt opdyrkede arealer (dyrket i mere end 20 år) og sandsynligvis er næringspåvirket som følge af dette.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger 830 meter SØ for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til mark 32-0 og 8-0.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: 0,1 kg N/ha
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år (som fersk eng)
Baggrundsbelastning	19-22 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan fungere som rastested for bilag IV arter (herunder padder og markfirben).
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Området har ingen udpegning.
Fredning	Ingen fredning.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i tolkning af luftfotos fra 1975-2014 og besigtigelse, at mosen har en moderat naturværdi, da den er tør og næringspåvirket. Plantearterne, som er fundet ved besigtigelsen, er dog positivarter for naturtypen..</p> <p>Det vurderes også, med baggrund i at merdepositionen er på under 1 kg N/ha/år (aktuelt 0 kg N/ha), som er det fastlagte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur, at mosen ikke ændres i negativ retning på baggrund af ammoniakdepositionen fra ejendommens produktionsændring.</p> <p>Der er ingen terrænhældning fra omgivende udbringningsarealer til mosen. Det vurderes derfor, at mosen ikke er særlig næringsfølsom.</p> <p>Der stilles ikke vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget eller udbringning af husdyrgødning på omgivende arealer.</p>



Billede 1. Mose M1.

Område M2

Mose M2 (vurderet ud fra luftfoto 2014)	
Naturtype/undertype	Våd kratmose
Matrikelnummer	Matr. nr. 142 Eggebæk, Tinglev
Lokalitetsbeskrivelse	Naturarealet er en mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7 kategori 3. På luftfoto ses det, at mosen indeholder en større sø, som gør den temmelig våd. Herudover er mosen temmelig tilgroet med vedplanter. Mosen er omgivet af dyrkede arealer. Tilstanden vurderes at være moderat til ringe for naturtypen mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende ca. 450 meter nordvest for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen af ejendommens udbringningsarealer grænser op til mosen. Nærmeste udbringningsareal (mark 1-0) ligger 150 meter mod øst.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: 0,1 kg N/ha
N-tålegrænse	Mosen er ikke særlig næringsfølsom. Tålegrænsen må svare til rigkær eller eng og ligger på omkring 25 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.

Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan	Området har ingen udpegning.
Fredning	Ingen fredning.
Vurdering	Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af luftfototolkning og at merdepositionen er på under 1 kg N/ha/år (aktuelt 0 kg N/ha), som er det fastlagte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur, at mosen ikke ændres i negativ retning på baggrund af ammoniakdepositionen fra ejendommens produktionsændring.



Billede 2. Mose M2.

Område H1

Hede H1 (besigtiget 6.10.14)	
Naturtype/undertype	Tør hede
Matrikelnummer	Matr. nr. 238 Eggebæk, Tinglev
Lokalitetsbeskrivelse	Naturarealet er en hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7 kategori 3. Ved besigtigelsen blev der fundet positivarter for naturtypen hede: græsbladet fladstjerne, markfrytle, hedelyng, klokkelyng, tormentil og lyngsnerre. Tilstanden vurderes på baggrund af vegetationen at være god.
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende ca. 915 meter sydøst for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen af ejendommens udbringningsarealer græn-

	ser op til heden.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: <0,1 kg N/ha
N-tålegrænse	Tålegrænsen for tør hede ligger mellem 10-20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan	Området har ingen udpegning.
Fredning	Ingen fredning.
Vurdering	Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af besigtigelsen og at merdepositionen er på under 1 kg N/ha/år (aktuelt 0 kg N/ha), som er det fastlagte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur, at heden ikke ændres i negativ retning på baggrund af ammoniakdepositionen fra ejendommens produktionsændring.

Herudover er der en potentiel ammoniakfølsom skov ca. 730 meter øst for anlægget. Skoven er en nåletræsplantage, som nærmest anlægget er tilplantet sidst i 1980'erne. Det vil sige skoven er ikke gammelskov, og eftersom den er plantet til med nåletræer, så forventes det ikke, at man finder gammelskovsarter i skoven. Da anlægget har en merdeposition på 0 kg N/ha til skoven, og da det fastlagte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er en merdeposition på maksimalt 1 kg N/ha, så vurderes det, at Eggebæk Kærvej 6's udvidelse ikke ændrer skovens naturtilstand i negativ retning.

Vurdering

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

Det vurderes, at anlægget på Eggebæk Kærvej 6 ikke vil påvirke moserne, heden og skoven synligt i negativ retning, idet den luftbårne ammoniakmerdeposition fra anlægget til mose M2, som modtager den største deposition fra anlægget, er beregnet til 0 kg N/ha. Det vil sige, at lovgivningens beskyttelsesniveau er overholdt.

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og disses påvirkning af § 7 naturarealer.

§ 3 natur

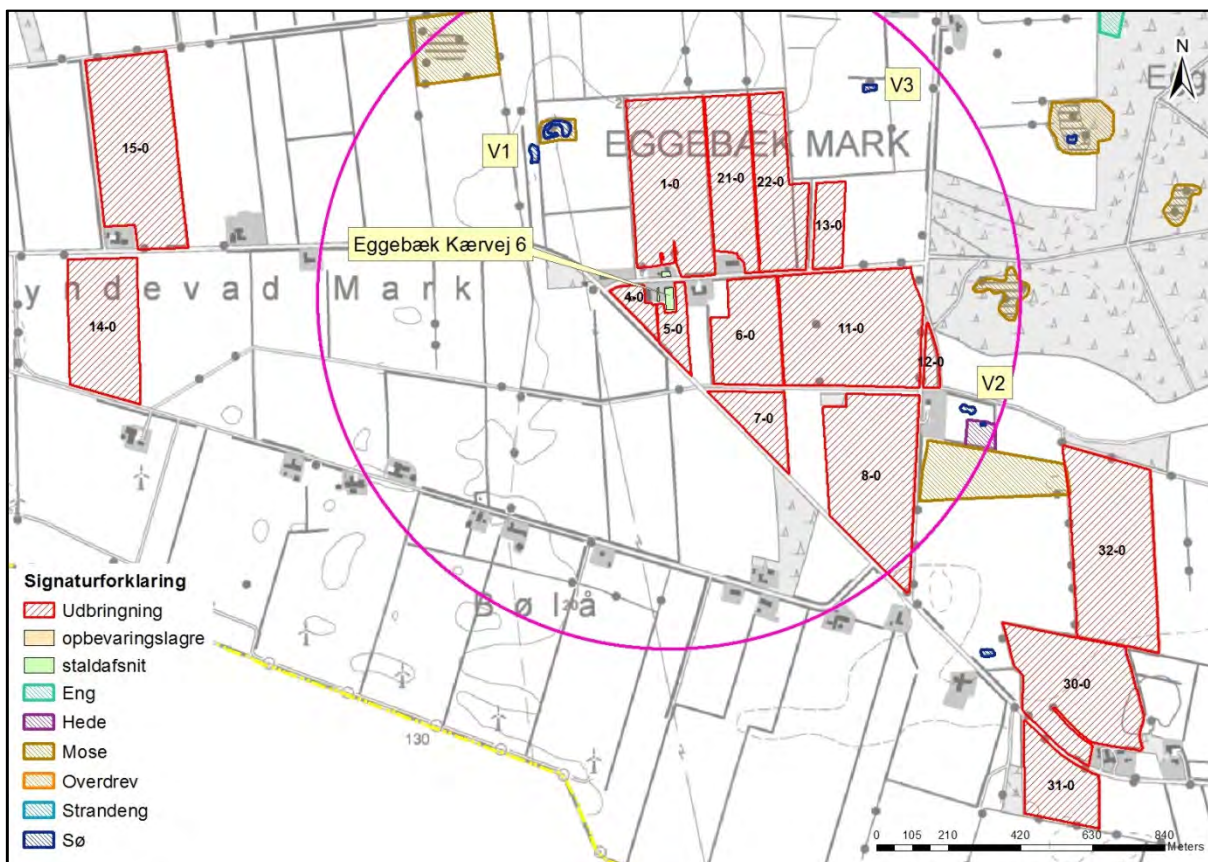
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Eggebæk Kærvej 6.

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), og som ikke er omfattet af § 7 kategori 1, 2 eller 3 omtalt i ovenstående afsnit. Der er dog andre naturtyper (vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 2 nedenfor.



Kort 2. Placeringen af vandhuller nær anlægget.

Der ligger tre vandhuller (V1, V2 og V3) inden for 1.000 meter af ejendommen. Ingen af vandhullerne grænser op til ejendommens udbringningsarealer. Vandhullerne vurderes ud fra luftfoto at være næringsringberigede, da de ligger omgivet af dyrkede marker.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end dem nævnt i § 7 afsnittet ovenfor, da ammoniakemission fra anlægget giver en merdeposition på 0 kg N/ha på nærmeste naturområder, og det derfor vurderes, at vandhullerne, som ligger ca. i samme afstand eller længere væk fra anlægget, ikke modtager mere ammoniak fra anlægget end disse.

Der er ikke i husdyrlovgivningen fastsat et beskyttelsesniveau for vandhuller, men da disse generelt ikke er så næringsfølsomme som § 7 kategori 1, 2 og 3 natur, vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne omkring Eggebæk Kærvej 6 ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlægget.

Et kortudsnit af § 3 natur omkring Eggebæk Kærvej 6 er vist herover som kort 2.

Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse.

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 ligger 3 vandhuller inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhullerne er beskrevet ovenfor. 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 ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget kun stiger med 2 kg N/ha fra nudriften til ansøgt drift.

Moser

Der ligger to moser inden for 1.000 m af ejendommen. Moserne er beskrevet i skema herover.

Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

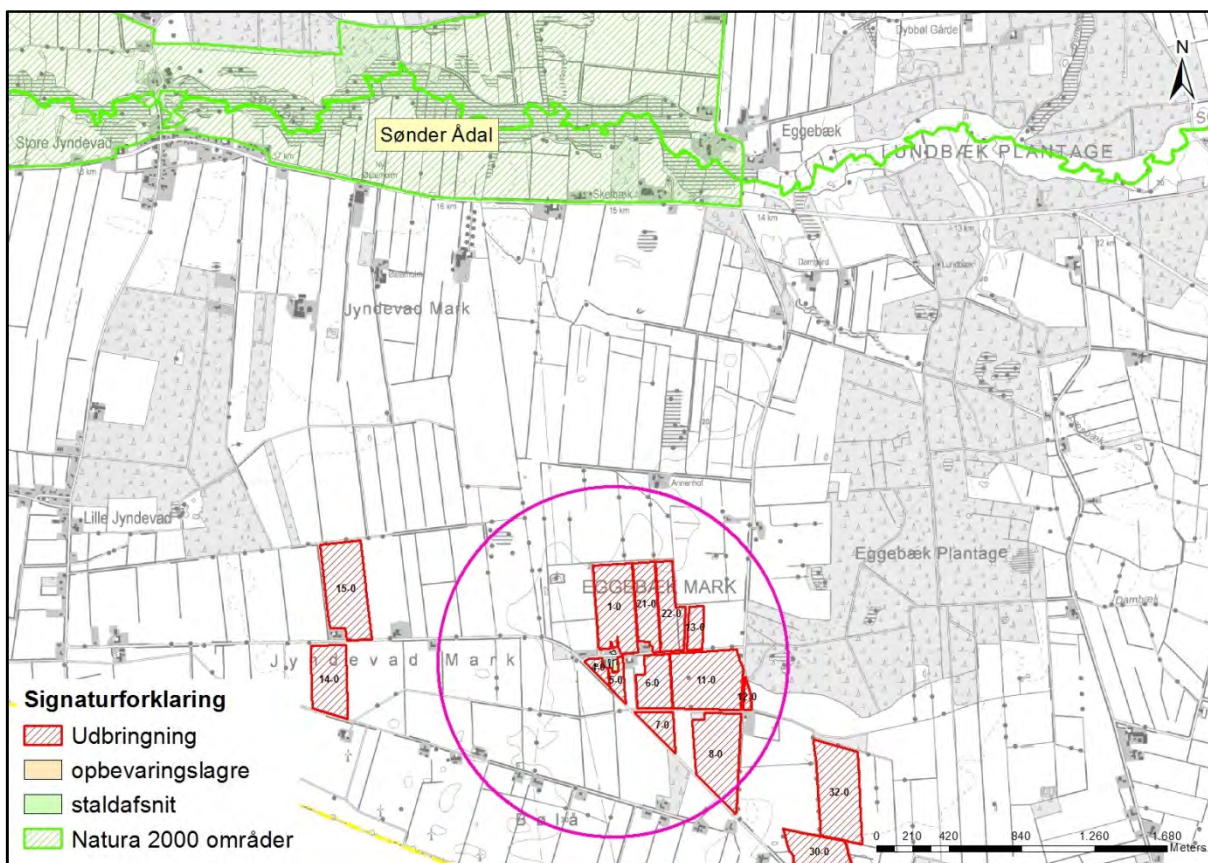
Enge, heder og overdrev

Der ligger en hede og ingen overdrev eller enge inden for 1.000 meter af ejendommen. Heden er beskrevet ovenfor.

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.

Nærmeste Natura 2000 område er det internationale naturbeskyttelsesområde Ino 101, fuglebeskyttelsesområde F63 Sønder Ådal, som er beliggende ca. 2,6 km nord for ejendommen.



Kort 3. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Eggebæk Kærvej 6 der ligger i midten af den lyserøde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Basisanalysen for Sønderådal (F63) beskriver følgende:

"I de svagt markerede ådale langs vandløbene ligger enge, som især i den østlige del er fugtige og for en dels vedkommende opgivet inden for de seneste årtier. Vandløbene ligger i næsten naturligt leje, da de ikke er blevet udrettet under regulerings-kampagnerne i midten af 1900-tallet.

På en 15 km lang strækning af Sønderå er der gennemført et af de største VMPII-projekter i Danmark omfattende ca. 251 hektar eng. Vandløbsvedligeholdelsen er ophørt samtidig med at dræn og grøfter er blevet stoppet til. Det har forårsaget hyppigere og mere omfangsrige oversvømmelser, som på sigt vil fremskynde udviklingen af eng og sumpskov. Samtidig reduceres kvælstofbelastningen.

Engene i området var indtil 1980'erne fourageringsområde for flere ynglende storkepar."

Udpegningsgrundlaget for Sønderådal udgøres af arterne Rørdrum, Rørhøg, Hedehøg, Sortterne og Mosehornugle. Ingen af arterne er aktuelt registreret som ynglende. Til gengæld er Stor Hornugle registreret ynglende i den sydlige del omkring Rens Hedegård Plantage. Engsnarre er registreret spillende og der er fund af Rødrygget Tornskade i yngletiden (Dansk Ornitologisk Forening, 2006).

Trusselsvurderingen for Sønderådal er ifølge basisanalysen følgende (uddrag fra basisanalysen):

"På baggrund af de tilgængelige data om naturtyper og arters forekomster (se kortbilag 2 og 3) er der foretaget en foreløbig vurdering af truslerne mod arterne og naturtyperne i Natura 2000 området. Truslerne omfatter påvirkninger, hvor der er en begrundet mistanke om, at de har en negativ betydning for naturtilstanden. De største trusler er gennemgået i de følgende afsnit (4.1 – 4.6).

4.1. Eutrofiering

Vandkvaliteten i de større vandløb i området er bedret gennem de senere årtier, og vandkvaliteten vurderes derfor ikke længere at være begrænsende for fuglelivet. En af-

ledt effekt af VMPII-projektet, som har til formål at forbedre vandkvaliteten, kan være at opdyrkningen af engene opgives. Det betyder dårligere chancer for at Hvid Stork kan genindvandre, men det skønnes ikke at have betydning for arterne på udpegningsgrundlaget.

4.2. Tilgroning

De vådeste enge i den østlige del er opgivet allerede i 1980'erne, og VMPII-projektet vil accelerere denne proces. Som anført skønnes det dog ikke at påvirke udpegningsgrundlaget direkte.

4.3. Hydrologi

Området har en relativt naturlig hydrologi, idet de større vandløb ligger i naturligt leje og væsentlige strækninger ikke vil blive vedligeholdt fremover. Det antages at ville medføre, at store dele af naturarealerne i området vil gro til i pilekrat. De øvrige arealer, som er i intensiv drift, forventes ikke at blive påvirket.

4.4. Invasive arter

Der er registreret Bisamrotte i området, og det må antages, at der er en del Mink (ikke aktivt overvåget/registreret). Mink kan udgøre en trussel for udpegningsarterne – og kan meget vel være den alvorligste trussel (udokumenteret).

4.5. Arealmæssige ændringer

Ekstensivt drevne arealer er opgivet i større omfang end andre steder i landsdelen, og et mindre antal små-arealer er overgået fra intensiv til ekstensiv drift – der foreligger ikke opgørelser.

4.6. Forstyrrelse af arter

I den nedre del af Sønderåen vides Rørdrum, Hedehøg og Rørhøg at blive forstyrret af rekreative aktiviteter. Det samme må antages at være tilfældet i resten af vandløbet. Gæs og især Sang- og Pibesvaner raster om vinteren på de dyrkede arealer. Forstyrrelsen af disse skønnes at være begrænset, da de opholder sig på tidspunkter og arealer, hvor forstyrrelsen er minimal."

Udpegningsgrundlag	Trusselsvurdering	
Rørdrum	IV	Mangel på lavvandede områder til fouragering og rørskov af "passende" kvalitet. Forstyrrelse.
Rørhøg	IV	Mangel på egnede redesteder, forstyrrelse.
Hedehøg	IV	Forstyrrelse, prædation af yngel
Sortterne	V	Mangel på egnede rede- og fødesøgningsområder
Mosehornugle	IV-V	Mangel på egnede redesteder, måske også fødesøg.-områder

Der er ikke lavet en ammoniakberegning på Eggebæk Kærvej 6's ammoniakbelastning af Sønder Ådal, men da beregningerne i øvrigt viser, at udvidelsen kun giver anledning til en totaldeposition på 0,2 kg H/ha ved nærmeste naturområde (under 1 km fra ejendommen), så vurderes det, at totalbelastningen fra Eggebæk Kærvej 6 på Sønder Ådal er lille.

Vurdering

På baggrund af ovenstående redegørelse vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da ammoniakdepositionen fra Eggebæk Kærvej 6 ikke overskrider beskyttelsesniveauet, der er 1 kg N/ha i merdeposition.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Eggebæk Kærvej 6 til Natura 2000 området.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 9.7.

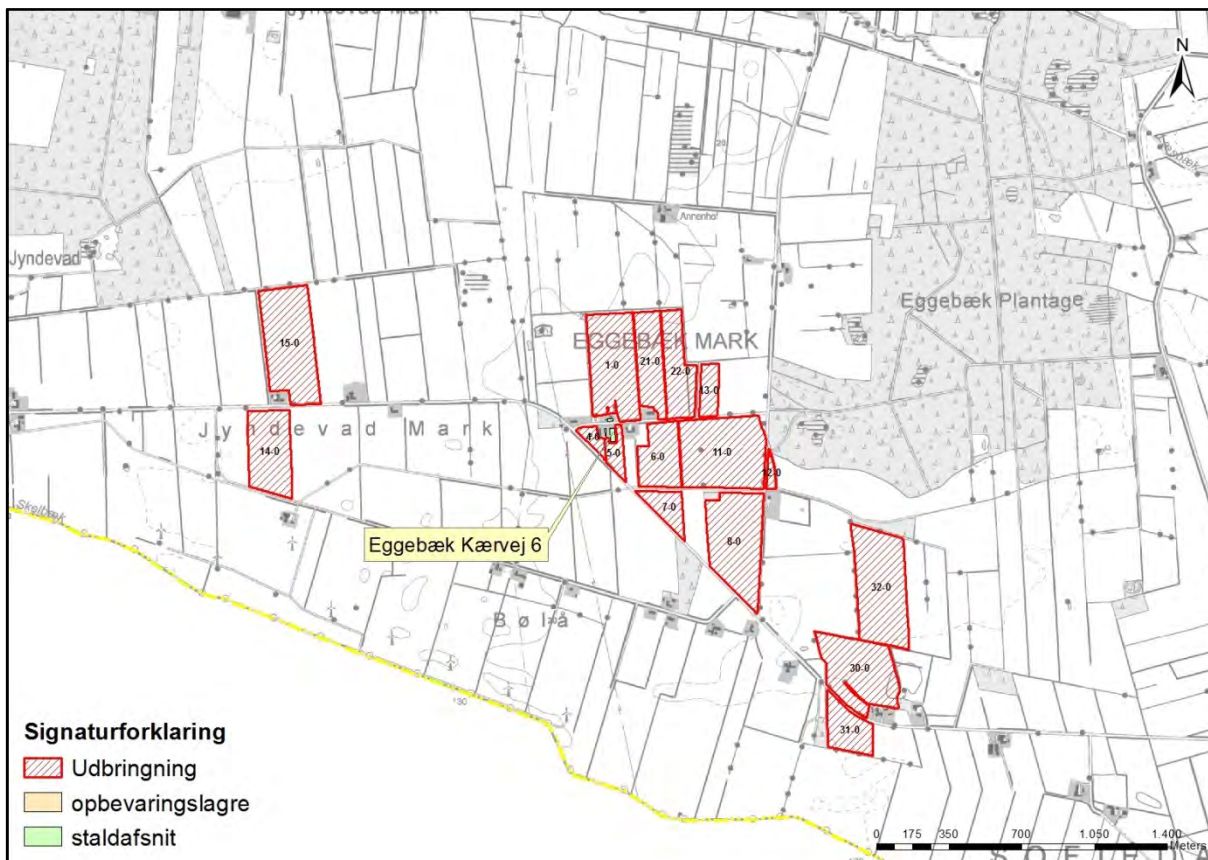
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Eggebæk Kærvej 6 ligger forholdsvis samlet omkring 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 4. Udbringningsarealer for Eggebæk Kærvej 6.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 111,41 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen aftalearealer.

Tabel 30. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Eggebæk Kærvej 6, 6200 Aabenraa (5-0, 12-0, 4-0, 6-0, 14-0, 15-0, 11-0, 1-0, 8-0, 7-0)	68,76
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Eggebæk Kærvej 4, 6360 Tinglev (13-0, 21-0, 22-0)	28,11
Grænsevejen 28, 6360 Tinglev (30-0, 31-0, 32-0)	14,55
I alt	111,41

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 188,98 DE husdyrgødning. Der hverken tilføres eller afsættes husdyrgødning, så den totale husdyrgødning er på 188,98 DE dybstrøelse.

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager ses i nedenstående skema.

Tabel 31. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	18429,35	2758,42	188,98	0
Total	18429,35	2758,42	188,98	0

De 188,98 DE kræver 111,16 ha udbringningsareal, da der udbringes 1,7 DE/ha på arealerne. Med 111,41 ha er der således areal nok.

Udbringningsarealerne fremgår af tabellen nedenfor.

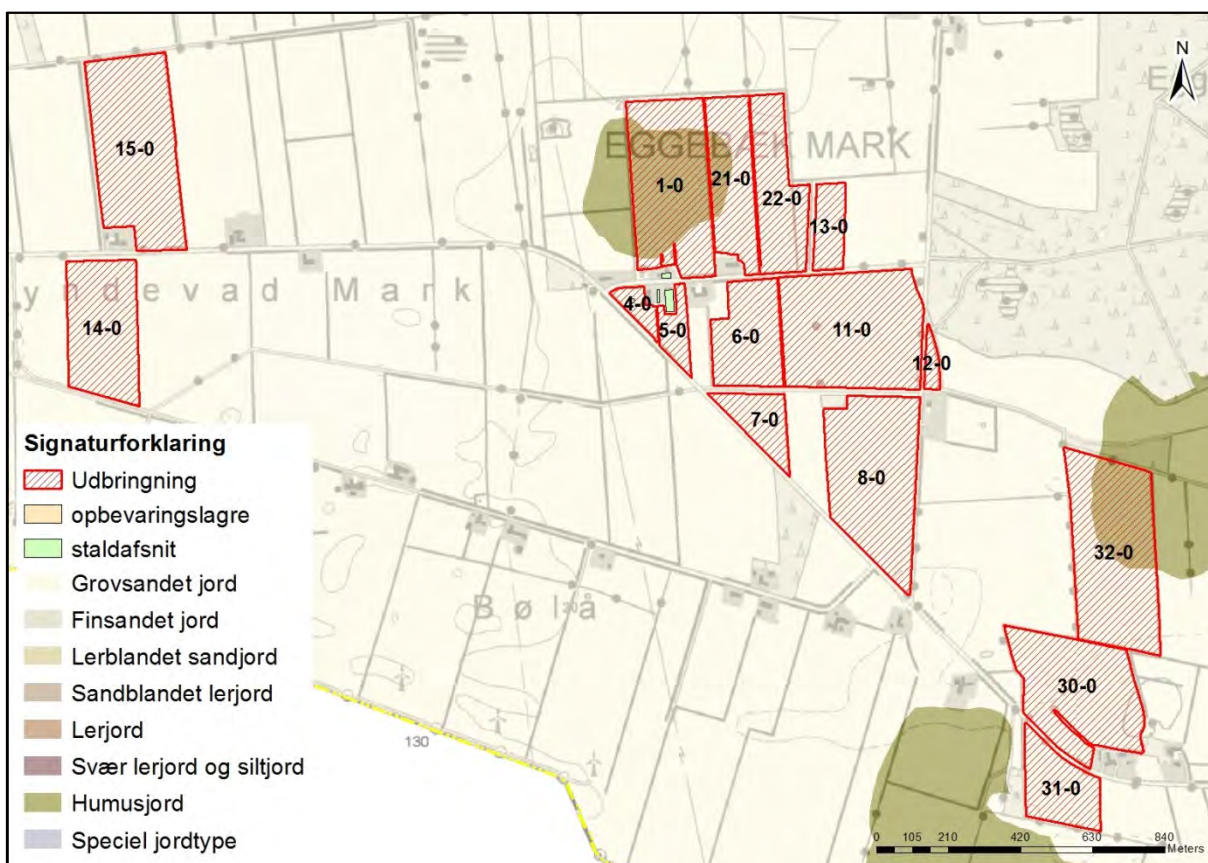
Tabel 32. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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)	
Total	111,41						111,41	0,00	0,00	0,00	0,00	111,41	0,00	0,00	0,00	
21-0	# 6,12	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	0,00	0,00	0,00	
32-0	# 13,08	Nej	JB1	Ja	K4	K4	13,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08	0,00	0,00	0,00	
5-0	# 1,51	Nej	JB1	Ja	K4	K4	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	
13-0	# 2,15	Nej	JB1	Ja	K4	K4	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	
22-0	# 6,28	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00	
30-0	# 10,65	Nej	JB1	Ja	K4	K4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	
12-0	# 0,61	Nej	JB1	Ja	K4	K4	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	
4-0	# 0,99	Nej	JB1	Ja	K4	K4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	
6-0	# 5,62	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62	0,00	0,00	0,00	
14-0	# 8,04	Nej	JB1	Ja	K4	K4	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04	0,00	0,00	0,00	
15-0	# 12,72	Nej	JB1	Ja	K4	K4	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	12,72	0,00	0,00	0,00	
11-0	# 13,48	Nej	JB1	Ja	K4	K4	13,48	0,00	0,00	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	0,00	
1-0	# 11,23	Nej	JB1	Ja	K4	K4	11,23	0,00	0,00	0,00	0,00	11,23	0,00	0,00	0,00	
8-0	# 11,89	Nej	JB1	Ja	K4	K4	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	0,00	0,00	0,00	
7-0	# 2,67	Nej	JB1	Ja	K4	K4	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	
31-0	# 4,38	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	
Total	111,41						111,41	0,00	0,00	0,00	0,00	111,41	0,00	0,00	0,00	

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen er alle arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1). På jordtypekortet fremgår det, at størstedelen af arealerne er klassificeret som grovsandet jord, mens en del af tre udbringningsarealer er klassificeret som humusjord.

Ingen af udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen drænet, og alle arealerne er vandet.



Kort 5. Jordbundstyper for arealer tilhørende Eggebæk Kærvej 6.

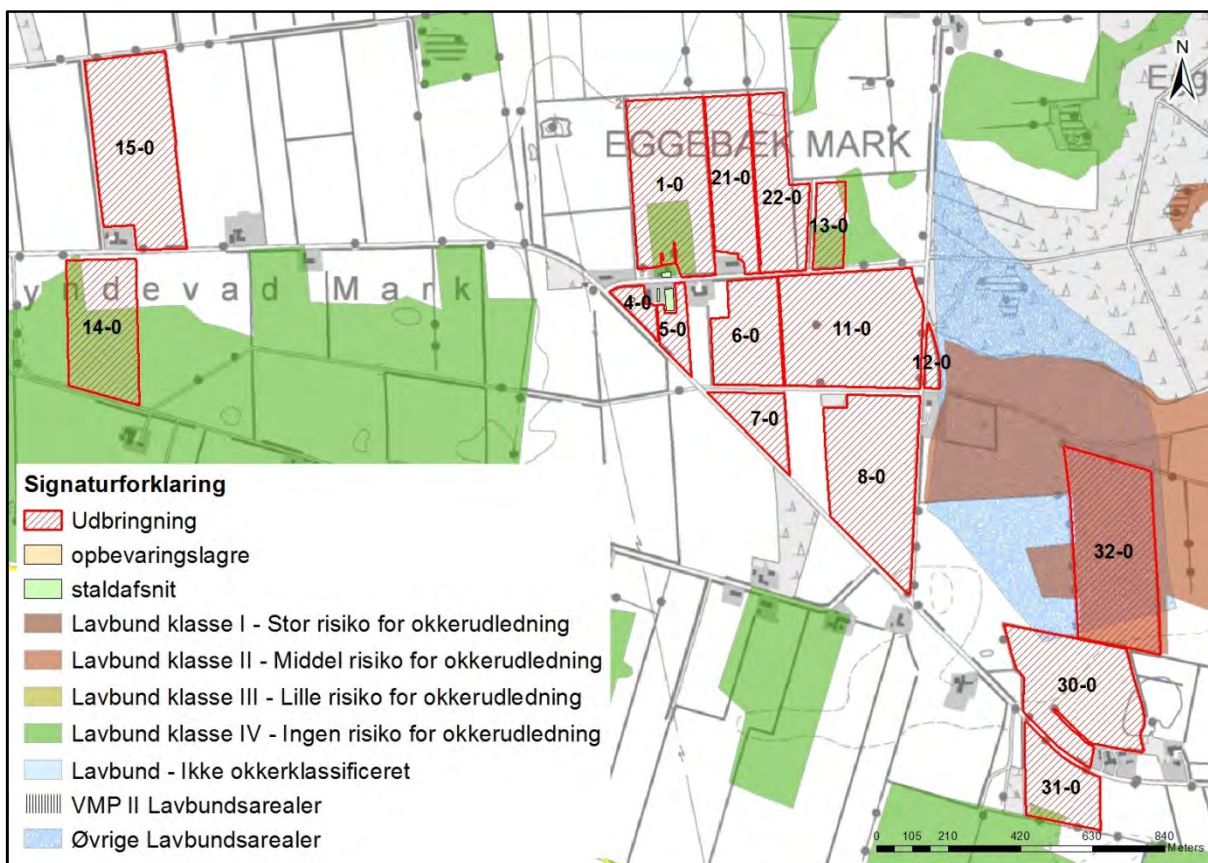
Lavbundsarealer

Et enkelt af udbringningsarealerne (mark 32-0) er lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Enkelte af udbringningsarealerne (mark 14-0, 1-0 og 13-0) er delvist lavbundsarealer i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Udbringningsarealerne på Eggebæk Kærvej 6, som er lavbundsarealer, er angivet som værende ikke-drænet.

Mark nr. 32-0 er delvist udpeget som "Øvrige lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 6. Risiko for okkerudledning og lavbund for de nordligste arealer tilhørende Eggebæk Kærvej 6.

Hældninger over 6 grader

Der er ingen af arealerne, der har en terrænhældning på over 6 grader ned mod vandløb eller vandhuller.

Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer omfattet af Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er ingen arealer, der grænser op til udpegningen beskyttede diger.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er der 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

Det vurderes, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne 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, K4. 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 med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 111,41 ha ejede arealer er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udbringes en gødningsmængde på 1,7 DE/ha. Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen.

9.2 Beskyttet natur

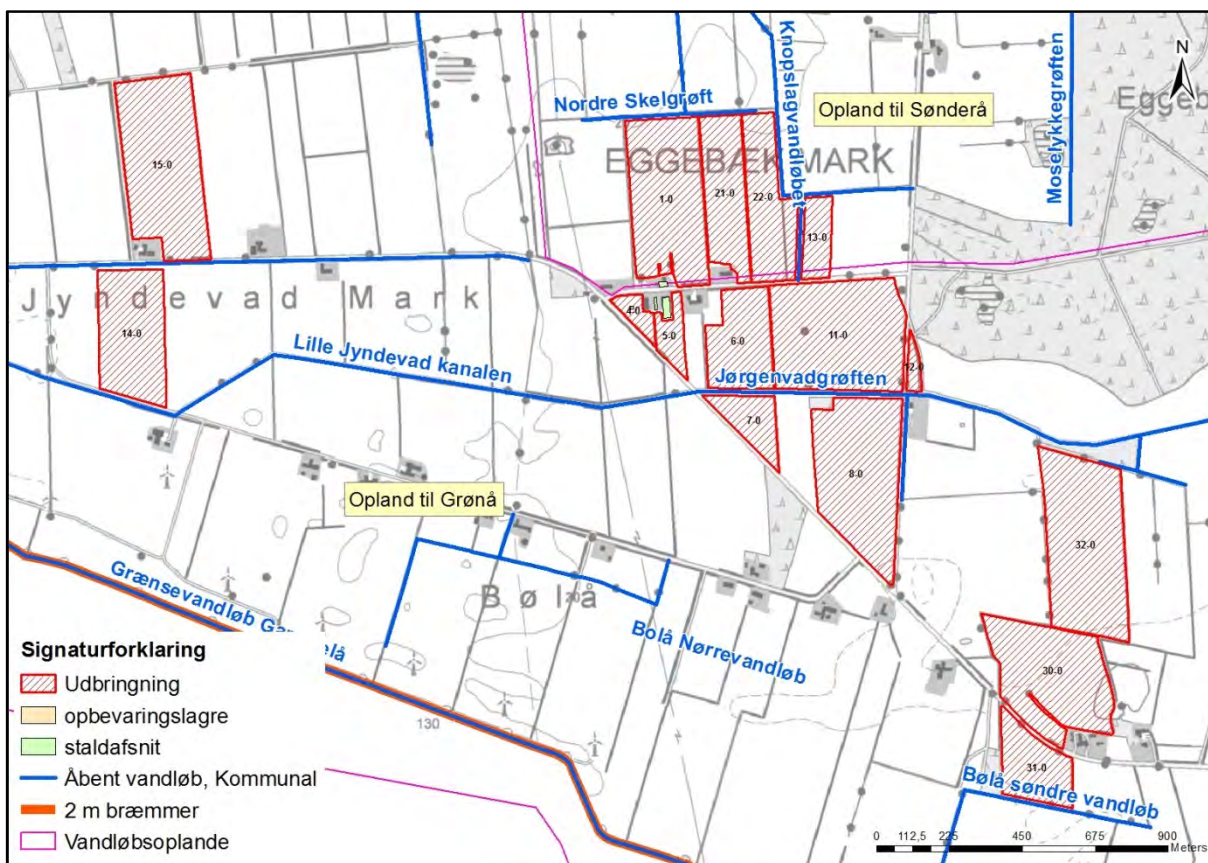
Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk 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 8.8.

Udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og en del af arealerne (mark 15-0, 14-0, 1-0, 21-0, 22-0, 13-0, 6-0, 7-0, 11-0, 12-0, 8-0, 31-0 og 32-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ingen af disse vandløb har 2 meter bræmmer, jf. vandløbslovens § 69, men alle vandløbene er omfattet af randzonenloven med 9 meter randzone. Ingen af udbringningsarealerne skrånede stejlt ned mod vandløbene.



Kort 7. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Tabel 33. Vandløbstilstanden i de vandløb, som Eggebæk Kærvej 6's udbringningsarealer afleder til.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Lille Jyndevad Kanalen	Ingen	-	425-0520 (2003) DVFI 5 (god biologisk vandløbskvalitet)
Knopslagvandløbet	Faunaklasse 5	Ikke opfyldt (dårlige fysiske forhold)	425-1450 (2012) DVFI 4 (noget forringet biologisk vandløbskvalitet)

Lille Jyndevad Kanalen løber i forbindelse med de sydlige og de vestlige udbringningsarealer. Knopslagvandløbet løber nord for ejendommen og afvander de nordlige udbringningsarealer.

De nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Lille Jyndevad Kanalen afvander via Grænsevandløbet Gammelå og videre til Grønå, Vidåen og Vadehavet. Knopslagvandløbet afvander til Sønderå og Grønå, der også løber via Vidåen til Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen. Vandløbskvaliteten for Knopslagvandløbet er dårlig pga. okker og for Lille Jyndevad Kanalen er der ingen målsætning. Udbringningsarealerne skråner ikke ned mod vandløbene, og udvaskningen fra ejendommens arealer er desuden beregnet til at være på niveau med et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning. Herudover er udvaskningen reduceret ved brug af 17,1 % ekstra efterafgrøder.

Vurdering

Vandhuller

Der ligger ingen vandhuller i forbindelse med udbringningsarealerne.

Moser

Der ligger en mose (M1 beskrevet i afsnit 8.8 og ses af kort 1) mellem mark 8-0 og 32-0. Mosen er ikke omgivet af bræmmer, og det skrånere ikke fra udbringningsarealerne ned mod mosen.

Det vurderes ikke, at mosen ændrer sig i negativ retning på baggrund af produktionsændringen hos Eggebæk Kærvej 6.

Enge

Der ligger ingen enge i forbindelse med udbringningsarealerne.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev eller heder i forbindelse med 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.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opbølge den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer 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

Eggebæk Kærvej 6 har ingen udbringningsarealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Derfor er der ikke beregnet nitratudvaskning til grundvandet. Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser, og der er ikke udarbejdet indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i, at Eggebæk Kærvej 6 ingen udbringningsarealer har, der er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, at der ikke skal stilles vilkår til at begrænse udvaskningen af nitrat til grundvandet.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødsningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken, men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialen), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Størstedelen af udbringningsarealerne afvander via mindre vandløb til Grænsevandløbet Gammelå og Sønderå og videre til Grønå, Vidåen og Vadehavet.

Vandløbene er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Vandløbene er beskrevet nærmere i afsnit 9.2 under "vandløb og målsatte søer".

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

Udvaskningen af nitrat fra rodzonen til overfladevand på ejendommens arealer er i ansøgningen beregnet til 80,0 kg N/ha/år (tabel nedenfor).

Tabel 34: Nitratudvaskning fra ejendommen samt fra et tilsvarende plantebrug – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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 %	1,70	90,1
DE _{reel}	1,70	80,0
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	81,0	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-1,0	
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. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen 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
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
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	1,70	90,1
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

I ansøgningseskemaet er der automatisk lavet en beregning for udvaskningen svarende til et planteavlbrug. Udvaskningen i denne beregning for et planteavlbrug er beregnet til 81,0 kg N/ha/år og er dermed 1 kg højere den beregnede udvaskning for den ansøgte produktion på Eggebæk Kærvej 6.

En udvaskning, der svarer til planteavlsniveau (81,0 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) 17,1 % ekstra efterafgrøder.

Eggebæk Kærvej 6 har valgt at gøre brug af muligheden for at interpolere procentdelen af ekstra efterafgrøder beskrevet i husdyrvejledningen. Ansøger har udregnet følgende: *Med 17 % ekstra efterafgrøder reduceres udvaskningen til 81,1 kg N/ha. Med 18 % ekstra efterafgrøder reduceres udvaskningen til 80,1 kg N/ha. Eftersom der er 1,0 % point mellem de to tal og vi skal ned på 81,0 kg N/ha er det således nødvendigt med 17,1 % ekstra efterafgrøder for at sikre at der ikke sker en udvaskning der er større end ved planteavlssædskifte. Skemaet er indsendt med 18 % indtastet.*

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til 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 udvaskningen med baggrund i ekstra efterafgrøder er på samme niveau som et tilsvarende planteavlsbrug, 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 %.

Al den husdyrgødning, der produceres på ejendommen er dybstrøelse. Derfor er vilkår om dette indeholdt i vilkåret om, hvor meget, der må produceres på ejendommen/udbringes på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- *For arealer på drænedede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- *For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).*
- *På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med*

lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).

- For arealer på drænedde lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) uden for Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

Redegørelse

Der tilføres årligt 2.758,42 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 1,5 kg P/ha.

Tabel 35. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udvandet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	111,41 ha	0,0 kg P/ha/år	1,5 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	0,0 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	1,5 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	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-6,0 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,5 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,8 kg P/ha/år**.
 P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **23,3 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,5 kg P/ha/år**.

Samtlige af ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB1) og ligger i forholdsvist fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Enkelte af bedriftens arealer ligger delvist i lavbundsområder. Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Disse udbringningsarealer er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Ingen af arealerne er drænet.

Vurdering

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

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet), som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på op til 1,5 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, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.

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

9.6 Natura 2000

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Grænsevandløbet Gammelå og Sønderå, som afvander til Grønå og videre til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderå dalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen 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 F63 Sønderådal, 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
- 1130 Flodmunding
- 2250 Enebærklit
- 2310 Visse-indlandsklit

- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 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 F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

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 kobbersnepe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåse | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåse | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåse | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

- Vandrefalk

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 (2009-2015) 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 (2009-2015) 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 effektivitet 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.

Basisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

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/Vandet/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 (2009-2015) 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 (antallet 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 ansøgte 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 ud-

viklingen 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 således på et niveau svarende til planteavl.

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 svarende til 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 skadevirkning 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 ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i vurderingerne i afsnit 9.5)
- At husdyrbruget med brug af 17,1 % ekstra efterafgrøder har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til 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 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. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

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. Den findes i området.

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 skrubtudse, 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 paddearter, 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, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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, men vurderer 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 (gyllebaserede staldsystemer) omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12*, og i februar 2012: *Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer*.

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 36. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+7.2+7.3
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

Management

Der lægges stor vægt på kalvenes trivsel og sundhed. Ved at strø godt i dybstrøelsesboksene skabes et tilpas miljø for dyrene.

Der kommer nye kalve til ejendommen 1 gang om måneden.

Staldafsnit med de store dyr tømmes for dybstrøelse 2 gange om året - forår og efterår - og dybstrøelsen udbringes som hovedregel direkte.

Kalvehytter tømmes for gødning efter hvert andet hold dyr. Afhængig af årstiden lægges dybstrøelse / kompost fra småkalvene i markstak eller udbringes direkte. Det vurderes at ca. 2/3 af komposten fra småkalveafsnittene lægges i markstak, men det tilstræbes at bringe så meget som muligt af gødningen direkte ud. Samlet set udbringes 90 % af gødningen direkte uden forudgående oplag

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der er ingen ansatte. Bedriften passes af ejer og hans familie.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold udover hvad der er oplyst under afsnittet om egenkontrol. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Husdyrgødning udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og desuden undgås det så vidt mulig også på lørdage.

Der udvises hensynsfuld adfærd over for omgivelserne mht. transporter, støv, støj og lugt bl.a. ved at planlægge gødningskørsel og andre transporter, så der så vidt muligt ikke køres i beboede områder, når andre mennesker holder fri.

Den producerede husdyrgødning er dybstrøelse, som opbevares i stald og i markstak.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Med hensyn til alternative løsninger har der ikke været overvejelser, idet udvidelsen sker i eksisterende stalde.

0-alternativet

Med hensyn til 0-alternativ vil der, hvis der ikke gives godkendelse til udvidelsen, fortsat være den tilladte produktion på ejendommen. Da udvidelsen sker i eksisterende bygninger vil der, hvis miljøgodkendelse ikke meddeles, være en uudnyttet produktionskapacitet på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I tilfælde af at ejendommen bliver solgt, vil der formodentlig fortsat være kvæg på ejendommen. Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil anlægget blive tømt og rengjort, rester af hjælpestoffer vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Alt foder afhændes til evt. destruktion, så dette ikke giver anledning til forurening og gene. Der lukkes for vandet og elforsyningen til staldanlægget afbrydes. Alt øvrigt affald fjernes.

Rottebekæmpelse opretholdes medmindre staldanlægget fjernes. Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Ved ophør af slagtekalveproduktionen forventes markbruget drevet videre.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter ophør, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og gener fra det nedlagte anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres egenkontrol med en række parametre, dels ud fra lovkrav og dels med baggrund i produktionskonceptet Dansk Kalv.

Ansøger står selv for sprøjtning og fører sprøjtejournal over anvendte midler, dosering og afgrøde.

Der føres medicinjournal, og der er tilknyttet sundhedsrådgivning til besætningen.

Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Der udarbejdes årligt markplan og gødningsregnskab.

Flytninger af dyr registreres i CHR-registret.

Vandforbrug aflæses ca. 1 gang om måneden, og opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik). Maskinparken vedligeholdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftninger efter behov.

Det noteres, når der udbringes dybstrøelse.

Der er udarbejdet en beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov. Beredskabsplan er vedlagt som bilag 6.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår om dokumentation og egenkontrol, at egenkontrol og dokumentation er dækkende.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 11 godkendelse, skemanr. 70119, version 8, indsendt den 2. marts 2015
2. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
3. Situationsplan.
4. Afløbsplan
5. Tegning med placering af tekniske anlæg og intern transport
6. Beredskabsplan
7. Udbringningsarealer og transportruter
8. Fuldmagt
9. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	70119
Version	8
Dato	02-03-2015 00:00:00

Navn	Jürgen Thomsen
Adresse	Eggebæk Kærvej 6
Telefon	74648240
Mobil	50954797
E-Mail	juesu@mail.tele.dk

Kort beskrivelse
Eggebæk Kærvej 6. Udvidelse af slagtekalvebesætning

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	11
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3.1 Markoplysninger	13
3.2 Gødningsregnskab	14
3.3 Nitrat (overfladevand)	15
3.4 Nitrat (grundvand)	16
3.5 Fosfor	16
3.6 Ammoniak fra udbringning	17
3.7 Gener fra udbringning	17
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
aha@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Eggebæk Kærvej 6	5800012537	16854387
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Eggebæk Kærvej 6

Ejerlav	Matrikel nummer
Eggebæk, Tinglev	138
Eggebæk, Tinglev	141
Eggebæk, Tinglev	218
Eggebæk, Tinglev	216
Eggebæk, Tinglev	205
Eggebæk, Tinglev	306
Eggebæk, Tinglev	217

CHR på ejendom Eggebæk Kærvej 6

CHR
49767

Ansøger

Jürgen Thomsen
Eggebæk Kærvej 6
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74648240 Mobil: 50954797

juesu@mail.tele.dk

Konsulent

Anny Hansen, Landbosyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365019 Mobil:

aha@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6360
CVR nummer: 16854387

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften: 01-01-2015

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Eggebæk Kærvej 6

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

[Vis kort](#)

StaldID	Staldafsnit navn
ST-240358	slagtekalvestald med løsdrift
ST-242998	Småkalve- og sygestald
ST-242999	Kalvehytter

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
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg). Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	269	46,40
		Ansøgt	317	72,79
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	940	52,22
		Ansøgt	1112	61,78
KvUt04	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg). Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	201	34,67
		Ansøgt	237	54,42

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	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		
ST-240358	Nej	KvUt03	Nudrift	267	87	220,00	368,00		46,06
			Ansøgt	315	138	220,00	417,00		72,33
Sum			Nudrift						133,29
			Ansøgt						188,99
Ændring alle produktioner:									55,69

StaldID	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		
		KvTk01	Nudrift	468	66	155,00	220,00		19,88
			Ansøgt	554	78	155,00	220,00		23,54
		KvUt04	Nudrift	201	65	220,00	368,00		34,67
			Ansøgt	237	104	220,00	417,00		54,42
ST-242998	Nej	KvTk01	Nudrift	170	39	50,00	155,00		11,67
			Ansøgt	200	46	50,00	155,00		13,73
		KvTk01	Nudrift	2	1	155,00	220,00		0,08
			Ansøgt	2	1	155,00	220,00		0,08
		KvUt03	Nudrift	2	3	220,00	368,00		0,34
			Ansøgt	2	4	220,00	420,00		0,47
ST-242999	Nej	KvTk01	Nudrift	300	69	50,00	155,00		20,59
			Ansøgt	356	82	50,00	155,00		24,43
Sum			Nudrift					133,29	
			Ansøgt					188,99	
Ændring alle produktioner:								55,69	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso 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 (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.

StaldID	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 årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-240358	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-242998	KvUt04	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20				
	Ansøgt	1280,00	145,00	4,20				
ST-242999	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-240358	PR-444363	KvUt03	
	PR-449517	KvTk01	
	PR-476665	KvUt04	
ST-242998	PR-449490	KvTk01	
	PR-449516	KvTk01	
	PR-449518	KvUt03	
ST-242999	PR-449489	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt dnft	Antal Dyreenheder

Kvæg	Nudrift	133,29
	Ansøgt	188,99
Ændring - Kvæg		55,69
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	133,29
	Ansøgt	188,99
Ændring - I alt		55,69

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

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	206,19	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	115,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	65,20	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-240358	6448,53	Nej	Nej
ST-242998	6392,95	Nej	Nej
ST-242999	6455,66	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-240358	3172,17	Nej	Nej
ST-242998	3145,81	Nej	Nej
ST-242999	3136,82	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-240358	1889,92	Ja	Nej
ST-242998	1948,79	Ja	Nej
ST-242999	1922,55	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

StaldID	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)
ST-240358	KvUt03	315	138	43,95	0,00	1758,12	7472,01	0,00%	1758,12	7472,01
	KvTk01	554	78	14,62	0,00	585,00	2486,25	0,00%	585,00	2486,25
	KvUt04	237	104	33,12	0,00	1324,96	5631,08	0,00%	1324,96	5631,08
ST-242998	KvTk01	200	46	4,72	0,00	188,60	801,55	0,00%	188,60	801,55
	KvTk01	2	1	0,19	0,00	7,50	31,88	0,00%	7,50	31,88
	KvUt03	2	4	1,28	0,00	51,20	217,60	0,00%	51,20	217,60
ST-242999	KvTk01	356	82	8,40	0,00	336,20	1428,85	0,00%	336,20	1428,85
SUM		1666	453	106,29	-	4251,58	18069,21	-	4251,58	18069,21

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 4251,58^{0,6} = 240,57$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

StaldID	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)
ST-240358	KvUt03	267	87	25,58	0,00	1023,12	4348,26	0,00%	1023,12	4348,26
	KvTk01	468	66	12,38	0,00	495,00	2103,75	0,00%	495,00	2103,75
	KvUt04	201	65	19,11	0,00	764,40	3248,70	0,00%	764,40	3248,70
ST-242998	KvTk01	170	39	4,00	0,00	159,90	679,58	0,00%	159,90	679,58
	KvTk01	2	1	0,19	0,00	7,50	31,88	0,00%	7,50	31,88
	KvUt03	2	3	0,88	0,00	35,28	149,94	0,00%	35,28	149,94
ST-242999	KvTk01	300	69	7,07	0,00	282,90	1202,32	0,00%	282,90	1202,32
SUM		1410	330	69,20	-	2768,10	11764,43	-	2768,10	11764,43

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-240358	Ingen data				
ST-242998	Ingen data				
ST-242999	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-240358	Ingen data			
ST-242998	Ingen data			
ST-242999	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-240358		
ST-242998		
ST-242999		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjklæder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklædetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

[Vis kort](#)

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-163807	Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-163807	Eksisterende	Nudrift	Markstak		150,00
		Ansøgt drift	Markstak		189,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-163807	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	90

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-163807	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af olekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	0,00 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:	1077,78
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	56,88

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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)
ST-240358	KvUt03	0,00	287,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	-84,45	372,19
		0,00	476,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	53,81	422,93
	KvTk01	0,00	167,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-47,88	215,29
		0,00	198,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	21,80	176,37
	KvUt04	0,00	215,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-62,33	278,27
ST-242998	KvTk01	0,00	73,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-21,04	94,59
		0,00	86,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,52	77,01
	KvTk01	0,00	0,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,20	0,92
		0,00	0,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,08	0,64
	KvUt03	0,00	2,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,63	2,79
ST-242999	KvTk01	0,00	129,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,13	166,92
		0,00	154,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,94	137,08
Sum	Nudrift	0,00	877,32	0,00		0,00	0,00	-253,66	1130,97
	Ansøgt	0,00	1276,87	0,00		0,00	0,00	142,20	1134,65

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kg N/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-240358	KvUt03	2,24	8,08
		1,54	5,85
	KvTk01	1,06	10,83
		0,73	7,49
	KvUt04	2,22	8,03
ST-242998	KvTk01	1,06	8,11
		0,73	5,61
	KvTk01	1,06	10,83
		0,73	7,49
	KvUt03	2,24	8,08
ST-242999	KvTk01	1,54	5,87
		1,06	8,11
		0,73	5,61

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-240358	Ingen data				
ST-242998	Ingen data				
ST-242999	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-240358	Ingen data							
ST-242998	Ingen data							
ST-242999	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-163807	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-254,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	90,00	142,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.134,66 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3,69 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: 0,0 kgN

Total deposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: slagtekalvestald med løsdrift	0,0	0,0	L	3	833	297
S: Småkalve- og sygestald	0,0	0,0	L	3	890	302
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	882	297
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	948	295

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

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: **189,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **18,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Vis kort

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Draenet	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)
Total	111,41						111,41	0,00	0,00	0,00	0,00	111,41	0,00	0,00	0,00

21-0	#	6,12	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	0,00	0,00	0,00
32-0	#	13,08	Nej	JB1	Ja	K4	K4	13,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08	0,00	0,00	0,00
5-0	#	1,51	Nej	JB1	Ja	K4	K4	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
13-0	#	2,15	Nej	JB1	Ja	K4	K4	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00
22-0	#	6,28	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00
30-0	#	10,65	Nej	JB1	Ja	K4	K4	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
12-0	#	0,61	Nej	JB1	Ja	K4	K4	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
4-0	#	0,99	Nej	JB1	Ja	K4	K4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
6-0	#	5,62	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62	0,00	0,00	0,00
14-0	#	8,04	Nej	JB1	Ja	K4	K4	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04	0,00	0,00	0,00
15-0	#	12,72	Nej	JB1	Ja	K4	K4	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	12,72	0,00	0,00	0,00
11-0	#	13,48	Nej	JB1	Ja	K4	K4	13,48	0,00	0,00	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	0,00
1-0	#	11,23	Nej	JB1	Ja	K4	K4	11,23	0,00	0,00	0,00	0,00	11,23	0,00	0,00	0,00
8-0	#	11,89	Nej	JB1	Ja	K4	K4	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	0,00	0,00	0,00
7-0	#	2,67	Nej	JB1	Ja	K4	K4	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
31-0	#	4,38	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
Total		111,41						111,41	0,00	0,00	0,00	0,00	111,41	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?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

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	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12643,87	1841,26	45,00	133,29	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	12643,87	1841,26	133,29	0
Total	12643,87	1841,26	133,29	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	18429,35	2758,42	45,00	188,98	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
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	18429,35	2758,42	188,98	0
Total	18429,35	2758,42	188,98	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**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 %	1,70	90,1
DE _{reel}	1,70	80,0

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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-1,0

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. Udvaskningen 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
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
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	1,70	90,1
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

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	111,41 ha	0,0 kg P/ha/år	1,5 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	0,0 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område. der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	1,5 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	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-6,0 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,5 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,8 kg P/ha/år**.
 P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **23,3 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,5 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

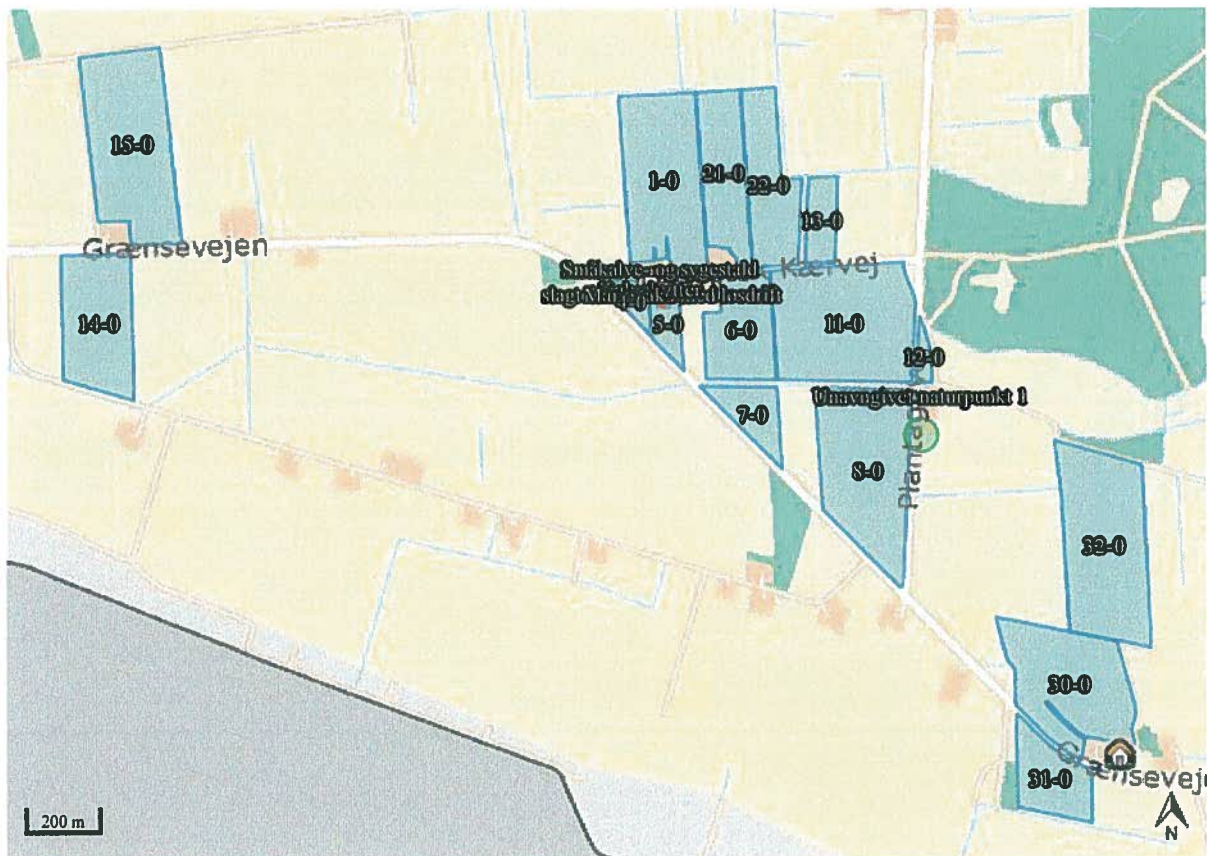
Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

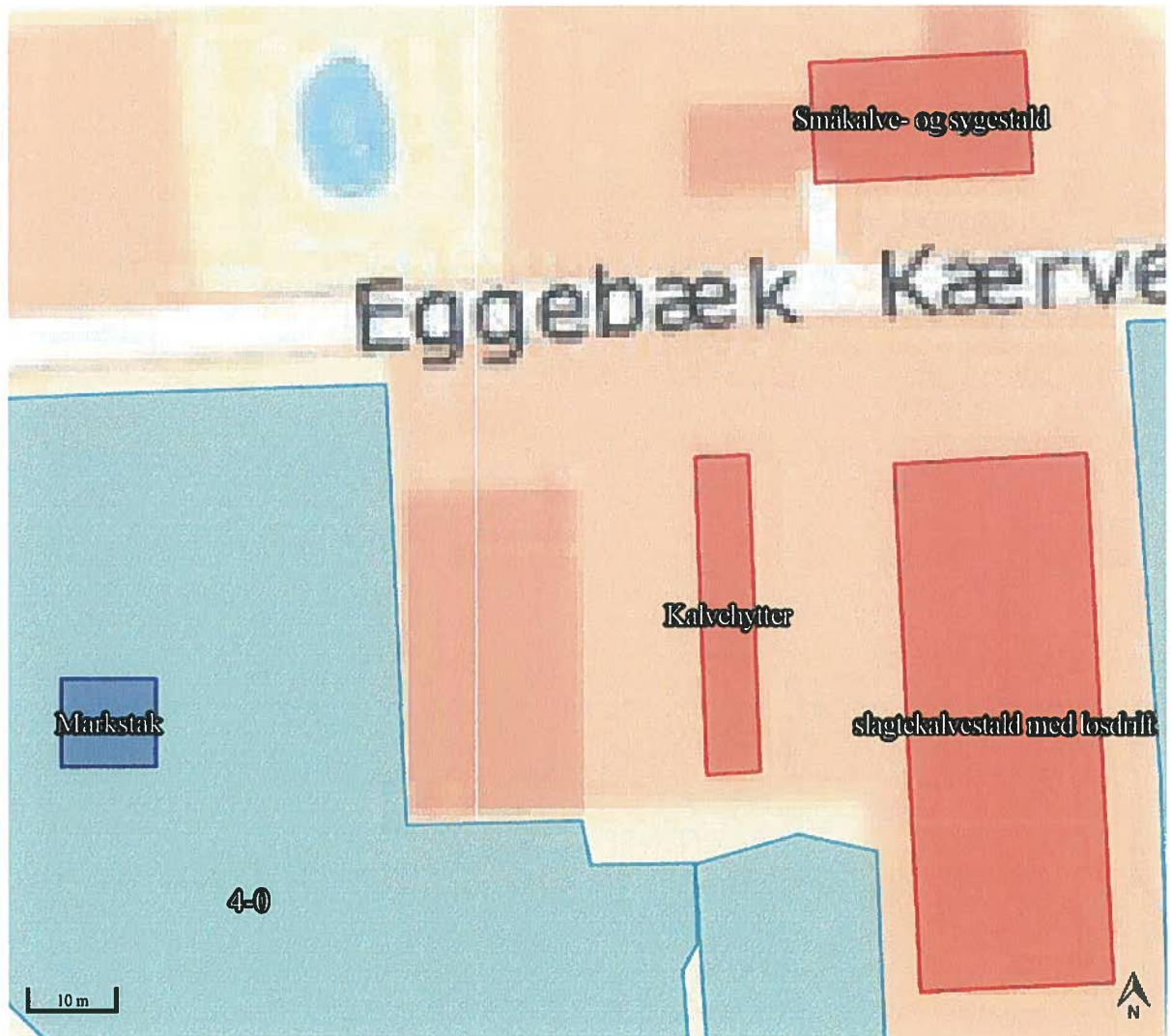
3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Jürgen Thomsen

Adresse: Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev

Telefon: 7464 8240

Mobil: 5095 4797

Ansøgningsskema nr.: 70119

Ansøgning udarbejdet af: Anny Hansen
Kvalitetssikret af: Britt Bjerre Paulsen

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering, ressourcer, management	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabelige hensyn	9
Energi	9
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)	10
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)	10
Døde dyr.....	11
Management.....	13
Egenkontrol.....	13
Spildevandsmængde:	14
Spildevand tilledt opsamlingsbeholder	14
Spildevand afledning.....	14
Transport	14
Risici	15
Støjkluder.....	16
Beskrivelse af støjkluder	16
Driftsperiode for støjkluder	17
Tiltag mod støjkluder.....	17
Støv	17
Skadedyr	17
Generel bekæmpelse af skadedyr	17
Fluegener	17
Rottebekæmpelse.....	18
Kemikalier.....	18
Pesticider og sprøjteudstyr.....	18
Oplag af olie og kemikalier	18
Foderopbevaring.....	18
Ensilage og foderopbevaring	18
Diverse	19
Lysforhold	19
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	19
Rengøring og desinficering	19
Bedst tilgængelig Foderteknologi	19
Bedst tilgængelig staldteknologi.....	20
Gødningsopbevaringsanlæg	21
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	22
Arealer:	23
Beregningsforudsætninger vedr. arealer	23
Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk	24
Bilag	24

Formalia

Ansøger:

Navn: Jürgen Thomsen
Adresse: Eggebæk Kærvej 6,
Postnummer: 6360 Tinglev
Telefon: 7464 8240
Mobiltelefon: 5095 4797
E-Mail: juesu@mail.tele.dk

Konsulent:

Navn: Anny Hansen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200Aabenraa
Telefon: 7436 5019
E-mail: aha@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Jürgen Thomsen
Adresse: Eggebæk Kærvej 6,
Postnummer: 6360 Tinglev
Telefon: 7464 8240
Mobiltelefon: 5095 4797
E-mail: juesu@mail.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Eggebæk Kærvej 6,
Postnummer: 6360 Tinglev
CVR-nummer: 16854387
P-nummer: 1001172170
CHR-nummer: 49767
Ejendomsnummer: 5800012537

Kort beskrivelse:

Udvidelse af slagtekalveproduktion på Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev.

Dyreholdet udvides fra 470 slagtekalve (50-220 kg) og 470 slagtekalve (220-368 kg) svarende til 133,29 DE til 556 slagtekalve (50-220 kg) og 554 slagtekalve (220-417 kg), svarende til 188,99 DE.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dyrehold

Der ansøges om udvidelse af slagtekalveproduktion i bestående bygninger.

Det tilladte dyrehold på Eggebæk Kærvej 6 er på 470 slagtekalve (50-220 kg) og 470 slagtekalve (220-368 kg), svarende til 133,29 DE. Der ønskes godkendelse til 556 slagtekalve (50-220 kg) og 554 slagtekalve (220-417 kg), svarende til 188,99 DE.

Der er tale om en lille lovliggørelse af bestående dyrehold samt en lille udvidelse af dyreholdet.

Bygningmæssige ændringer

Der foretages ingen bygningmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Arealer

Jürgen Thomsen ejer selv 68,76 ha udbringningsareal. Herudover er der forpagtet 14,55 ha + 28,10 ha udbringningsarealer. Samlet udbringningsareal er på i alt 111,41 ha.

Nitrat og fosfor

Alle udbringningsarealerne ligger indenfor 2 km fra ejendommen. Ifølge www.arealinformation.dk er arealerne hverken i fosforklasser eller nitratklasser med hensyn til overfladevand.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde med hensyn til grundvand.

Påvirkning af overfladevand

Alle arealer til produktionen afvander til Vadehavet hvortil der er sket en stigning i antallet af dyreenheder på over 5 % i dette opland siden 2007.

Ifølge Natur- og Miljøklagenævnets praksis må der ikke være en større udvaskning fra miljøgodkendte udbringningsarealer end fra et planteavlsbrug uden brug af husdyrgødning. Udvaskningen fra husdyrbruget er på 90,2 kg N/ha. Planteavlsberegningen giver en udvaskning på 81 kg N/ha. Udvaskningen skal derfor reduceres med 9,2 kg.

Med 17% ekstra efterafgrøder reduceres udvaskningen til 81,1 kg N/ha. Med 18% ekstra efterafgrøder reduceres udvaskningen til 80,1 kg N/ha. Eftersom der er 1,0 %point mellem de to tal og vi skal ned på 81,0 kg N/ha er det således nødvendigt med 17,1 % ekstra efterafgrøder for at sikre at der ikke sker en udvaskning der er større end ved planteavlssædskifte. Skemaet er indsendt med 18 % indtastet.

Håndtering af husdyrgødning

Alle dyr går på dybstrøelse. Afløb fra plads med kalvehytter ledes til kanaler under dybstrøelsesstald. Der foretages ikke vask af maskiner på ejendommen.

Til opbevaring af dybstrøelse anvendes markstak samt kapacitet i stalde og kalvehytter. Hovedparten, svarende til 90 % af dybstrøelsen, udbringes direkte på marken uden forudgående oplag.

Ammoniak og lugt

Der er nogle få beskyttede naturtyper, primært mose og lidt hede i nærheden af bedriftens arealer. Alle disse naturtyper ligger mere end 300 m fra anlægget og produktionens størrelse overholder alle krav til totaldeposition til naturarealer.

På grund af afstanden til § 7 arealer, og størrelsen af den beregnede ammoniakafsætning, forventes ingen restriktioner med hensyn til totaldeposition af ammoniak til naturarealer.

Udvidelsen vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Det vurderes dog, at den øgede lugtemission ikke kommer til at give anledning til gener for naboer. Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Påvirkning af omgivelserne

Samlet vil der ske en stigning fra 341 til 437 af de tunge transporter til og fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Denne stigning skyldes primært at antallet af transporter med husdyrgød-

ning og halm øges. Transporter foregår dog normalt i dagtimerne, hvorfor det vurderes at det øgede antal transporter ikke vil være til væsentlig gene for naboer mm.

Tagvand afledes til åbne isolerede grøfter hvor det nedsiver. Se bilag med afløbsforhold.

Sanitært spildevand nedsives.

0-alternativ og ophør af bedriften

Med hensyn til alternative løsninger har der ikke været overvejelser, idet udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Med hensyn til 0-alternativ vil der, hvis der ikke gives godkendelse til udvidelsen til 188,99 DE, fortsat være den tilladte produktion på ejendommen. Da udvidelsen sker i eksisterende bygninger vil der, hvis miljøgodkendelse ikke meddeles, være en uudnyttet produktionskapacitet på ejendommen.

I tilfælde af at ejendommen bliver solgt eller udvidelsen ikke godkendes, vil der fortsat være kvæg på ejendommen. Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil anlægget (stalde, beholdere og foderanlæg) blive tømt og rengjort og rester af hjælpestoffer vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Starttidspunkt for byggeriet

-

Sluttidspunkt for byggeriet

-

Starttidspunkt for driften

01-01-2015

Beskrivelse af datoerne

Udvidelsen påbegyndes så snart godkendelsen foreligger.

Oplysninger om biaktiviteter:

Ingen biaktiviteter.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i fladt terræn på Eggebæk Kærvej 6 vest for Eggebæk Plantage. Stuehus og den ældste stald er placeret nord for Eggebæk Kærvej mens nyeste stald og kalvehytter er placeret syd for

Det bestående anlæg er opført af flere omgange. Det nyeste er kalvehytterne. Staldene er opført af flere omgange, i hhv. 1954, 1997 og 2006. Bygningerne er i kraft af deres forskellige alder også opført i forskellige materialer, men gennemgående er de i grå og røde farver, og med gråt eternittag. Se kortbilag med bygninger. Det samlede areal af bygninger er 2.889 m².

Ejendommens staldbygninger ligger ca. 56 m fra nærmeste nabobeboelse (mod øst). Der er hverken samlet bebyggelse eller byzone i umiddelbar nærhed.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

	Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1.	Stuehus (opført 1954)	131 m ²	Ca. 6 m	45 °	Røde mursten. Gråt eternittag.	Ingen ændring
2. (242998)	Gl. kalvestald (opført 1954)	329 m ²	Ca. 6 m	45 °	Røde mursten. Gråt eternittag.	Ingen ændring
3.	Lade/maskinhus (opført 1961)	77 m ²	Ca. 6 m	45 °	Røde mursten. Gråt eternittag.	Ingen ændring
4. (240358)	Løsdriftsstald (opført 1997/2007)	1.417 m ²	Ca. 8 m	30 °	Grå betonelement. Grå stålplader i gavle. Gråt eternittag.	Ingen ændring
5.	Maskinhus og foderlade (opført 2001)	935 m ²	Ca. 8 m	30 °	Røde blikplader. Gråt eternittag.	Ingen ændring
6. (242999)	6 stk Kalvehytter (opført 2006)	200 m ²	Ca. 3 m	20 °	Grå stålplader. Gråt eternittag.	Ingen ændring

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er sensorstyret lys ved garage i maskinhuset bygning 5 og ved vejen ved indkørsel til maskinhus.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med ansøgningen hvorfor der ikke er planer om etablering af 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.

Tablet 2a: Forbudszoner (målt fra nærmeste stald eller lager, hvor der sker ændringer)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	Ca. 6,4 km	Tinglev	50 m
Sommerhusområde	Ca. 29 km	Rendbjerg ved Gråsten i Sønderborg Kommune	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	Ca. 6,4 km	Tinglev	50 m
Samlet bebyggelse	Ca. 3,5 km	Lille Jyndeved	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	Ca. 56 m	Eggebæk Kærvej 5	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 2 b: Genekriterier i forhold til lugt

Nærmeste...	Ukorrigeret geneafstand (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk)	Vægtet gennemsnitsafstand (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk)	Beskrivelse (samlet bebyggelse udløses af...)
Byzone	206,19 m	Ikke oplyst men afstanden er mere end 1,2 x geneafstand til byzone	Tinglev
Samlet bebyggelse	115,91 m	Ikke oplyst men afstanden er mere end 1,2 x geneafstand til samlet bebyggelse	Lille Jyndeved
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	65,20 m	Ikke oplyst men afstanden er mere end 1,2 x geneafstand til samlet bebyggelse	Grænsevejen 26

Tabel 2c: Afstandskrav jf. §8

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	Ca. 34 m	Målt fra bygning 4 til naboskel mod Eggebæk Kærvej 5.	30 m
Beboelse på samme ejendom	-	Der er kun én bolig på ejendommen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke, men > 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 780 m	DGU boring nr. 167.511. Anlægs id: 118.251 Bøllå vandværk.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25 m	Nærmeste enkelt boring er 167.946 ligger mod syd.	25 m
Vandløb	Ca. 242 m	Målt fra stald (bygning 4) til beskyttet vandløb mod syd.	15 m
Dræn	> 20 m	Der er en grøft uden afløb mod syd i en afstand og ca. 20 m. Der er ingen deciderede dræn inden for 50 m af det eksisterende anlæg.	15 m
Sø	Ca. 488 m	Målt fra gl. kalvestald (bygning 2).	15 m
Offentlig vej	Ca. 5 m	Målt fra gl. kalvestald (bygning 2) til Eggebæk Kærvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Alle bygninger overholder afstandskravene i § 8.

Der bygges ikke noget og ingen bygninger ændrer anvendelse.

Landskabelige hensyn

Der er nogle få beskyttede naturtyper, primært mose og lidt hede i nærheden af bedriftens arealer. Alle disse naturtyper ligger mere end 300 m fra anlægget.

Der er ca. 2500 m til nærmeste Natura 2000 område, som er et EF-fuglebeskyttelsesområde i – (Objekt ID: {92E530B9-53A1-11E2-8B38-00155D01E765}) Sønder Ådal, nord for ejendommen.

Der er ca. 500 m til § 3 sø mod nordvest, ca. 900 m til beskyttet mose i Eggebæk skov mod vest, 900 m til hede mod sydøst, 820 m til mose mod sydøst, samt 242 m til § 3 beskyttet vandløb mod syd. Total ammoniakdeposition til mose mod sydøst er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 0,1 kg N/ha/år.

Der er ca. 2.700 m til § 3 mose i Eggebæk skov, som i www.husdyrgodkendelse.dk er udpeget til beskyttet naturtype med ammoniakbufferzone. Total-afsætningen af ammoniak til mosen, er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0 kg N/ha/år til dette overdrev. Eggebæk Skov er ikke Natura2000 område.

Fra Eggebæk Kærvej 6 er der ca. 720 m til potentiel ammoniakfølsom skov. Total-afsætningen af ammoniak til denne, er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

På grund af afstanden til § 7 arealer, og størrelsen af den beregnede ammoniakafsætning, forventes ingen restriktioner med hensyn til totaldeposition af ammoniak til naturarealer.

Energi

Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes primært el til arbejdslys i staldene i forbindelse med fodring og udmugning og opsyn med kalvene, til natbelysning, cirkulationspumpe til vandforsyningen, opvarmning af vand til opblanding af mælk til kalve, til lidt ventilation og sidst men ikke mindst til markvanding. Da behovet for markvanding varierer fra år til år vil elforbruget variere tilsvarende

Da udvidelsen sker i eksisterende stalde vil den ikke medføre et væsentlig øget strømforbrug, da der ikke indrettes større vandforsyning.

Beboelser opvarmes med fyringsolie. Staldene er uopvarmede.

Dieselforbruget forventes ikke at stige væsentligt, da det dyrkede areal er uændret.

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

Tabel 3:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
EI	43.000 kWh	45.000 kWh
Dieselolie	20.000 l	20.000 l

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Energiforbruget i produktionen er lav, da der er tale om uopvarmede stalde med naturlig ventilation i alle stalde på nær bygning 2 med småkalve og sygestald og derfor med lav belægning.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang.

Ifølge BREF for fjerkræ og svin er det BAT at anvende lavenergibelysning, og kun at have lyset tændt, i det omfang, det er påkrævet. Derudover er det BAT at anvende energibesparende ventilation, og at vedligeholde ventilationsanlægget, så det altid kører energimæssigt optimalt. Der er naturlig ventilation i staldene, med undtagelse af bygning 2, og derfor anvendes der meget lidt energi til ventilation, hvilket således også må betragtes som BAT. Samlet set vurderes det, at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Vand

Ejendommen vandforsynes fra Bøllå Vandværk.

Der anvendes primært vand til drikkevand og påfyldning af marksprøjte.

Nedenstående drikkevandsmængder og spild er opgjort ud fra normtal.

Tabel 4:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	Ca. 3.000 m ³	4.100 m ³
Rengøring af maskiner	0 m ³	0 m ³
Sprøjtning	50 m ³	50 m ³
Vask af stalde	0 m ³	m ³
Markvanding*	56.000 m ³	56.000 m ³

*Der er 4 markvandingstilladelser heraf 1 på forpagtet areal. Oppumpede mængder svinger fra år til år afhængig af vejret.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Der er drikkekopper i staldafsnit med små dyr og drikkekar ved de store dyr. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme.

Vandforbruget kontrolleres ca. 1 gang i måneden og opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er svært at lave nogen decideret besparelse på vandforbruget, da det øgede vandforbrug på ejendommen kun skal bruges til drikkevand til dyrene.

Det må dog anses for BAT at anvende vandbesparende drikkeventiler, at efterses installationer samt foretage nødvendige reparationer med det samme. Under drikkeventilerne er der opsamlingskar til opsamling af vandspild. Indretningen medvirker til at holde et passende tørt miljø for dyrene.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på hævet underlag og overdækket med presenning. Stedet er afskærmet af beplantning og ikke synligt fra vejen. Døde dyr afhentes efter aftale og senest næstfølgende hverdag.

Fra opsamlingsstedet er der 55 m til nærmeste nabo og ca. 9 m til offentlig vej. Der er ca. 17 døde dyr årligt i nudriften og dette forventes at stige til ca. 25 efter udvidelsen.

Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Til affald anvendes 1 stk. dagrenovationscontainere á 400 l, som afhentes hver 14. dag af Mammen. Andet affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Container er placeret ved nordsiden af bygning 4.

Affald omfatter primært tom emballage, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Medicinrester og andre veterinære midler medtages af dyrlægen.

Olieskift på maskiner foretages hovedsagelig ved serviceeftersyn på værksted, hvorfor der kun er et mindre oplag af olie og spildolie på ejendommen. Hvis service på maskiner undtagelsesvis udføres på ejendommen tages spildolie med retur til værksted.

Nedenstående tabel er en redegørelse for håndtering af affald. Alle mængder er skønnede.

Tabel 5:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olje- og kemikalieaffald:						
Spildolie	-	Smed	Smed	-	13.02.08	06.01
Olje- og brændstoffiltre	-	Smed	Smed	-	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	-	Smed	Smed	-	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0 kg. Alt bruges	20.01.19	05.12
Spraydåser	Kasse i maskinhus	Ejer	Kommunalt modtageanlæg, Kobro	12 stk	15.01.10	23.00
Medicinrester	Køleskab i tidligere malkerum	Dyrlæge	Dyrlæge	Minimalt	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Boks i maskinhus	Dyrlæge	Dyrlæge	200 stk.	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i stuehus	Kommunens dagrenovation i særskilt pose ovenpå dagrenovationscontainer	Kommunalt modtageanlæg, Kobro	50 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunens dagrenovation	Mammen	100 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Kommunens dagrenovation	-	20 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	-	Elektriker	Elektriker	-	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container	Kommunens dagrenovation	Mammen	50 kg	15.01.02	52.00
Jern og metal	Container ved maskinhus	Jernhandler	Jernhandler	100 kg	02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke	Maskinhus	Oleleverandør eller jernhandler	Oleleverandør eller jernhandler	1 stk.	15 01 04	
Tomme medicin-glas	Container	Kommunens dagrenovation	Mammen	300 stk.	15..01.07	51.00
Paller	Maskinhus	Ejer eller leverandør	Kommunalt modtageanlæg, Kobro	1 stk.	15.01.03	62.00
Døde dyr	Afhentningsplads se kortbilag	DAKA	DAKA	25 stk.	02.01.02	66.00

Mængder er skønnede.

Management

Der lægges stor vægt på kalvenes trivsel og sundhed. Ved at strø godt i dybstrøelsesboksene skabes et tilpas miljø for dyrene.

Der kommer nye kalve til ejendommen 1 gang om måneden.

Staldafsnit med de store dyr tømmes for dybstrøelse 2 gange om året - forår og efterår - og dybstrøelsen udbringes som hovedregel direkte.

Kalvehytter tømmes for gødning efter hvert andet hold dyr. Afhængig af årstiden lægges dybstrøelse / kompost fra småkalvene i markstak eller udbringes direkte. Det vurderes at ca. 2/3 af komposten fra småkalveafsnittene lægges i markstak, men det tilstræbes at bringe så meget som muligt af gødningen direkte ud. Samlet set udbringes 90 % af gødningen direkte uden forudgående oplag

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der er ingen ansatte. Bedriften passes af ejer og hans familie.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold udover hvad der er oplyst under afsnittet om egenkontrol. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Husdyrgødning udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og desuden undgås det så vidt mulig også på lørdage.

Der udvises hensynsfuld adfærd over for omgivelserne mht. transporter, støv, støj og lugt bl.a. ved at planlægge gødningskørsel og andre transporter, så der så vidt muligt ikke køres i beboede områder, når andre mennesker holder fri.

Den producerede husdyrgødning er dybstrøelse, som opbevares i stald og i markstak.

Egenkontrol

Der føres egenkontrol med en række parametre, dels ud fra lovkrav og dels med baggrund i produktionskonceptet Dansk Kalv.

Ansøger står selv for sprøjtning og fører sprøjtejournal over anvendte midler, dosering og afgrøde.

Der føres medicinjournal, og der er tilknyttet sundhedsrådgivning til besætningen.

Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Der udarbejdes årligt markplan og gødningsregnskab.

Flytninger af dyr registreres i CHR-registret.

Vandforbrug aflæses ca. 1 gang om måneden, og opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og

maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedre tilgængelig teknik). Maskinparken vedligeholdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftninger efter behov.

Det noteres, når der udbringes dybstrøelse.

Der er udarbejdet en beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov. Beredskabsplan er vedlagt som bilag.

Spildevandsmængde:

Tabel 6:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand fra areal med kalvehytter.	299 m ³	299 m ³	Kanaler under stald	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og aftægt	170 m ³	170 m ³	Nedsivningsanlæg	Mekanisk
Tagvand fra 2.889 m ²	2.022 m ³	2.022 m ³	Åbne isolerede grøfter med nedsivning	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normal.

Spildevand tilledt opsamlingsbeholder

Det, der tilledes og opbevares i kanaler under stald, er regnvand fra plads med kalvehytter. Se tabel 6.

Spildevand afledning

Der er vedlagt en oversigt over tagvandsledninger, brønde mv. Sanitært spildevand ledes til mekanisk renseanlæg og videre til godkendt nedsivningsanlæg på mark 1-0 mod nord.

Transport

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej Eggebæk Kærvej og derefter via privat indkørsel. Eggebæk Kærvej er kun svagt trafikeret. Da foder opbevares i bygning 5 syd for Eggebæk Kærvej er der daglige transporter der krydser vejen i forbindelse med fodring.

I forbindelse med udvidelse af bedriften vil kørselsbehovet øges fra ca. 341 transporter årligt til ca. 437 årlige transporter.

Generne ved kørsler generelt er reduceret i videst muligt omfang, bl.a. ved at køre udenfor myldretiderne (oftest om formiddagen).

Dybstrøelse og flydende husdyrgødning udbringes i planternes vækstsæson, som afhængig af vejret strækker sig fra 1. februar og frem til midten af november måned. Udbringningen forventes at tage 15 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne. Dybstrøelse udbringes med en 22 m³ møgspreader mens flydende husdyrgødning/restvand udbringes med 20 m³ gyllevogn. Det er maskinstation der varetager udbringning af såvel fast som flydende husdyrgødning.

En del af husdyrgødningstransporterne foregår ad interne markveje (se bilag). Ved kørsel på offentlig vej med traktor og vogn passeres kun enkeltbeboelser og andre landbrugsejendomme. Der forventes meget begrænsede gener herfra, da transporterne primært vil foregå i dagstimerne på hverdage.

I forbindelse med høst og gødningskørsel kan der foregå transporter i aftentimerne og i spidsbelastningsperioder kan der forekomme høst om natten.

Det forventes, at naboer ikke vil blive væsentligt generet ved en udvidelse af bedriften.

Tabel 7:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv.	17	24
Levering af diesel	9	13
Afhentning af affald	26	26
Afhentning af korn	14	14
Indlevering af kalve	12	12
Afhentning af døde dyr	21	30
Afhentning af ungtyre til slagtning	52	52
Udbringning af dybstrøelse (22 m ³ /læs)	96	137
Udbringning af flydende husdyrgødning/restvand (20 m ³ /læs)	15	15
Indkørsel af halm	70	105
Indkørsel af wrapphø. Ca 6 læs via marker. Ingen via offentlig vej.	0	0
Diverse sækkevarer mv.	8	8
Levering af kunstgødning	1	1
Maksimalt i alt i etape 2	341	437

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Generelt er anlægget og arbejdsgangene tilrettelagt bl.a. med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af spildevand mm.

Der er ingen gyllebeholdere. Gyllekanal under stald tømmes med gyllevogn med læssetårn via fortank som er placeret nord for løsdriftsstald.

Diesel og fyringsolie opbevares i beholdere, der står på fast bund. Dieseltanken har automatisk påfyldningsstop ved fyldt brændstoftank. Der er et ophæng til pistolen, når denne ikke er i brug.

Der opbevares som regel ikke spildolie på ejendommen, da service sker på værksted.

Kemikalier, sprøjtemidler mv. opbevares i "frysebokse" i maskinhus hvor der er fast bund. Der opbevares et lille lager af spåner eller kattegrus til straks at opsuge evt. mindre spild.

Der kan opstå uheld og risiko for forurening ved påfyldning af marksprøjte. Denne risiko er dog meget lille da påfyldning af sprøjtevæske sker i marken. Vandpåfyldning af marksprøjte sker vha vandslange placeret på nordsiden af løsdriftstald. Der er monteret kontraventil så tilbageløb ikke kan finde sted.

Vask af marksprøjte sker i marken.

Brændstof påfyldes under opsyn, og brændstoftanken står på fast bund uden afløb.

Ved uheld kontaktes relevant myndighed og evt. maskinstationen. Ved mindre spild med kemikalier eller olieprodukter, suges der op med sand.

I forbindelse med slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke at lugtemissionen vil blive større end normalt. Dette vurderes at forekomme meget sjældent.

Minimering af risiko for uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Grundet anlæggets placering i forhold til naboer og støjens omfang, vurderes støj fra produktionsanlægget ikke at give anledning til gener for omkringboende.

Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejde kan ligeledes give gener for de omkringboende. Markarbejdet vil foregå i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes at dette kommer til at foregår i dagtimerne.

Dybstrøelse og flydende husdyrgødning / restvand udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra februar til og med september måned. Udbringningen sker 15 dage fordelt over året.

Derudover er der daglige transporter til og fra ejendomme, som primært foregår i hverdage mellem kl. 8 og 16, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Levering af foder sker til bygning 5 (se bilag over bygninger) ca. 17 gange om året inden udvidelsen og ca. 24 gange om året efter udvidelsen.

I forbindelse med transport af slagtekalve til og fra ejendommen kan der forekomme støj ved af- og pålæsning af dyrene, men dette forventes ikke at være til gene udenfor ejendommen.

Tabel 8:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Maskinhus	Hverdage kl. 6-18
Ensilering	I marken (wrapballe)	2-3 dage om året
Lastbiler m.v.	Omkring anlægget	Hverdage, dagtimer
Hjemkøring af halm	Maskinhus/foderlade (bygning 5)	8 dage i dagtimerne
Afhentning af korn	Betonplads mellem kalvehytter og løsdriftsstald (bygning 4)	2 dage i dagtimerne
Afhentning af kalve	Nordende af bygning 4 (løsdriftsstald)	Hverdage kl. 04-05
Levering af småkalve	Kalvehytter og bygning 2	Dagtimerne
Markmaskiner	Markerne	Vækstsæsonen
Tømning af stalde og kanal	Stalde og kalvehytter	15 dage om året, hverdage dagtimer

Driftsperiode for støjkilder

Se Beskrivelse af støjkilder.

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder, da det vurderes at anlægget generelt støjer meget lidt. Da der kun er ganske lidt mekanisk ventilation, er de væsentligste støjkilder støj fra transporter og fra dyrene i forbindelse med afhentning. Eftersom ejendommen ligger relativt frit i det åbne land, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener. 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 og korn samt ved levering af foderstoffer til køresilo i maskinhus, kan der opstå støvgener. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens egne arealer. Se i øvrigt under afsnittet Ensilage og foderopbevaring.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

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 jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Fluegener

For at forhindre fluegener udvandes der hver 14. dag et larvemiddel i dybstrøelsen (Neporex).

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Marksprøjten opbevares i maskinhus og rengøres i marken. Kemikalierne opbevares indtil brug "fryseboks" i maskinhus. Der findes som oftest kun mindre mængder kemikalier på ejendommen ad gangen, og de bruges sædvanligvis op i løbet af sæsonen.

Oplag af olie og kemikalier

Olie- og kemikalieaffald opbevares ikke på ejendommen. Nye kemikalier opbevares aflåst. Påfyldning af olie og kemikalier sker altid under opsyn. Mindre spild opsamles med kattegrus eller sand, der derefter køres på miljøstationen.

Tabel 9:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolietank til stuehus	1200 l	1995	-	-
Dieselolietank (Roug)	1800 l	2006	-	01-5323

Tankattester er indsendt til kommunen i forbindelse med udskiftning af tanke. Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen.

Tank til diesel har påfyldningspistol med autostop.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Halmen opbevares i maskinhus /foderlade (bygning 5) og der anvendes ca. 900 baller/år i nudriften og dette forventes at stige til 1.300 baller/år efter udvidelsen. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm.

Ensilage opbevares i wrap-baller i marken. Der vil ikke ske en stigning i mængden af oplagret ensilage i forbindelse med udvidelse af dyreholdet, da bedriftens areal ikke øges. Der vil blive suppleret med indkøbt foder.

Indkøbt kraftfoder aflæsses direkte i køresiloer i bygning 5. Dette vil ikke give anledning til støvgener uden for bygningerne.

Mælkepulver til små kalve indkøbes i sække og opbevares i bygning 5.

Der anvendes meget halm til strøelse. Halm opbevares i lade i bygning 5 og i sydenden af løsdriftsstald. I forbindelse med høst og hjemtransport af halm kan det støve lidt, men det vurderes, at det ikke vil give anledning til gener for de omkringboende.

Der anvendes eller opbevares ikke ensilage på ejendommen udover wrapballer.

Diverse

Lysforhold

Der er lys i staldene morgen og aften samt i forbindelse med fodring og tilsyn med dyrene. Henover dagen er der ikke tændt lys i staldene.

Om natten er der natbelysning, som er ca. ¼ af lysintensiteten i forhold til arbejdslyset i staldene.

I hver af de 6 kalvehytter er der sensorstyret belysning men i tidsrummet fra 23-05 er der helt mørkt i kalvehytterne.

Placering af udendørs lys fremgår af kortbilag.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I tilfælde af at ejendommen bliver solgt, vil der formodentlig fortsat være kvæg på ejendommen. Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil anlægget blive tømt og rengjort, rester af hjælpestoffer vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Alt foder afhændes til evt. destruktion, så dette ikke giver anledning til forurening og gene. Der lukkes for vandet og elforsyningen til staldanlægget afbrydes. Alt øvrigt affald fjernes.

Rottebekæmpelse opretholdes medmindre staldanlægget fjernes. Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Ved ophør af slagtekalveproduktionen forventes markbruget drevet videre.

Rengøring og desinficering

Stalde vaskes ikke. Der anvendes hydratkalk.

Foderbord og krybber fejes dagligt og evt. rester herfra tilføres dybstrøelsesmåtten.

Opblanding af mælk til kalve og skylning af mælkespande foregår i tidligere mælkerum i bygning 2.

Udmugning af staldene foretages efter behov. Det tilstræbes at udbringe så meget som mulig af dybstrøelsen direkte på marken.

Bedst tilgængelig Foderteknologi

BAT indenfor slagtekalveproduktion er ikke præcist defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, og da der ikke er udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekalveproduktion i dybstrøelse.

Det må dog anses for BAT at udarbejde foderplaner.

Der udarbejdes foderplaner, der er afstemt i forhold til regelsættet for produktion af Dansk Kalv, med en passende blanding af grovfoder og kraftfoder, der både tager hensyn til kalvenes behov for grovfoder for at have et godt mikroklima i vommen, og for en god tilvækst. Der foretages analyser af grovfoderet, og foderet suppleres med kraftfoder af korn, soja, mv. suppleret med vitamin og mineralblandinger.

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. Der er ingen muligheder for at indtaste foderkorrektioner i www.husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor ikke regnet med foderkorrektion i hverken nudrift eller ansøgt drift. www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Bedst tilgængelig staldteknologi

På grund af lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er staldene med dybstrøelse.

BAT indenfor stalde til slagtekalveproduktion er ikke præcist defineret. Der findes BAT-blade for malkekvæg på gyllesystemer og på svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer, men ikke noget for slagtekalve. Til slagtekalve er det gængse staldsystem dybstrøelse. Dette begrundes med at der er visse væsentlige dyrevelfærdsmæssige fordele ved at opstalde dyr i dybstrøelse. Dette afspejles også i BREF-noten vedr. fjerkræ- og svineproduktion, hvor der skelnes mellem dybstrøelse og gyllesystemer i de krav, der stilles vedr. BAT.

Det må derfor vurderes, at der er accept af dybstrøelse som bedste staldsystem til slagtekalveproduktion, selvom dybstrøelsessystemer samlet medfører en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder. Der er en del forskrifter med hensyn til den mest miljørigtige håndtering af dybstrøelsen, hvilket omtales nedenfor.

Der installeres ikke forsuringsanlæg idet der er tale om en stalddtype med dybstrøelse. Der kan ikke installeres luftrensning, da der er tale om åbne stalde med naturlig ventilation, på nær stald 1 som har mekanisk ventilation.

Da det er vurderet, at det eksisterende anlæg har en levetid udover godkendelsesperioden er der ikke lavet nogen plan for reovering af staldene. Ansøger følger løbende udviklingen af BAT teknologier, der kan medføre en gevinst for både ansøger og miljøet. Dette gøres ud fra et proportionalitetshensyn, der sikrer, at det er tale om et fremtidssikret produktion.

Da nærmeste § 7 areal og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 ligger langt fra ejendommen (se ikke-teknisk resumé og landskabelige hensyn), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende staldsystemer kan fortsætte indtil videre med de beskrevne ændringer.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 10a: Opbevaringsanlæg for flydende gødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning
Kanaler og fortank	240 m ³	1997	Fast gulv over kanaler

Tabel 10b: Opbevaringsanlæg for dybstrøelse

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Stalde og kalvehytter	1.271 m ³	-	-	90	90
Markstak	157 m ³	-	Presenning	10	10

Der regnes med, at 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³.

I henhold til normtal medfører den ønskede produktion følgende mængder husdyrgødning på årsbasis:

Tabel 11a: Produceret dybstrøelsesmængder

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Produce-ret gød-nings-mængde	Mængder til direkte ud-bringning	Mængder til opbevaring i markstak
Tyrekalve (50-155 kg) Det vurderes at 1/3 bliver udbragt direkte	556	0,50*	278 t	93 t	185 t
Tyrekalve (155-220 kg)	556	0,42**	231 t	231t	-
Ungtyre (220-417 kg) dybstr. Med kort ædeplads	237	1,98#	469 t	469 t	-
Ungtyre (220-417 kg) dybstr. Hele are-alet	315	2,23#	702 t	702 t	
I alt pr år i tons	-	-	-	1.495 t	185 t
I alt pr år i m ³	-	-	-	2.541 m ³	315 m ³
I alt pr måned	-	-	-	212 m ³	26 m ³
I alt 6 måneder	-	-	-	1.271 m ³	157 m ³

*korrektionsfaktor 0,5259 pga. vægtafvigelse er anvendt

** korrektionsfaktor 0,4348 pga. vægtafvigelse er anvendt

#korrektionsfaktor 0,8740 pga. vægtafvigelse er anvendt

Tabel 11b: Produceret flydende gødning til oplagring i kanaler

Art	Mængder til gyllekanal
Overfladevand fra plads med kalvehytter (427 m ²)	299 m ³
I alt pr år i m ³	299 m ³
I alt pr måned	25 m ³
I alt 9 måneder	225 m ³

Kanaler tømmes og indholdet udbringes på markerne ca. 2 gange årligt.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

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.

For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres så meget som muligt af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned.

Med opbevaring i markstak og i kanaler som beskrevet, 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 nedfældning af gylle på sort jord og græs,
- 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 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Det er maskinstation, der står for tømning af beholdere og udbringning af flydende husdyrgødning/restvand. Udbringning sker med 20 m³ gyllevogn. Ammoniakfordampning og lugt i forbindelse med udbringning af flydende husdyrgødning/restvand vurderes at være minimal.

Tilsvarende er det maskinstation der står for tømning af stalde og udbringning af dybstrøelse. Her anvendes 22 m³ gødningsspreder.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med bræmmekrav og 9 m til vandløb og søer med krav om randzoner.

Udbringning af flydende husdyrgødning og restvand sker kun på hverdage.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Arealer:

Tabel 12:

Ejerforhold	Farve på kort	Udbringningsareal (ha) Alle korrigeret for randzoner	Max udbringning af DE
Ejet areal	Rød	68,76 ha	
Forpagtet areal fra Eggebæk Kærvej 4, tilhørende Lene Nissen, Skovfennen 5, 6360	Gul	14,55 ha	
Forpagtet areal ve Ewald Hansen, Grænsevejen 28, 6360	Grøn	28,10 ha	
Ialt		111,41 ha	189,40 DE

Til ejendommen hører 68,76 ha ejet udspretningsareal.

Herudover er der ca. 23,23 ha forpagtet areal, hvoraf tilhørsforholdene kan ses i ovenstående tabel samt af kortbilag. Tilsammen er der 111,41 ha ejet og forpagtet areal, som alle kan anvendes som udbringningsareal for husdyrgødning.

Beregningsforudsætninger vedr. arealer

Ingen arealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde med hensyn til grundvand.

Alle udbringningsarealerne ligger ved ejendommen. Ifølge www.arealinformation.dk er arealerne hverken i fosforklasser eller nitratklasser med hensyn til overfladevand. Arealerne afvander til Vidåsystemet og herfra videre til Vadehavet, som er Natura 2000 område hvortil der er sket en stigning i antallet af dyreenheder på over 5 % i dette opland siden 2007.

Ifølge Natur- og Miljøklagenævnets praksis må der ikke være en større udvaskning fra miljøgodkendte udbringningsarealer end fra et planteavlsbrug uden brug af husdyrgødning. Udvasningen fra husdyrbruget er på 90,2 kg N/ha. Planteavlsberegningen giver en udvaskning på 81 kg N/ha. Udvasningen skal derfor reduceres med 9,2 kg.

Med 17% ekstra efterafgrøder reduceres udvasningen til 81,1 kg N/ha. Med 18% ekstra efterafgrøder reduceres udvasningen til 80,1 kg N/ha. Eftersom der er 1,0 %point mellem de to tal og vi skal ned på 81,0 kg N/ha er det således nødvendigt med 17,1 % ekstra efterafgrøder for at sikre at der ikke sker en udvaskning der er større end ved planteavlssædskifte. Skemaet er indsendt med 18 % indtastet.

Ved beregninger af udvasningen fra ejendommen med husdyrgødning er der anvendt et referencesædskifte K4, som er defineret for kvægbrug med 1,7 DE/ha. Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen, og referencesædskiftet anvendes i beregningerne af udvasningen og fosforoverskuddet.

Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk

I forhold til bilag 2 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1696 af 19. december 2006 er der visse mangler i www.husdyrgodkendelse.dk.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger, gør det ud for dette krav.

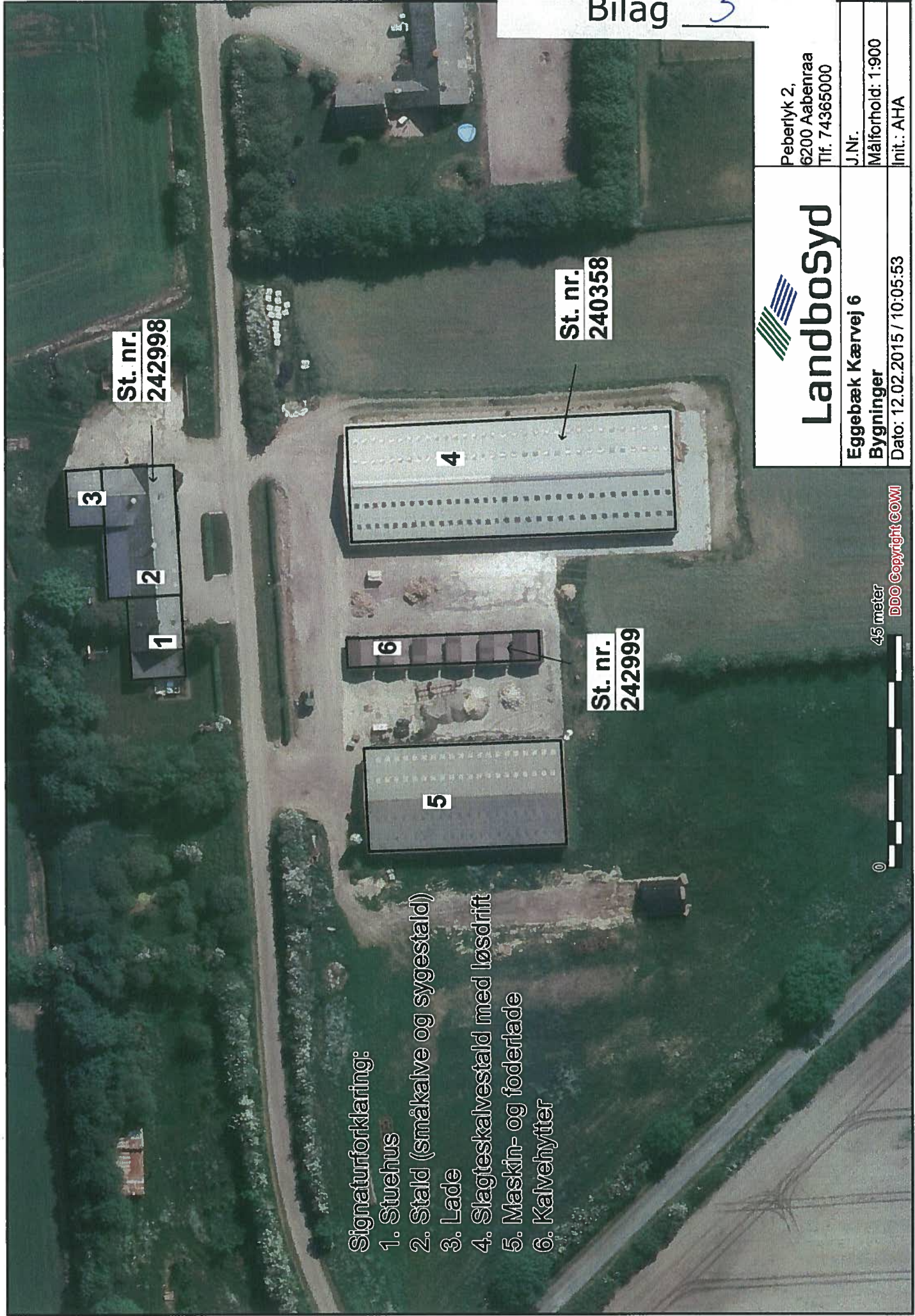
Under punkt 28 skal der gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af ammoniakemission samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Da beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke skal stilles særlige vilkår til ammoniakdeposition til § 7 arealer og udledning af fosfor, er der ikke lavet yderligere investeringer i teknologi.

Under punkt 30 skal gives oplysninger om luftforureningskilder. De største kilder til luftforurening er dels selve dyreholdet. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk også viser.

Bilag

Bilag 1. Oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk

- Bilag 2. Bygninger**
- Bilag 3. Afløbsforhold**
- Bilag 4. Teknik, affald og intern transport**
- Bilag 5. Beredskabsplan**
- Bilag 6. Kort over harmoniarealer, tilhørsforhold samt transportveje med husdyrgødning**
- Bilag 7. Fuldmagt**



Signaturforklaring:

- 1. Stuehus
- 2. Stald (småkalve og sygestald)
- 3. Lade
- 4. Slagteskalvestald med løsdrift
- 5. Maskin- og foderlade
- 6. Kalvehytter

St. nr.
242998

St. nr.
240358

St. nr.
242999



Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

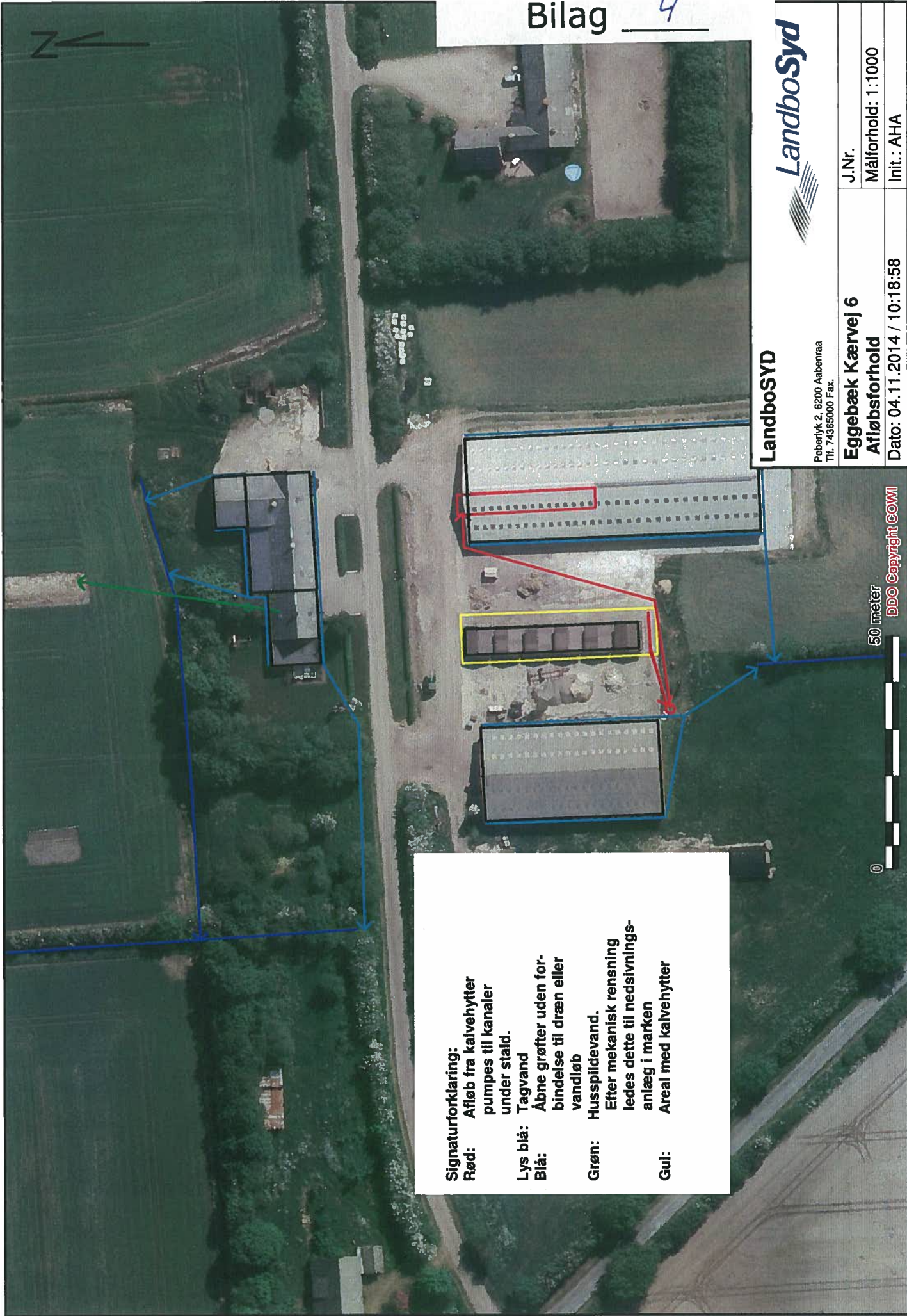
Landbosyd	J.Nr.
St. nr. 242998	Målforhold: 1:900
St. nr. 240358	Init.: AHA
St. nr. 242999	

0
45 meter
DDO Copyright COWI

0
45 meter
DDO Copyright COWI

0
45 meter
DDO Copyright COWI

0
45 meter
DDO Copyright COWI



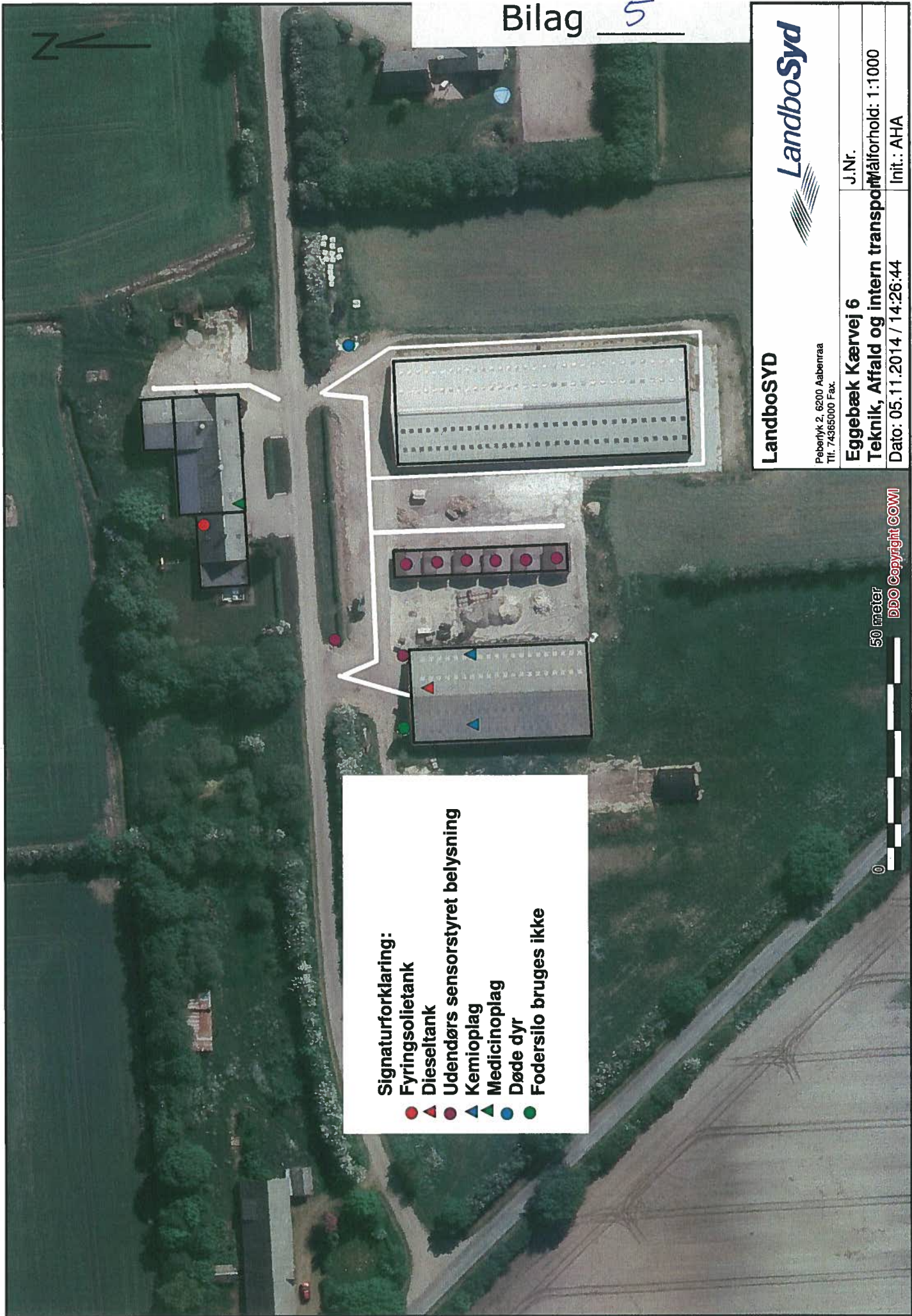
Signaturforklaring:
Rød: Afløb fra kalvehytter pumpes til kanaler under stald.
Lys blå: Tagvand
Blå: Åbne grøfter uden forbindelse til dræn eller vandløb
Grøn: Huspildevand. Efter mekanisk rensning ledes dette til nedrivningsanlæg i marken
Gul: Areal med kalvehytter

LandboSYD
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax.

LandboSyd

LandboSYD
 Eggebæk Kærvej 6
 Afløbsforhold
 J.Nr. Målforhold: 1:1000
 Init.: AHA
 Dato: 04.11.2014 / 10:18:58

50 meter
 DDO Copyright COWI



- Signaturforklaring:**
- Fyringsolietank
 - Dieseltank
 - Udendørs sensorstyret belysning
 - Kemioplag
 - Medicinoplag
 - Døde dyr
 - Fodersilo bruges ikke

LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

LandboSyd

J.Nr. _____
Målforhold: 1:1000
Init.: AHA

Etgebæk Kærvej 6
Teknik, Affald og intern transport

Dato: 05.11.2014 / 14:26:44

50 meter

DDO Copyright COMI

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan
for
hos Jürgen Thomsen,
Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	4
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af
Jürgen Thomsen og Anny Hansen, LandboSyd
Den 15. oktober 2014

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 findes i rød mappe på kontoret i stuehus.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe i værksted/garage i maskinhus.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse 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 stuehus og har nr. 7464 8240

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	Tinglev Dyrehospital kontaktes på telefon 7464 4052 dag eller nat
Foderstofforretning	Hornsyld Købmandsgård kontaktes på telefon 7468 7300 dag eller nat
Elektriker	Brdr. Bonnicksen kontaktes på telefon 2045 6440 dag eller nat
Smeden / VVS	Hans Holm kontaktes på telefon 7464 4094 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Jürgen Thomsen på tlf. 5095 4797

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, gødning 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:

4 pulverslukkere

OVERLØB AF FLYDENDE GØDNING

Ved større overløb af flydende gødning – 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, Jürgen Thomsen på tlf. 5095 4797

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at flydende gødning løber til grøft syd for kalvehytterne (se bilag B).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden.

Grøften står ikke i forbindelse med vandløbet.

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

Jord

Traktor med frontskovl

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jürgen Thomsen på tlf. 5095 4797.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til isoleret grøft syd for kalvehytter (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.
Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af grøften med en bigballe (se vedlagte kort).

Der kan opstå uheld og risiko for forurening ved påfyldning af marksprøjte. Denne risiko er dog meget lille da påfyldning af sprøjtevæske sker i marken. Vandpåfyldning af marksprøjte sker vha vandslange placeret på nordsiden af løsdriftsstald. Der er monteret kontraventil så tilbageløb ikke kan finde sted.

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

Jord

Traktor med frontskovl

I værksted ved bokse med kemi der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved Eggebæk Kærvej.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Stuehus

El-tavle sidder ved: maskinhus.

Der anvendes automatsikringer overalt. Tilkald elektriker.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Energi Syd og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7111 5020.

.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (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.



- Signaturforklaring:**
- Signaturforklaring
 - ▲ Fyringsolietank
 - Dieseltank
 - Kemloplag
 - Medicinoplæg
 - Stophane vand
 - Hovedtavle el
 - Eiltavle
 - Vandudtag
 - Kunstgødning
 - Vandboring
 - Brandslukker
 - Flugtvej

260 m til boring mod nord

160 m til boring mod sydøst

LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Eggebæk Kærvej 6
Beredskabsplan, bilag A

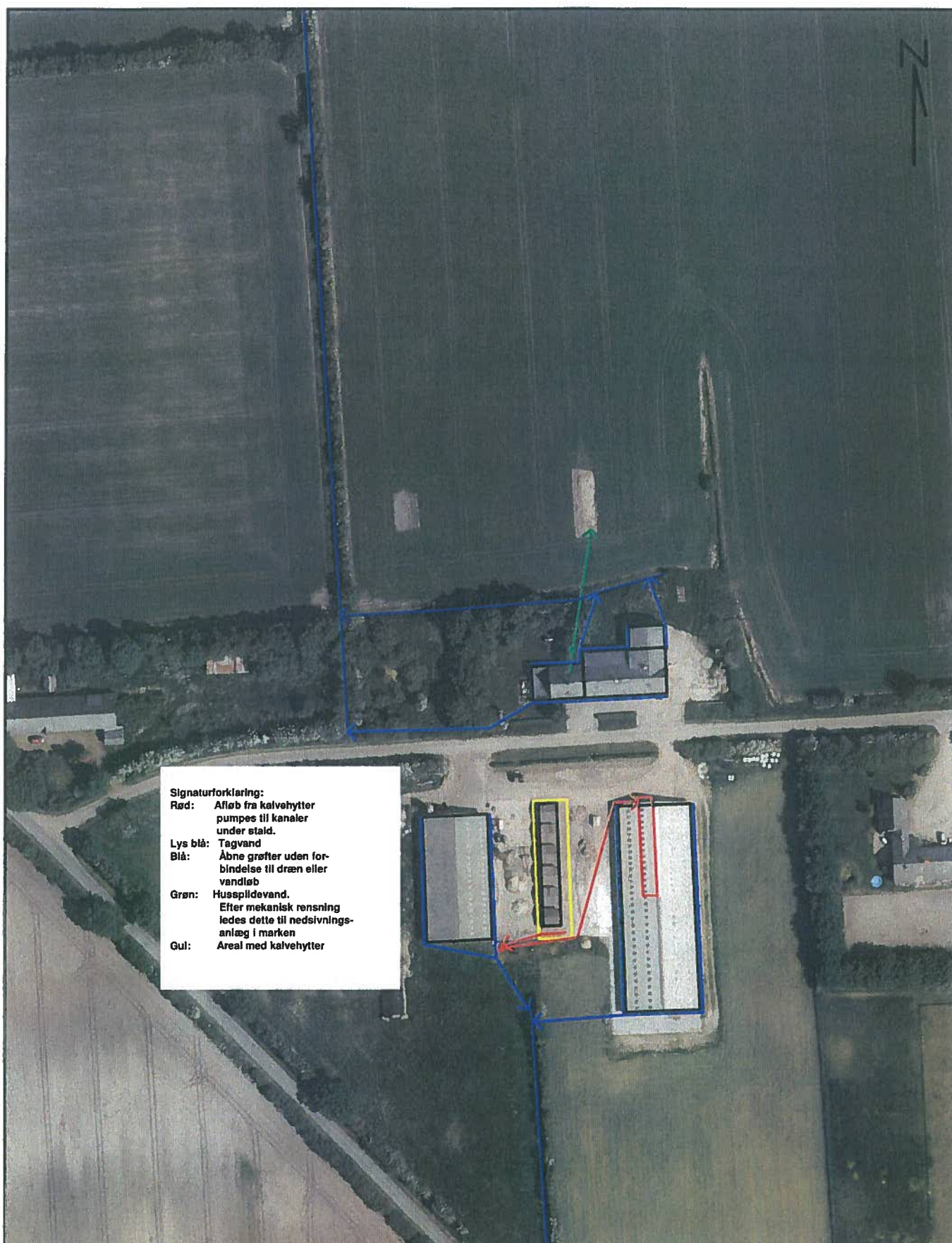
J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: AHA

Dato: 05.11.2014 / 14:18:08

75 meter




Copyright GOWI

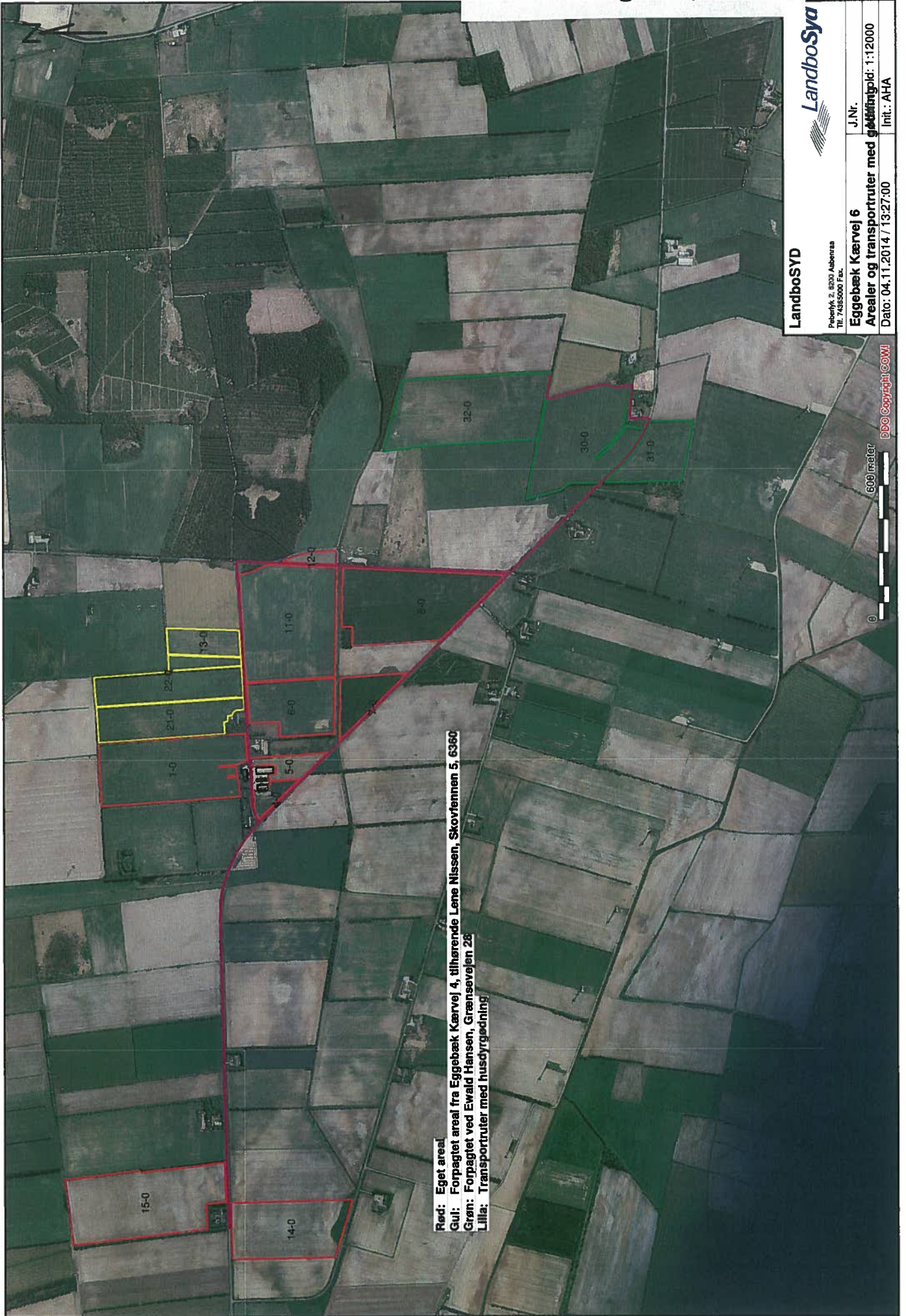


Signaturforklaring:
Rød: Afløb fra kalvehytter pumper til kanaler under stald.
Lys blå: Tagvand
Blå: Åbne grøfter uden forbindelse til dræn eller vandløb
Grøn: Huspludevand. Efter mekanisk rensning ledes dette til nedslivningsanlæg i marken
Gul: Areal med kalvehytter



DDO Copyright COWI

LandboSYD Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.		 LandboSyd
Eggebæk Kærvej 6 Beredskabsplan, bilag B		
Dato: 04.11.2014 / 10:47:45		J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: AHA



Rød: Eget areal
Gul: Forpagtet areal fra Eggebæk Kærvej 4, tilhørende Lena Nissen, Skovflemmen 5, 6360
Grøn: Forpagtet ved Ewald Hansen, Grænsevejen 28
Lilla: Transportruter med husdyrgødning

LandboSYD
Peberlyk 2, 8230 Aabenraa
Tlf. 74385000 Fax.

LandboSya

Eggebæk Kærvej 6
Arealer og transportruter med gødningsmidler

J.Nr. _____
Målestok: 1:2000
Init.: AHA
Dato: 04.11.2014 / 13:27:00

DDO Copyright.COM

600 meter

Fuldmagt.

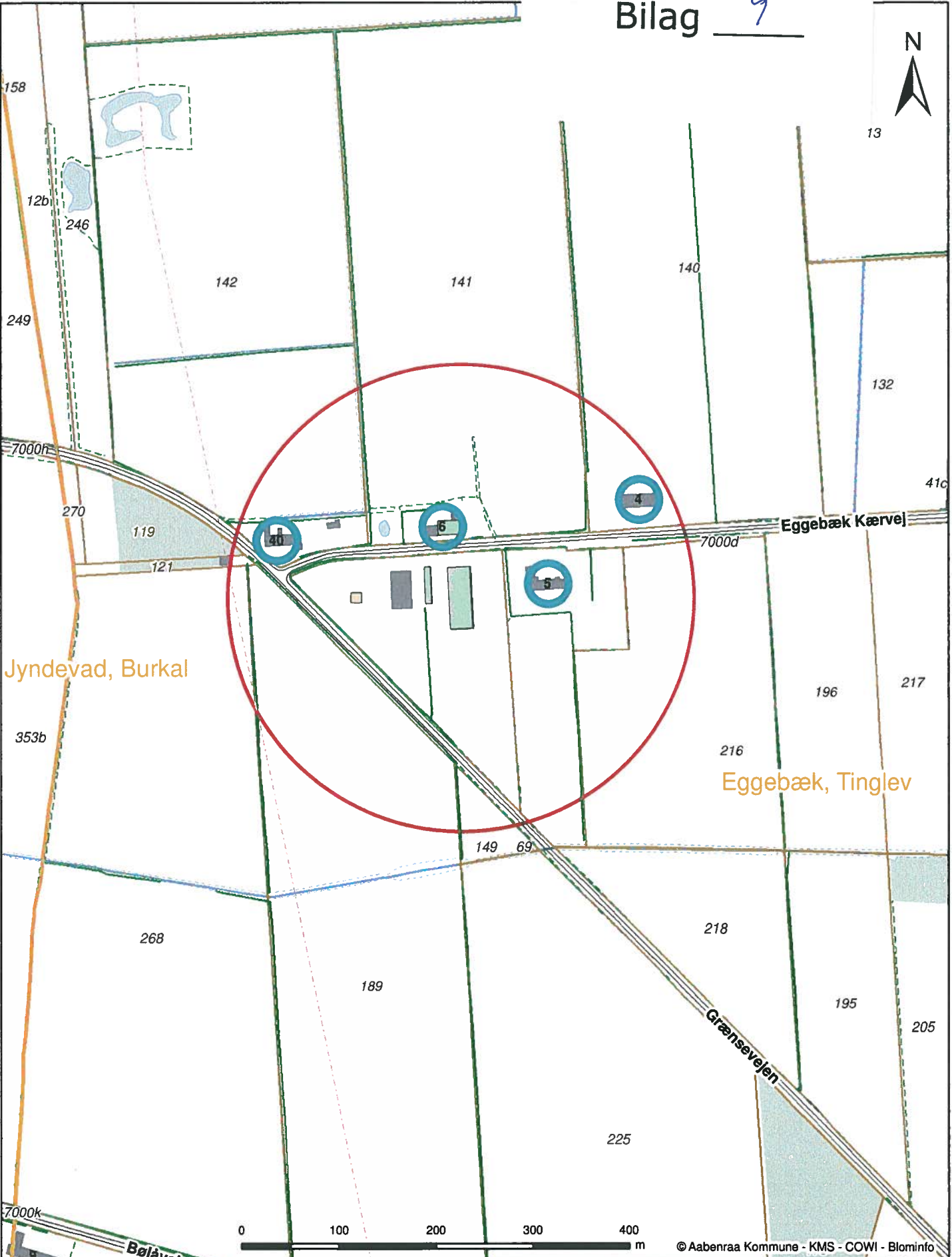
Undertegnede Jürgen Thomsen, Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

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. 15. oktober / 2014


Underskrift



Jynde vad, Burkal

Eggebæk, Tinglev

Eggebæk Kærvej 6, 6360 Tinglev
 Beregnet konsekvensområde er 241 m

Dato: 25-02-2015 Mål: 1:5.000 Initialer: tket

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo