

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 31-07-2015
Sagsnr.: 15/11707
Dok.løbenr.: 181796/15

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

Miljøgodkendelse af kvægbrug Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 31. juli 2015 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro, jf. § 12 i husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende årlige produktion:

- 1.100 producerede slagtekalve tung race (60/80-440 kg)
- 50 ammekøer tung race
- 25 producerede tyrekalve tung race (40-60 kg)
- 13 årssmåkalve tung race (0-6 mdr.)
- 39 årskvier (6-27 mdr.) tung race og
- 1 avlstyr tung race, i alt svarende til 453,15 DE.

Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger, men en bygning der er ansøgt som maskinlade ændres til stald.

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 4. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøgodkendelse af husdyrbruget Nr Hjarupvej 7, 6230 Røde kro

§ 12

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

Godkendelsesdato:
31. juli 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.....	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	11
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering.....	13
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.5 Påvirkninger fra arealerne	14
2.6 Husdyrbrugets ophør	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	17
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	22
5.2 Placering i landskabet	25
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	29
6.1 Husdyrhold og staldindretning	29
6.1.1 Generelt	29
6.1.2 BAT staldteknologi	30
6.2 Ventilation	34
6.3 Fodring	34
6.3.1 Generelt	34
6.3.2 BAT foder.....	35
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage.....	35
6.5 Rengøring af stalde	36
6.6 Energi- og vandforbrug	36
6.6.1 Generelt	36
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	37
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	38
6.8 Kemikalier og medicin	40
6.9 Affald.....	40
6.9.1 Generelt	40
6.9.2 BAT affald	41
6.10 Olie.....	42
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	42
6.11.1 Generelt	42
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	43
7 Gødningsproduktion og –håndtering	44
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	44

7.2	Opbevaring af ensilagesaft.....	44
7.2.1	Generelt	44
7.2.2	BAT opbevaring af ensilagesaft	45
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	45
7.3.1	BAT opbevaring af fast husdyrgødning	45
7.4	Anden organisk gødning	46
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	46
7.5.1	Generelt	46
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	46
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	48
8.1	Lugt.....	48
8.2	Fluer og skadedyr.....	51
8.3	Transport	51
8.4	Støj	52
8.5	Støv.....	54
8.6	Lys	54
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	54
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	55
9	Påvirkninger fra arealerne	70
9.1	Udbringningsarealerne	70
9.1.1	Arealanvendelse	75
9.1.2	Aftalearealer.....	75
9.2	Beskyttet natur	76
9.3	Nitrat til grundvand	78
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	79
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	80
9.6	Natura 2000 kystvandområder	82
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	85
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	88
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	92
12	Husdyrbrugets ophør.....	93
13	Egenkontrol og dokumentation.....	94
14	Bilag	95

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødebro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	31. juli 2015
Ansøger:	Claus Bonnevie Andersen, Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødebro
Telefonnr.:	74 66 41 67
Mobilnummer:	21 43 21 67
E-mail:	clause@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Claus Bonnevie Andersen, Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødebro
Kontaktperson:	Claus Bonnevie Andersen, Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødebro
Ejendomsnr.:	5800009092
Matr.nr. og ejerlav:	133, Nr Hjarup, Ø. Løgum m.fl.
CVR nr.:	14790845
CVR/p nr.:	1000806018
CHRnr.:	88554
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, Landbosyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf.: 74365043, mail: upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS.
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	15/11707, dok. 44

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Claus Bonnevie Andersen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skemanr. 76768. Ansøgning er første gang indsendt den 16. april 2015. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 den 11. maj 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

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

Det daværende Sønderjyllands Amt traf den 29. september 2004 afgørelse om, at en udvidelse af dyreholdet ikke var omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt. Afgørelsen fastsætter dyreholdets størrelse.

Dyreholdet ønskes udvidet fra en tilladt produktion på 918 producerede slagtekalve (60-390 kg), svarende til 277,89 DE til 1.100 producerede slagtekalve tung race (60/80-440 kg), 50 ammekøer tung race, 25 producerede tyrekalve tung race (40-60 kg), 13 årssmåkalve tung race (0-6 mdr.), 39 årskvier (6-27 mdr.) tung race og 1 avlstyr tung race, i alt svarende til 453,15 DE i eksisterende bygninger.

Der bygges ikke nyt, men en bygning der er ansøgt som maskinlade ændres til stald.

Tidsplan for udvidelsen:

Stalden til ammekøer og opdræt er indrettet i eksisterende maskinhus. Der indsendes byggeansøgning for ændret anvendelse.

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

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Kvægbruget på Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro udvider fra en tilladt produktion på 918 producerede slagtekalve (60-390 kg), svarende til 277,89 DE til 1.100 producerede slagtekalve tung race (60/80-440 kg), 50 ammekøer tung race, 25 producerede tyrekalve (40-60 kg), 13 årssmåkalve (0-6 mdr.), 39 årskvier tung race og 1 avlstyr, i alt svarende til 453,15 DE i eksisterende bygninger.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 131,37 ha, der anvendes til udbringning af 302,15 DE/planperiode med 30.412,35 kg N/planperiode og 4.490,55 kg P/planperiode fra Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekro. Alt husdyrgødningen er dybstrøelse. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Der er 4 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. Der er 3 græsningsarealer.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger, idet et eksisterende maskinhus indrettes til ammekøer og opdræt. Der er tale om en delvis lovliggørelse, idet maskinhuset er taget i brug som stald, og udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, og hele produktionsanlægget ligger samlet.

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Cirka 200 meter øst for bygningerne ligger jernbanen. Ejendommen har arealer på begge sider af banen.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af et kvæghold. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året.

Når der modtages tyrekalve vejer de mellem 60 og 80 kg.

Kommunen har for denne ejendom konkret besluttet at beregne BAT-niveauet på baggrund af total ammoniakemission Normtal 2011 (stald + lager) for tyrekalve, 0-6 mdr., ungtyre, 6 mdr. til slagtning (440 kg), ammekøer og avlstyre, da der ikke findes vejledende emissionsgrænser for disse dyretyper.

Ansøger har med baggrund i ovenstående beregnet BAT-niveauet til 3.127 kg N/år.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.149 kg N/år.

BAT-kravet er således overskredet med 22 kg, svarende til 0,7 %.

Konkret har kommunen vurderet, at overskridelsen på 22 kg N/år, svarende til ca. 0,7 % er ubetydelig, jf. NMKN afgørelser (NMK-132-00417 og NMK-131-00074).

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

Forurening og gener

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 114 m, til samlet bebyggelse er den 323 m, og til byzone er den 482 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 $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 468 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 2015. Ammoniakemissionen overholder det generelle krav.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Der ligger en kat. 3 mose ca. 970 meter nordøst for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 092 Pamhule Skov og Stevning Dam herunder habitatområde nr. H81 Pamhule Skov og Stevning Dam og F59 Pamhule Skov og Stevning Dam.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 0,0 kg P.

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

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 72,9 kg N/ha

Ansøgt (DE_{max}): 73,0 kg N/ha

Planteavlsbrug: 75,5 kg N/ha

Ca. 67 ha af ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 43-55 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøget belastning i forhold til nudriften med 5-7 mg nitrat pr. liter, men svarende til udvaskningen for et tilsvarende planteavlsbrug (55 mg nitrat/l) eller under 50 mg nitrat/l (fra 42 til 43), der er grænsen.

Alle arealer ligger i opland til Knude Dyb, hvor dyretrykket er faldende.

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 Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 20, 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

En orientering om ansøgningen om og udkastet til miljøgodkendelse blev den 11. juni 2015 sendt til ansøger, naboer og part samt foreninger og organisationer til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 4. august 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til kvægbruget Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.100 producerede slagtekalve (60/80-440 kg), tung race,
- 50 ammekøer, tung race,
- 25 producerede tyrekalve (40-60 kg), tung race,
- 13 årssmåkalve (0-6 mdr.), tung race,
- 39 årskvier (6-27 mdr.) tung race og
- 1 avlstyr tung race.

I alt svarende til 453,15 DE i eksisterende bygninger.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 3.

- Eksisterende maskinhus indrettes som stald 6 til ammekøer og opdræt. Stalden indrettes med dybstrøelse (hele arealet)

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 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
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 31. juli 2015



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk



Morten Hansen
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
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. 76768, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 11. maj 2015 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
3. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 151 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 151 DE dybstrøelse fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

Gyldighed

4. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra datoen for meddelelsen af godkendelsen.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

5. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkårene 6, 7 og 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold (dyretype)	Staldsystem	Vægt/ alder	Antal dyr (stipladser)	DE
3 "kalvestald"	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	80-165 kg	200 (50)	11,11
4 "kalvestald"	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	140-220 kg	900 (162)	47,06
	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	165-220 kg	200 (36)	7,19
	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	220-440 kg	1.100 (627)	282,05
5 "kalvestald"	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	60-140 kg	900 (225)	47,06
6 "stald til ammekøer og opdræt"	Ammekøer uden opdræt	Dybstrøelse (hele arealet)	> 600 kg	50	35,71
	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	25 (5)	0,33
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	13	3,51
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	6-27 mdr.	39	18,57
	Avlstyr	Dybstrøelse (hele arealet)	> 600 kg	1 (1)	0,56
I alt					453,15

6. 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.
7. Indgangsvægten og afgangsvægten for tyrekalve kan variere, så længe det maksimale antal DE i tyrekalve ikke overskrides.

8. Tyrekalve (60-220 kg) i stalde 3, 4 og 5 kan frit fordeles i de tre stalde, så længe forudsætningerne i ansøgningen, som fremgår af tabellen i vilkår 5, for de tre stalde samlet set er overholdt.
9. I alle stalde med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

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

Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

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

Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, der har en hældning på over 6° mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i siloen. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Energi- og vandforbrug

11. Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.
12. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
13. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 80.000 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.
14. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
15. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

16. Overfladvand fra ensilagepladsen skal opsamles i en beholder på mindst 80 m³, der er placeret øst for ensilagepladsen. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre at den ikke løber over.

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. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning placeres umiddelbart nord for "Kalvestald 4". Dyrene skal ligge skyggefuldt, og de må ikke være synlige fra Nr Hjarupvej, se bilag 3.
19. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 14.
20. Kasseret overdækningsplast fra bl.a. ensilagestakke skal fjernes 1 gang om ugen eller lægges i container.

Olie

21. 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 der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
22. 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.
23. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
24. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

25. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
26. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

27. Dybstrøelse, der ikke køres direkte ud, skal opbevares i markstak.
28. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skråner mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

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

Transport

30. 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

Bidraget fra landbruget med adressen Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro 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 gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

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

Lys

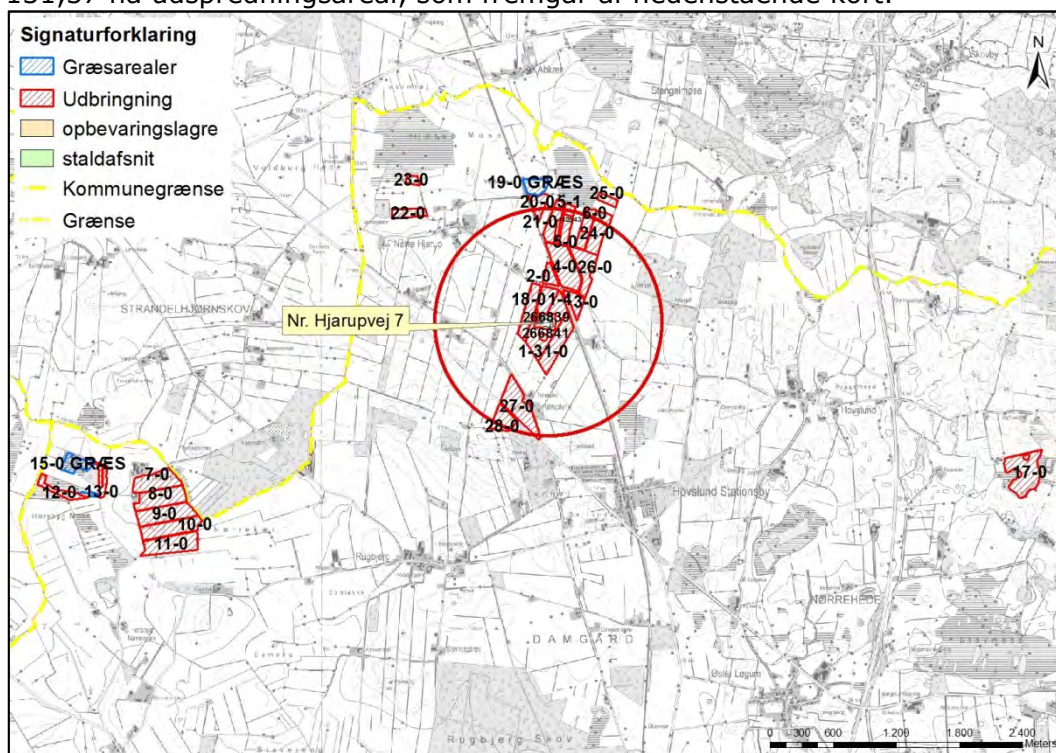
32. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelserne. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.
33. Der skal være natsænkning af lyset i staldene mellem kl. 22 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

34. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.
35. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og biogasaftale af mindst 1 års varighed.
36. Arealerne 19-0 Græs, 15-0 Græs og 13-1 Græs er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede naturområder må afgræsses med et dyretryk, der ikke overstiger 0,7 DE/ha.

37. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 131,37 ha udsprejningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



38. Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 30.412,35 kg N og 4.490,55 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 302,15 DE.

2.6 Husdyrbrugets ophør

39. 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.
40. Betonelementerne på ensilageopbevaringsanlægget skal fjernes, når ensilageopbevaringsanlægget ikke længere er nødvendigt for driften, eller når ensilageopbevaringsanlægget ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

41. 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, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
42. 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.
43. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Lugt

44. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrunder, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "Kode for staldsystem", "Antal dyr"/"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 har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 22. april 2015, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800009092.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 88554, og virksomhedens CVR nr. er 14790845.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 76768, version 2, modtager i Aabenraa Kommune den 11. maj 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg-gene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt.

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

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 31. juli 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.

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 4. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående. Der er ingen ejendomme inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 9.

- Ansøger og ejer, Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Tyrholmvej 11A, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Foldingbrovej 26, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Foldingbrovej 17, 6230 Rødekro

- Bortforpagter, Hovslundvej 44, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hjarupvej 5, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hjarupvej 11, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hjarupvej 21, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Cirka 200 meter øst for bygningerne ligger jernbanen. Ejendommen har arealer på begge sider af banen.

Der er etableret afskærmende beplantning nord og øst for den store kalvestald. Derudover er der beplantning i haven ved stuehuset og nord for stuehuset. Der er enkeltstående træer langs vejen ind til ejendommen, samt levende hegn langs en del af de marker, der ligger op til ejendommen (mark 1-0, 1-3 og 18-0). Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning.

Der etableres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.



Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1,3 km	Boligområde i Hovslund Stationsby	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 10 km	Sønderballe Strand	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1,7 km	Erhvervsområde i Hovslund Stationsby HO.3.1.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 1,3 km		50 m
Nabobeboelse	250 m	Nr Hjarupvej 5, uden landbrugspligt	50 m

Afstandene er målt fra de nærmeste punkter på anlæggene til de forskellige områder. Alle afstandskrav er overholdt.

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er så vidt vides Foldingbrovej 27, som ligger ca. 900 meter vest for staldanlægget.



Tabel 2. Afstandskrav - placering af anlæg - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 15 m Ca. 43 m	Eksisterende kalvestald (3) Ny stald til ammekøer og opdræt (6)	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1.900 m	Hovslund St. Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindings-anlæg	Ca. 13 m Ca. 46 m	Eksisterende kalvestald (3) Ny stald til ammekøer og opdræt (6) DGNr.: 151.1485 (boringen er for- ktert placeret i boringsdatabasen)	25 m
Vandløb	Ca. 600 m	Åbent vandløb mod nordøst	15 m
Dræn	>> 15 m		15 m
Sø	Ca. 57 m	Sø syd for ejendommen	15 m
Offentlig vej	Ca. 270 m	Nord for ejendommen	15 m
Naboskel	Ca. 170 m	Vest for ejendommen, matr. nr. 243 Nr. Hjarup, Øster Løgum	30 m

Da der er tale om eksisterende stalde og anlæg, skal der ikke søges om dispensationer. Bygning 6, der ændres fra maskinhus til stald overholder alle afstandskrav.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab, Øster Løgum Kirke, ligger ca. 3,3 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste Kystnærhedszonen ligger ca. 6,2 sydøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse III - Lille risiko for okkerudledning, ligger ca. 370 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

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

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 9 km sydøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 650 m øst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 2,5 km nordøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Mark 19-0 GRÆS, 23-0 og 25-0 ligger indenfor udpegningen "Fredede områder" og mark 24-0 og 28-0 grænser op til udpegningen "Fredede områder"

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 3-0, 8-0, 17-0, 26-0, 27-0 og 28-0

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller

sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder 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 husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven til nye stalde er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Cirka 200 meter øst for bygningerne ligger jernbanen. Ejendommen har arealer på begge sider af banen.

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

Der er etableret afskærmende beplantning nord og øst for den store kalvestald. Derudover er der beplantning i haven ved stuehuset og nord for stuehuset. Der er enkeltstående træer langs vejen ind til ejendommen, samt levende hegn langs en del af de marker, der ligger op til ejendommen (mark 1-0, 1-3 og 18-0). Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning.

Anlægget ligger samlet, og der etableres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Bygningerne er beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Materialevalg.

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1. Stuehus (BBR 1)	ca. 120 m ²	ca. 6 m	ca. 40 °	Hvidmalet murstenshus med tag af grå cementsten. Røde vinduespartier og døre	Beboelse
2. Gl. stald (BBR 2)	ca. 300 m ²	ca. 6 m	ca. 35 °	Hvidmalede mursten og sort ståltag. Røde vinduespartier og døre	Diverse opbevaring
3. Kalvestald (BBR 3)	ca. 300 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader, rød dør, og lysegrå gardiner og rødbrunt eternittag	Kalvestald
4. Kalvestald (BBR 4 + 5)	ca. 3.295 m ²	ca. 11 m	ca. 25 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader og lysegrå gardiner og gråt eternittag. Endvidere solcelleanlæg på sydsiden af taget.	Kalvestald
5. Kalvestald + foderlade (BBR 6)	ca. 1.048 m ²	ca. 8 m	ca. 25 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader gavltrekant + øverste del af side med røde stålplader, lysegrå gardiner og gråt eternittag.	Kalvestald samt foderlade
6. Stald til ammekøer og opdræt (BBR 7)	ca. 1.600 m ²	ca. 9,5 m	ca. 25 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader, gavltrekant + øverste del af side med røde stålplader, lysegrå gardiner og gråt eternittag.	Stald til ammekøer og opdræt
7. Garage	ca. 60 m ²	ca. 2,5 m	0 °	Rødmalet træ og rødbrunt eternittag	Garage

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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 eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 1-0, 1-3, 18-0, 27-0 og 28-0.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturområder" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 5-1, 6-0, 12-0, 13-1 GRÆS, 15-0 GRÆS, 19-0 GRÆS, 20-0, 21-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 24-0 og 26-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 5-1, 6-0, 12-0, 13-1 GRÆS, 15-0 GRÆS, 19-0 GRÆS, 20-0, 21-0

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. 980 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 092 Pamhule skov og Stevning Dam, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F59 Pamhule skov og Stevning Dam og habitatområde nr. H81 Pamhule skov og Stevning Dam.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 19 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 112 Lillebælt, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F47 Lillebælt og habitatområde nr. H96 Lillebælt.

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 5-0, 5-1, 6-0, 7-0, 8-0, 9-1, 10-0, 11-0, 12-0, 17-0, 19-0 GRÆS, 20-0, 21-0, 21-1, 22-0, 23-0, 24-0, 25-0 og 26-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 13-0 og 19-0 GRÆS, "Beskyttede mose": 12-0, 13-0, 13-1 GRÆS, 15-0 GRÆS, 17-0, 23-0 og 25-0, "Beskyttede søer": 1-3, 2-0 og 26-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Cirka 200 meter øst for bygningerne ligger jernbanen. Ejendommen har arealer på begge sider af banen.

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

Der er etableret afskærmende beplantning nord og øst for den store kalvestald. Derudover er der beplantning i haven ved stuehuset og nord for stuehuset. Der er enkeltstående træer langs vejen ind til ejendommen, samt levende hegn langs en del af de marker, der ligger op til ejendommen (mark 1-0, 1-3 og 18-0). Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning.

Anlægget ligger samlet, og der etableres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

Alle eksisterende bygninger ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber". Der er ingen bygninger inden for de øvrige undersøgte områdeudpegninger.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af slagtekalve, ammekøer, tyrekalve, småkalve, kvier og en avlstyr. Slagtekalvenes vægt ved salg er ca. 440 kg.

Når der modtages tyrekalve vejer de mellem 60 og 80 kg, hvor de mindste vil skulle have mælk i starten. Dyrene fordeles derfor i stald 3 og 5 med de mindste i stald 5.

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

Tabel 4. Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
3: Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	168	42	60,00	165,00		11,53
			Ansøgt	200	50	80,00	165,00		11,11
4. Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	750	175	140,00	220,00		39,22
			Ansøgt	900	162	140,00	220,00		47,06
		KvTk01	Nudrift	168	39	165,00	220,00		6,04
			Ansøgt	200	36	165,00	220,00		7,19
		KvUt03	Nudrift	918	474	220,00	390,00		181,89
			Ansøgt	1100	627	220,00	440,00		282,05
5. Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	750	188	60,00	140,00		39,22
			Ansøgt	900	225	60,00	140,00		47,06
6. Stald til ammekøer og opdræt	Nej	KvAm11	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	50	0				35,71
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	25	5	40,00	60,00		0,33
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	13	0	0,00	6,00		3,51
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	39	0	6,00	27,00		18,57
		KvTy03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	1				0,56
Sum			Nudrift						277,89
			Ansøgt						453,15
Ændring alle produktioner:								175,26	

Der er ingen udegående dyr.

Det fremgår af ovenstående, at følgende staldafsnit ændres:

”Stald til ammekøer og opdræt” ST-6 etableres i det eksisterende maskinhus. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet).

Stalden forventes renoveret 25-35 år efter, at den er bygget eller totalrenoveret. Der sker en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne.

Ansøger ønsker frihed til at ændre vægtfordelingen i staldene, således at der ikke stilles vilkår om en bestemt fordeling af vægtklasser og stipladser i de enkelte stalde.

Tabel 5. Fordeling af dyretyper – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1836	96,00
		Ansøgt	2225	112,75
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	918	181,89
		Ansøgt	1100	282,05
KvAm11	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	50	35,71
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	13	3,51
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	39	18,57
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,56

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for denne ejendom er behov for en vis fleksibilitet i anvendelsen af staldene til tyrekalve, da produktionen varierer meget afhængig af bl.a. kalvenes indgangsvægt.

Det er konkret vurderet på baggrund af ejendommens placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse, byzone samt naturområder, at ændringer af fordelingen af tyrekalve i staldene ikke vil medføre overskridelse af lugtkrav eller ammoniakdepositions krav. Der gives derfor frihed til at fordele tyrekalvene i stald 3, 4 og 6.

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 ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

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

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

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

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

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

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Stald 3 "Kalvestald"

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve (80-165 kg). Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden ændres ikke. Stalden forventes tidligst at skulle renoveres om 25 år.

Vurdering

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

Stald 4 "Kalvestald"

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve (140-220 kg) og ungtyre (220-440 kg). Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden ændres ikke. Stalden forventes tidligst at skulle renoveres om 25 år.

Vurdering

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

Stald 5 "Kalvestald"

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve (60-140 kg). Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden ændres ikke. Stalden forventes tidligst at skulle renoveres om 25 år.

Vurdering

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

Stald 6 "Stald til ammekøer og opdræt"

Redegørelse

Eksisterende maskinhus, hvori der etableres stald til ammekøer, tyrekalve (40-60 kg), småkalve (0-6 mdr.), kvier (6-27 mdr.) og en avlstyr. Staldsystemet bliver dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes tidligst at skulle renoveres om 25 år. Staldsystemet er valgt primært på grund af dyrevelfærdsmæssige fordele.

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 ny stald og med de ammoniakemissioner, der gælder for stalde med dybstrøelse (hele arealet) til ammekøer og opdræt.

Virkemidler

Da stalderne er åbne og med dybstrøelse kan der hverken etableres skrabning, forsuringssanlæg eller luftrensning.

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.

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.

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.

Ansøger oplyser, at han normalt ikke vil kunne køre alt dybstrøelse direkte ud. Nogle år vil det være muligt at køre det meste direkte ud, hvis der er vinterafgrøder i sædskiftet, som kan modtage gødning i efteråret. Ansøger ønsker ikke at blive bundet op på et bestemt sædskifte, så han har vurderet, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 %, som er standard i beregningerne. Dybstrøelse vil dog så vidt muligt blive kørt direkte ud.

Kommunen har for denne ejendom konkret besluttet at beregne BAT-niveauet på baggrund af Normtal 2011 for tyrekalve, 0-6 mdr., tung race (0,82 kg N/år), ungtyre, 6 mdr. til slagting (440 kg), tung race (1,73 kg N/år), ammekøer over 600 kg (5,12 kg N/år) og avlstyre over 600 kg (2x1,73 kg N/år). Dette svarer til total ammoniakemission i normtallene (stald + lager). Kommunen vil anvende denne praksis indtil BAT emissionsgrænseværdierne for disse dyregrupper er nærmere afklaret.

Ansøger har med baggrund i ovenstående udført nedenstående BAT-beregning. BAT-niveauet er beregnet til 3.127 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 6. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg.

Art/type	Staldsystem	Antal	Vægt / alder)		Faktor	Vejl. N-tab	Ammoniak Emission
			Ind	Ud			
Ammekøer, ny stald	Dybstrøelse	50				5,12	256,00
Småkalve, ny stald	Dybstrøelse	13	0	6	0,999	1,89	24,57
Opdræt, ny stald	Dybstrøelse	39	6	27	0,999	3,15	122,85
Tyrekalve	Dybstrøelse	25	40	60	0,079	0,82	1,63
Tyrekalve	Dybstrøelse	900	60	140	0,397	0,82	292,79
Tyrekalve	Dybstrøelse	200	80	165	0,459	0,82	75,33
Tyrekalve	Dybstrøelse	900	140	220	0,523	0,82	386,17
Tyrekalve	Dybstrøelse	200	165	220	0,373	0,82	61,23
Ungtyre	Dybstrøelse	1100	220	440	1,058	1,73	1.903,00
Avlstyr		1				3,50	3,46
Samlet BAT-krav, Kg N							3.127,03
Samlede emission fra anlæg jf. skema 76768							3.148,81
BAT-krav – samlet emission fra anlæg							-21,78

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.149 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 7. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
3: Kalvestald	KvTk01	0,00	75,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,56
		0,00	75,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,58
4. Kalvestald	KvTk01	0,00	322,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	322,87
		0,00	387,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	387,45
	KvTk01	0,00	51,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,60
		0,00	61,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	61,43
	KvUt03	0,00	1164,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1164,47
		0,00	1904,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1904,76
5. Kalvestald	KvTk01	0,00	244,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	244,80
		0,00	293,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	293,76
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	256,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	256,19
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,63
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	24,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,54
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		139,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	139,97	
KvTy03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	3,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,50
Sum	Nudrift	0,00	1859,30	0,00		0,00	0,00	0,00	1859,30
	Ansøgt	0,00	3148,81	0,00		0,00	0,00	0,00	3148,81

Samlet BAT vurdering

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

Denne miljøgodkendelse er den første godkendelse efter husdyrbrugloven. Dermed er godkendelsen også en samlet vurdering.

Aabenraa Kommune har beregnet, at BAT-niveauet er 3.127 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.149 N/år. BAT-kravet er således overskredet med 22 kg, svarende til 0,7 %.

Konkret har kommunen vurderet, at overskridelsen på 22 kg N/år, svarende til ca. 0,7 % er ubetydelig, jf. NMKN afgørelser (NMK-132-00417 og NMK-131-00074).

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Der er en enkelt ventilator, der sørger for lidt luftcirkulation i malkestalden, og mindsker fluegener for dyr og mennesker i malkestalden. Denne er kun tændt om sommeren imens der malkes.

Table 8. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
3: Kalvestald	Ingen data			
4. Kalvestald	Ingen data			
5. Kalvestald	Ingen data			
6. Stald til ammekøer og opdræt	Ingen data			

Vurdering

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

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til fodring. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor på baggrund af normaltal.

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.

Table 9. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
3: Kalvestald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
4. Kalvestald	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				
	5. Kalvestald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
			Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	Nudrift	2502,00	207,00	3,60				
		Ansøgt	2502,00	207,00	3,60				
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvKs09	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvTy03	Nudrift							
		Ansøgt							

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

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det anvendte normniveau for gram råprotein pr. foderenhed er med til at overholde BAT for råprotein som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er ikke beregnet, da Miljøstyrelsen ikke har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra kvægbesætninger.

Det er BAT at anvende de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer. 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. Der er endvidere fokus på de anvendte foderblandinger til bedriftens dyrehold. Aabenraa Kommune betragter dette som BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring, jf. afsnit 2.3 og 2.7.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Halm opbevares i udendørs overdækkede stakke. Der anvendes ca. 1.500 baller/år i nudriften og dette forventes at stige til 1.800 baller/år efter udvidelsen.

Ensilage opbevares dels på ensilageplads og dels i markstakke. Der bliver suppleret med indkøbt foder, som opbevares i foderladen.

Mælkepulver til småkalve opbevares i sække i bygning 5.

Der etableres ikke nye ensilagepladser i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering

Der fastsættes vilkår for opbevaring af ensilage i markstak.

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

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Rengøring foregår med højtryksrenser med koldt vand.

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

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 og rengøring af mælkespande samt elforbrug i stuehuset.

På bygning 4 er der opsat et solcelleanlæg. Alt strømmen fra anlægget sælges.

Beboelsen opvarmes med fyringsolie. Staldene er uopvarmede.

Tabel 10. Energiforbrug (skønnede mængder).

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	Ca. 80.000 kWh	Ca. 80.000 kWh
Dieselolie til markbruget	23.000 l	23.000 l

Som det fremgår, forventes det ikke, at der vil være et måleligt merforbrug af el og dieselolie i forhold til det nuværende. Det dyrkede areal er således også uændret i forhold til i dag.

Der anvendes primært vand til drikkevand, vask af ny stald og vask af maskiner.

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

Tabel 11. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	Ca. 7.800 m ³	Ca. 10.000 m ³
Vask af stalde	Ca. 50 m ³	Ca. 50 m ³
Rengøring af maskiner	Ca. 10 m ³	Ca. 10 m ³
Vand til stuehus	Ca. 170 m ³	Ca. 170 m ³
I alt vandforbrug	Ca. 8.030 m ³	Ca. 10.230 m ³

Vandindvindingsanlæg fremgår af bilag 3

Ejendommens vandforsyning er fra egen boring. Vandforbruget øges med ca. 2.200 m³, hvilket indebærer, at der skal søges ny indvindingstilladelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune har sammenlignet energi og vandforbruget med tilsvarende forbrug på andre ejendomme.

Det oplyste elforbrug er på niveau med de erfaringstal Aabenraa Kommune har vurderet forbruget i forhold til. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 80.000 kWh/år.

Det oplyste vandforbrug er på niveau med det 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 10.000 m³/år.

Indvinding af mere vand kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune. Rentvandsgruppen er blevet orienteret. Boringen ligger for tæt på nedslivningsanlæg til stuehus til at indvindingsmængden kan umiddelbart øges. Ansøger har drøftet med Rentvandsgruppen, at en mulig løsning kan være at flytte nedslivningsanlægget. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse til øget vandindvinding. Det er driftsherrrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energiforbruget i produktionen er lav, da der er tale om uopvarmede åbne stalde med naturlig ventilation i alle stalde. Ved løbende udskiftning af lysstofrør vil der blive valgt lysstofrør med så lavt et energiforbrug som muligt. Ved større udskiftninger vil det blive undersøgt, om der kan installeres andre lavenergianlæg som fx LED-belysning. Lys er kun tændt i det omfang, det er påkrævet.

Vandrør og vandvarmer er isolerede for at undgå unødigt energiforbrug.

Der er kun mekanisk ventilation i bygning 4 (en lodret ophængt ventilatorer), og ventilatorerne kører kun ved behov.

Der er drikkekopper over kar i alle stalde. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme. Rengøring foregår med højtryksrensere og koldt vand.

Der sker pt. ingen registrering af vandforbruget.

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.

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Der er ingen befæstede pladser ud over grusarealer, ensilagepladsen og brovægten. Alt regnvand på grusarealerne siver direkte ned eller løber højest ud på omgivende arealer. Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem, der er ingen grøfter eller vandløb i nærheden og arealet skråner opad mod vandingshullet.

Tagvand ledes dels i faskiner og falder dels direkte på jorden. Som det fremgår af ledningsplanen, har faskinerne forbindelse til en brønd mod nord. Brønden er ikke koblet til noget regnvandssystem. Systemet er lavet for at kunne få vand fra gårdsplads mv. væk ved ekstreme vandskyl. Vandet vil ved ekstreme vandskyl stige op af brønden og ledes ud på mark 1-4 og mod nord, hvor det siver ned igen på marken. Der er kun tale om uforurenat regnvand samt afskyllede jordpartikler og lignende.

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 12. Spildevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand fra vask af stalde	Ca. 50	Ca. 50	Opsamlingstank	Ingen
Tagvand ca. 7.000 m ²	Ca. 5.700	Ca. 5.700	Nedsivning	Ingen
Grusareal ca. 9.000 m ²	Ca. 7.400	Ca. 7.400	Nedsivning	Ingen
Ensilageplads Ca. 1.200 m ² (halvdelen forventes at løbe af plastoverdækningen ud på omgivende areal)	Ca. 490	Ca. 490	Opsamlingstank	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	Ca. 170	Ca. 170	Nedsivning	Septiktank

Afløbsforholdene fremgår af bilag 5.

Ansøger har beregnet mængderne på baggrund af et årsnedbørgennemsnit på 816 mm jf. www.klimatilpasning.dk.

Ifølge Aabenraa Kommunes administrationspraksis, skal der være opsamlingskapacitet til 3 måneders ekstremnedbør på overfladearealer med forurenat overfladevand.

Dvs. at der skal være 330 m³ opsamlingskapacitet til en ensilageplads på ca. 1.200 m² (1.200 m² * 1.1 m³/ m² / 12 måneder/år * 3 måneder). Da ensilagen overdækkes med plastik helt ud over muren og ensilagestakken hvælver op over muren, vil en del af vandet ledes ud direkte på jorden. Pladsen fyldes i oktober måned og er dermed mere end halv fyldt i perioden med meget nedbør.

I forbindelse med vask af stalde tømmes opsamlingsbeholderen med det samme. Det betyder, at der i det daglige kun vil tilledes vand fra staldene til beholderen, hvis der sker brud eller andet på drikkevandssystemet.

Ensilagepladsen er en eksisterende plads med en tilhørende eksisterende opsamlingsbeholder på 80 m³. Der har aldrig været problemer med overløb fra tanken.

Der søges om mindre end 3 måneders opsamlingskapacitet, idet man lovmæssigt må udbringe restvand hele året (dog ikke på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord). Væske fra ensilagepladser med ikke-saftgivende ensilage skal betragtes som restvand jf. definitionen i husdyrgødningsbekendtgørelsen, tilsvarende gælder for vand fra vask af fjerkræstalde. Ansøger finder, at vaskevand fra dybstrøelsesstalde kan sidestilles med vaskevand fra fjerkræstalde, idet det vurderes, at kvælstofindholdet er under 0,3 kg N/ton.

På denne baggrund konkluderer ansøger, at der ikke er forbud mod udkørsel af vandet fra 15. november til 1. februar. Det anføres, at nedbør under alle omstændigheder vil falde som sne, som vil blive fjernet fra pladsen, i perioder med frost.

Ansøger finder, at kommunens administrationspraksis med krav om 3 måneders opbevaringskapacitet burde kunne fraviges i det konkrete tilfælde – specielt set i lyset af, at der aldrig har været overløb fra beholderen.

Alt vand ønskes således bortledt som hidtil (se ledningsplanen i bilag 5).

Alt vand fra beholderen udbringes med gyllevogn.

Hvis der er behov for at vaske maskiner, sker det med rent vand og højtryksrenser på et græsdækket areal.

Vurdering

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

Ansøger har beregnet mængderne af overfladevand på baggrund af et årsnedbørsgennemsnit på 816 mm. Dog er mængden af overfladevand til opsamlingstanken beregnet med en nedbørsmængde på 1.100 mm pr. år.

Opsamlingstanken har en kapacitet på 80 m³. Det er beregnet, at 3 måneders regn på ensilagepladsen maksimalt vil udgøre 330 m³ overfladevand, heraf vil en del blive ledt ud på jorden, da pladsen er overdækket med plastik.

Der er ansøgt om, at opsamlingskapaciteten i tanken ikke skal øges med baggrund i, at der er tale om restvand, som kan udsprede hele året undtagen på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.

Aabenraa Kommune vurderer, at der i det konkrete tilfælde kan fraviges administrationspraksis på 3 måneders opbevaringskapacitet, idet der er tale om en eksisterende ensilageplads og eksisterende opsamlingsbeholder til restvand, hvor der ikke tidligere har været overløb fra beholderen.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Da der benyttes maskinstation til marksprøjtning opbevares der udelukkende en lille smule ukrudtsbekæmpelse på ejendommen (maks. 30 liter, som opbevares i fryser i værkstedet).

Diverse kemikalier mv. opbevares i værkstedet på fast gulv uden afløb. Maksimalt opbevares op til 600 liter motor- og hydraulikolie mv. Sæbe opbevares i vaskerummet i bygning 5 (oplag på ca. 25 liter).

Tabel 13. Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider	Fryser i værksted	30 liter
Smøreolie og fedtprodukter	Værksted på fast gulv uden afløb	600 liter
Sæbe	Vaskerum stald 5	25 liter

Vurdering

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

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

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

Tabel 14. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode
Olje- og kemikalieaffald:					
Blyakkumulatorer	Værksted	Transporterer selv	U.L. Petersen eftf. Agerskov	ca. 10 stk.	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	Normalt intet	02.01.08
Spraydåser	Papkasse i stald	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 20 stk.	15.01.10
Medicinrester	Tages med af	Dyrlæge	Kendes ikke	Intet	18.02.08

	dyrlæge				
Kanyler i særlig beholder	Boks i stald	Transportererselv	Arwos Aabenraa	ca. 2 bokse	18.02.02
Batterier – alle typer	Stuehus	Transportererselv	Arwos Aabenraa	ca. 20 stk.	20.01.33
Lysstofrør	Garage	Transportererselv	Arwos Aabenraa	ca. 25 stk.	20.01.21
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 10 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 50 kg	15.01.02
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 2 tons	15.01.02
Jern og metal	Ved bygning 3	U.L. Petersen efft. Ager-skov	Kendes ikke	maks. 3 tons	02.01.10
Tomme olietromler	Værksted	Forhandler tager retur	Kendes ikke	ca. 2 stk.	15.01.04
Tomme medicin-glas	Container	Transportererselv	Arwos Aabenraa	ca. 40 stk.	15.01.07
Døde dyr	Afhentningsplads se kortbilag	DAKA	DAKA	maks. 100 stk.	02.01.02

Der håndteres ikke spildolie og olie- og brændstoffiltre på ejendommen, idet alt service sker på et eksternt værksted.

Døde dyr opbevares nord for bygning 4 på hævet underlag og overdækket med presenning. Stedet er afskærmet af beplantning og ikke synligt for uvekommende. Døde dyr afhentes efter aftale og senest næstfølgende hverdag. Placeringen fremgår af bilag 3.

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 til genbrug samt afhentning af vognmand, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal driftsherren

føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

6.10 Olie

Redegørelse

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

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til Kommunen. Skemaet til dette findes på Kommunens hjemmeside.

Olieråvarer og diverse kemikalier mv. opbevares i værkstedet på fast gulv uden afløb. Maksimalt opbevares op til 600 liter motor- og hydraulikolie mv.

Olietankene er anmeldt til kommunen.

Tanken til diesel står på ben og har påfyldningspistol med autostop.

Tabel 15. Olietanke.

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Fabrikationsnummer
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Ved stuehus	450 l	2001	100334
Olietank til dieselolie (Roug)	Aktiv	Kalvestald 3	1.800 l	1997	

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag i beredskabsplanen, bilag 6.

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.

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

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

Kemikalier og olieråvarer mv. opbevares i værkstedet, hvor der er fast bund og intet afløb. Her opbevares også et lille lager af opsugningsmateriale til at opsuge evt. spild.

Marksprøjten vaskes ude i marken. Er der behov for at vaske andre maskiner, sker det med rent vand og højtryksrensere på et græsdækket areal.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvad der skal ske i forbindelse med brand og uheld med kemikalier mv. Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 6.

Vurdering

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

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

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

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

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Table 16. Produceret dybstrøelsesmængder.

Dyretype – alle tung race	Gødningstype, alt dybstrøelse	Mængde
Ammekøer	50 stk. á maks. 10,06 tons	503 tons
Småkalve	13 stk. 0-6 mdr. á maks. 1,89 tons	25 tons
Opdræt	39 stk. 6-27 mdr. á maks. 5,52 tons	215 tons
Tyrekalve	1.100 stk. producerede 60-220 kg á ca. 0,96 tons	1.056 tons
Ungtyre	1.100 stk. producerede 220-440 kg á ca. 2,55 tons	2.805 tons
Avlstyr	1 stk. á ca. 10.06 tons	10 tons
Årsproduktion	-	4.614 tons /7.844 m ³

Der regnes med, at 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³. Dermed svarer: 4.614 tons dybstrøelse til 7.844 m³.

Der er ingen gyllebaserede staldsystemer.

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 ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Overfladevand fra ensilagepladsen opbevares i opsamlingsbeholder jf. afsnit 6.7. Spildevand.

Table 17. Opbevaringsanlæg for ensilagesaft og vaskevand.

Anlæg	Kapacitet	Opført år	Overdækning
Opsamlingsbeholder til ensilagevand	80 m ³	2007	Betonlåg
Pumpebrønd	5 m ³	2007	Betonlåg

Der er ingen gyllebeholder på ejendommen, da der ikke forekommer flydende husdyrgødning.

Vurdering

Vurdering af opsamlingskapacitet fremgår af afsnit 6.7. Spildevand. Aabenraa Kommune har konkret vurderet, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af restvand, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle regler for kvægbrug.

7.2.2 BAT opbevaring af ensilagesaft

Redegørelse

For opbevaring af ensilagesaft gælder:

- At det opbevares i 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
- beholderen er overdækket med betonlåg.

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 ensilagesaft. 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. Resten lægges i markstak. Dybstrøelsen ligger i stalden i mindst 3 måneder før det køres i markstak.

Markstak overdækkes med presenning.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen, og ansøger oplyser, at dybstrøelsen overholder kravene til opbevaring i markstak (ligger ca. 3 mdr. på stald og har tørstofindhold på mindst 30 % pga. hyppig og rigelig strøelse).

Tabel 18. Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

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. Resten lægges i markstak.

Ansøger vurderer, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 % som er standard i beregningerne. Nogle år vil det nok være muligt, hvis der er vinterafgrøder, som kan modtage gødning i efteråret.

Med direkte udbringning og opbevaring på i overdækket markstak, vurderer ansøger, at der anvendes BAT.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at mest muligt dybstrøelse udbringes direkte på markerne.

Aabenraa Kommune vurderer konkret for ejendommen, at andelen af dybstrøelse, der udbringes direkte, ikke kan sættes til mere end de 65 % direkte udbringning, der er normen.

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 selve udbringningen af dybstrøelsen med gødnings-spreder og det meste af nedharvningen.

Ansøger står selv for udkørsel af vand fra opsamlingsbeholderen. Udbringning af vand sker med 12 m³ gyllevogn.

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 jord-bundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Der køres aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er en enkelt mark med hældning på mere end 6 grader ned til vandløb (mark 17).

Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med bræmmekrav og 9 m til vandløb og søer med krav om randzoner.

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 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.

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

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

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Der er ca. 250 m fra "Kalvestald 5" til den nærmeste nabobeboelse Nr Hjarupvej 5, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende sydøst for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.330 m fra "Stald til ammekøer og opdræt 6) til Hovslund Stationsby, der er den nærmeste samlede bebyggelse i landzone og nærmeste bebyggelse i byzone. Hovslund Stationsby ligger syd for anlægget.

Tabel 19. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
3: Kalvestald	1388,29	Ja	Nej
4. Kalvestald	1424,85	Ja	Nej
5. Kalvestald	1356,77	Ja	Nej
6. Stald til ammekøer og opdræt	1329,51	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
3: Kalvestald	1388,18	Ja	Nej
4. Kalvestald	1424,74	Ja	Nej
5. Kalvestald	1356,66	Ja	Nej
6. Stald til ammekøer og opdræt	1329,39	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
3: Kalvestald	382,40	Nej	Nej
4. Kalvestald	362,46	Ja	Nej
5. Kalvestald	287,95	Ja	Nej
6. Stald til ammekøer og opdræt	320,63	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	482,16	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	323,05	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	113,44	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 ansøgningsskemaet.

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 468 m.

Anlæg

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

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

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

Tabel 21. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
3: Kalvestald	KvTk01	200	50	6,12	0,00	245,00	1041,25	0,00%	245,00	1041,25
4. Kalvestald	KvTk01	836	162	29,16	0,00	1166,40	4957,20	0,00%	1166,40	4957,20
	KvTk01	264	36	6,93	0,00	277,20	1178,10	0,00%	277,20	1178,10
	KvUt03	1100	627	206,91	0,00	8276,40	35174,70	0,00%	8276,40	35174,70
5. Kalvestald	KvTk01	900	225	22,50	0,00	900,00	3825,00	0,00%	900,00	3825,00
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	50	0	35,00	0,00	1400,00	5950,00	0,00%	1400,00	5950,00
	KvTk01	25	5	0,25	0,00	10,00	42,50	0,00%	10,00	42,50
	KvSm01	13	0	0,98	0,00	39,01	165,77	0,00%	39,01	165,77
	KvKs09	39	0	13,23	0,00	529,03	2248,37	0,00%	529,03	2248,37
	KvTy03	1	1	0,66	0,00	26,40	112,20	0,00%	26,40	112,20
SUM		3428	1106	321,74	-	12869,43	54695,09	-	12869,43	54695,09

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering

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

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 468 m.

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

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

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

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

Fluegener

For at forhindre fluegener vandes mod fluer med et godkendt middel hver 18. dag fra ca. 20. april og resten af fluesæsonen (typisk ind til september/oktober måned afhængigt af vejret).

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

Adgangen til ejendommen sker af vejen ud til Nr Hjarupvej.

Tabel 22. Transporter.

Transporttype (transportmiddel og kapacitet)	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoder mv. (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 24	ca. 24
Levering af diesel (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 13	ca. 13
Afhentning af affald (lastbil, maks. 10 tons)	ca. 52	ca. 52
Flytning af ammekøer (traktor og vogn, op til 6 stk. ad gangen)	0	ca. 10
Levering af kalve (lastbil, 60-70 stk. ad gangen)	ca. 16	ca. 16
Afhentning af døde dyr (lastbil, ca. 10-15 tons)	ca. 25	ca. 25
Afhentning af ungtyre til slagtning (lastbil, ca. 35 stk. ad gangen)	ca. 52	ca. 52
Kørsel af dybstrøelse til markstak (traktor med trailer, ca. 25 tons)	ca. 115	ca. 120
Kørsel af dybstrøelse til biogasanlæg (lastbil, ca. 25 tons)	0	ca. 60
Udbringning af vand fra opsamlingsbeholder (gyllevogn, 12 m ³ /læs)	ca. 22	ca. 22
Indkørsel af halm (traktor med trailer, 24 baller = 12 tons ad gangen)	ca. 85	ca. 85
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, ca. tons leveres ad gangen)	ca. 8	ca. 8
Antal i alt	ca. 434	ca. 487

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 1-2 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.)

Se kørselsruter for husdyrgødning på bilag med arealer.

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

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

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 transporter til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

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

Tabel 23. Støjklender.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Foderlade	Maks. en time på hverdage mellem kl. 6-18
Ensilering	Ensilageplads	1-2 dage om året
Vask af stalde	Staldene	Ved hvert nyt hold ca. 4 gange om året (hverdage)
Vask af maskiner	På marken	Hverdage i dagtimer
Lastbiler m.v.	Ved diverse bygninger	Hverdage i dagtimer
Tømning af stalde for dybstrøelse	Stalde og mark	14 dage om året på hverdage i dagtimerne
Tømning af opsamlingsbeholder	Opsamlingsbeholder ved ensilageplads	ca. 30 minutter ca. 22 gange om året på hverdage i dagtimerne

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjklender af hensyn til omgivelserne, da det vurderes at anlægget generelt støjer meget lidt. De væsentligste støjklender støjer er fra

transporter. Eftersom ejendommen ligger helt for sig selv, vurderes det, at der ikke er nogen, der kan høre støj fra ejendommen. Støj foranlediget af markdriften er ikke særskilt behandlet i ansøgningen, da det ikke vedrører husdyrholdet, og da dette ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro

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 Nr Hjarupvej 7, 6230 Rødekro 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 gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

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

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til lokalbyen 2.4 Hovslund Stationsby er større end 1.250 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til grænsen til Haderslev Kommune er større end 1.500 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 ejede og forpagtede driftsarealer.

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens egne arealer.

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 lys i staldene om morgenen fra kl. ca. 6-8 og om aftenen fra kl. ca. 17-22 afhængigt af tidspunktet på året. Om natten er der natsænkning på belysningen.

Der opsat belysning for begge gavlender af den store kalvestald (bygning 4), som styres af lysføler (skumringsbelysning).

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 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 naboer. Endvidere sikrer bygninger og beplantning, at lys fra tændte lyskilder ikke vil udgøre nogen mærkbar gene for de nærmeste naboer. Der stilles vilkår i overensstemmelse med dette.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra det valgte staldsystem er 3.149 kg N/år. Ansøger har fastholdt normen for direkte udbringning af dybstrøelse på 65 %.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er derfor ligeledes beregnet til 3.149 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 24. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
3: Kalvestald	KvTk01	0,00	75,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,56
		0,00	75,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,58
4. Kalvestald	KvTk01	0,00	322,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	322,87
		0,00	387,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	387,45
	KvTk01	0,00	51,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,60
		0,00	61,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	61,43
	KvUt03	0,00	1164,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1164,47
0,00	1904,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	1904,76	
5. Kalvestald	KvTk01	0,00	244,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	244,80
		0,00	293,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	293,76
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	256,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	256,19
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,63
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	24,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,54
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	139,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	139,97
KvTy03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	3,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,50	
Sum	Nudrift	0,00	1859,30	0,00		0,00	0,00	0,00	1859,30
	Ansøgt	0,00	3148,81	0,00		0,00	0,00	0,00	3148,81

Tabel 25. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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:	2656,10
Ammoniaktab fra staldfasnit 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:	492,71

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

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 1.290 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 3.149 kg/N.

Table 26. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.148,81 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.289,52 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 m fra anlægget på Nr. Hjarupvej 7.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 1 mose og 8 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

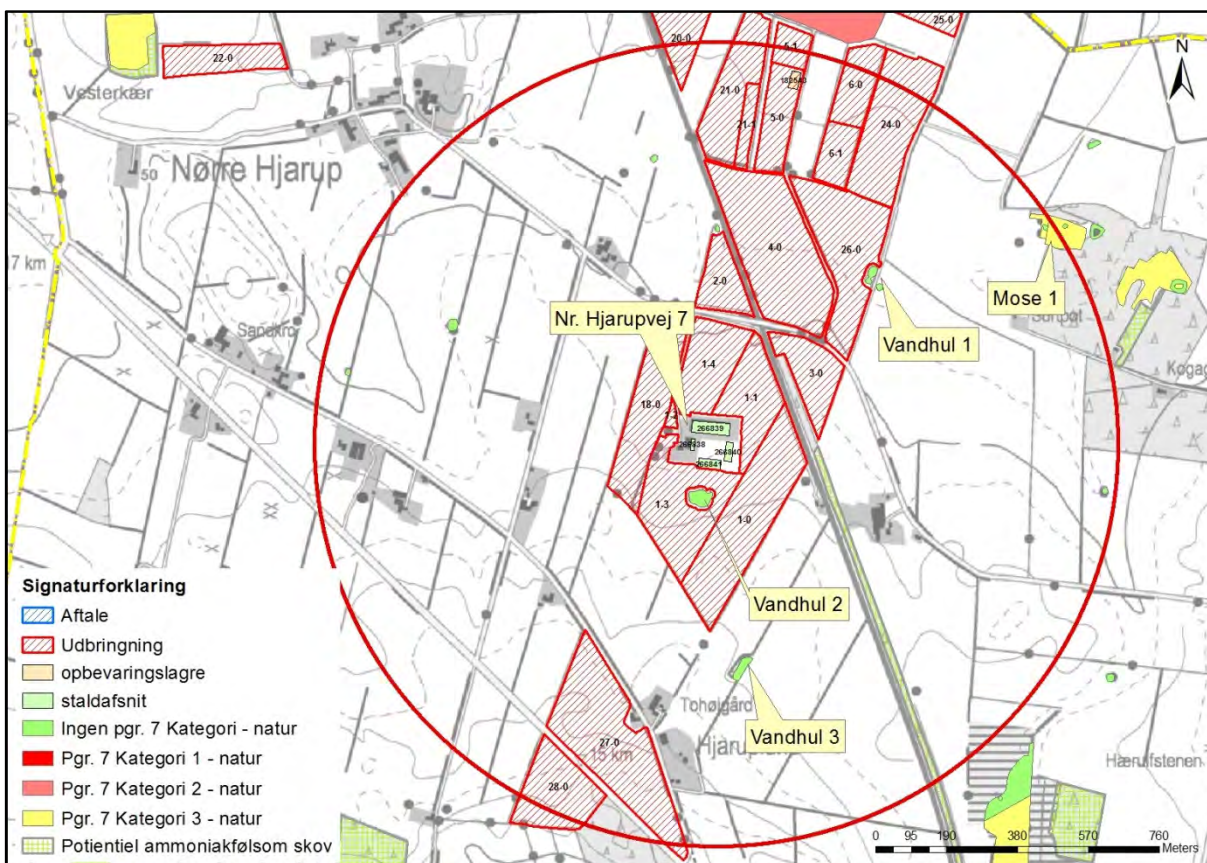
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 15-17 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

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

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

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



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

Staldene ligger ca. 970 meter sydøst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose (Mose 1).

Mosen (Mose 1) er besigtiget i 2005, hvor den blev beskrevet som "mose og kær", hvor der blev registreret plantearter som blåtop, dun-birk, hedelyng, klokkelyng, mose-pors og pil sp.

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

Tabel 27. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (Mose 1) beliggende ca. 970 meter nordøst for anlægget.

Naturpunkt: Mose ved plantage mod nordøst

Kategori: 3
 Opretter: **Ansøger**
 Kumulationen: **Nul ejendomme**
 Ruhed natur: **Bn**
 Merdeposition: **+0,1 kgN**
 Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	785	302
S: 3: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.075	241
S: 4: Kalvestald	0,0	0,1	L	3	972	240
S: 5: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	991	238
S: 6: Stald til ammekøer og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.045	236



Kort 2. Placering af Mose 1 i forhold til anlægget. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaltiteten er besøgt i 2005.

Vurdering

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

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg, er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og total deposition på 0,1 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til Mose 1.

§ 3 natur

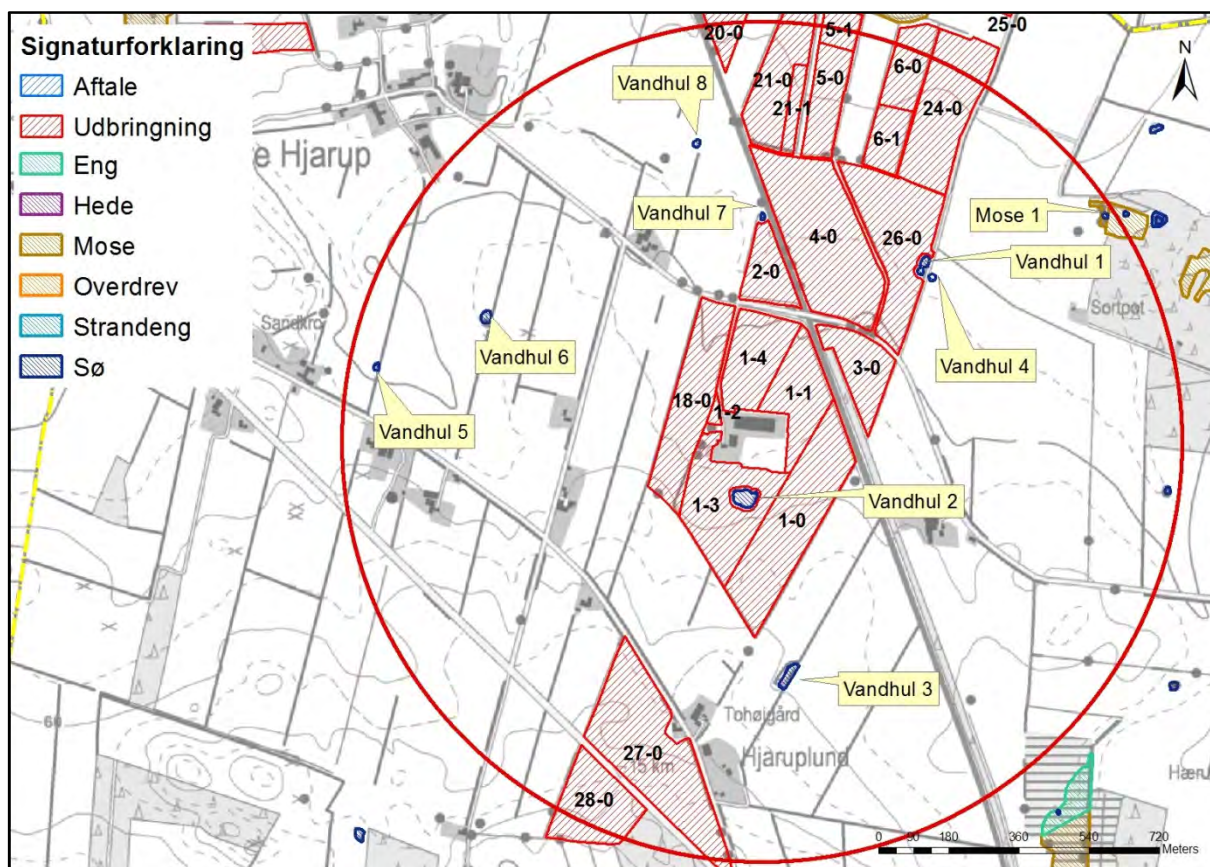
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmeste vandhul, da det kun ligger ca. 58 meter fra anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til de andre vandhuller inden for 1.000 meter.

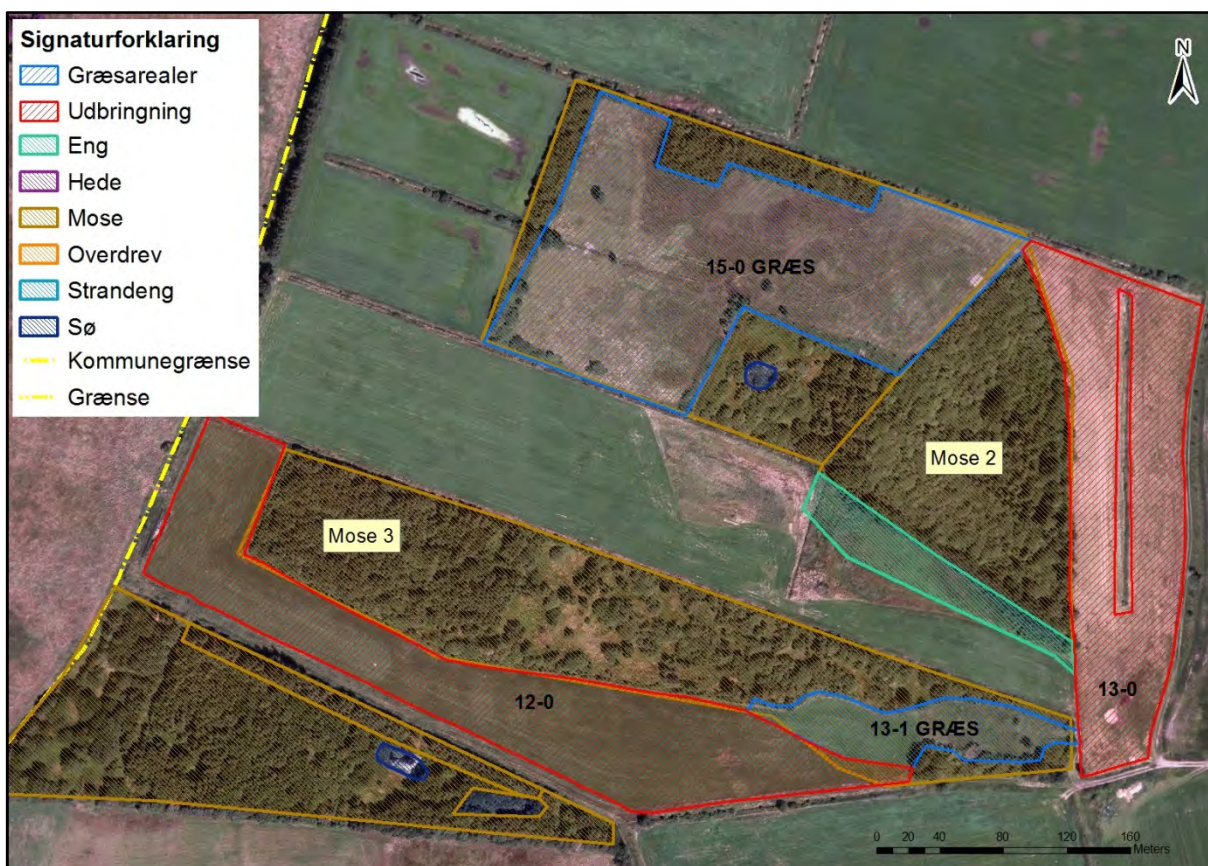


Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med de nærmeste arealer. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. Det er tale om 7 moser (mose 2-8) og 8 vandhuller (vandhul 1-8).

Mose 2 (besigtiget 17. marts 2010)	
Naturtype/undertype	Mose og kær
Matrikelnummer	Matr.nr. 52 Horsbygd, Egvad
Lokalitetsbeskrivelse	Mose der er under kraftig tilgroning af eg og dunbirk og med nogen afvanding. Der er dog udbredte fugtige partier i mosen med en mosrig bund såsom almindelig skebladsmos og spids spydmos. Der er tale om en næringsberiget mose med fund af blåtop, lyse-siv, tagrør og mose-bunke. Naturtilstanden vurderes at være moderat for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 2 km fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 13-0 ligger øst for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).

Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen er en del af et område, der er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen ikke er specielt næringsfølsom og påvirkelig af udbringning af husdyrgødning på mark 13-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.</p>

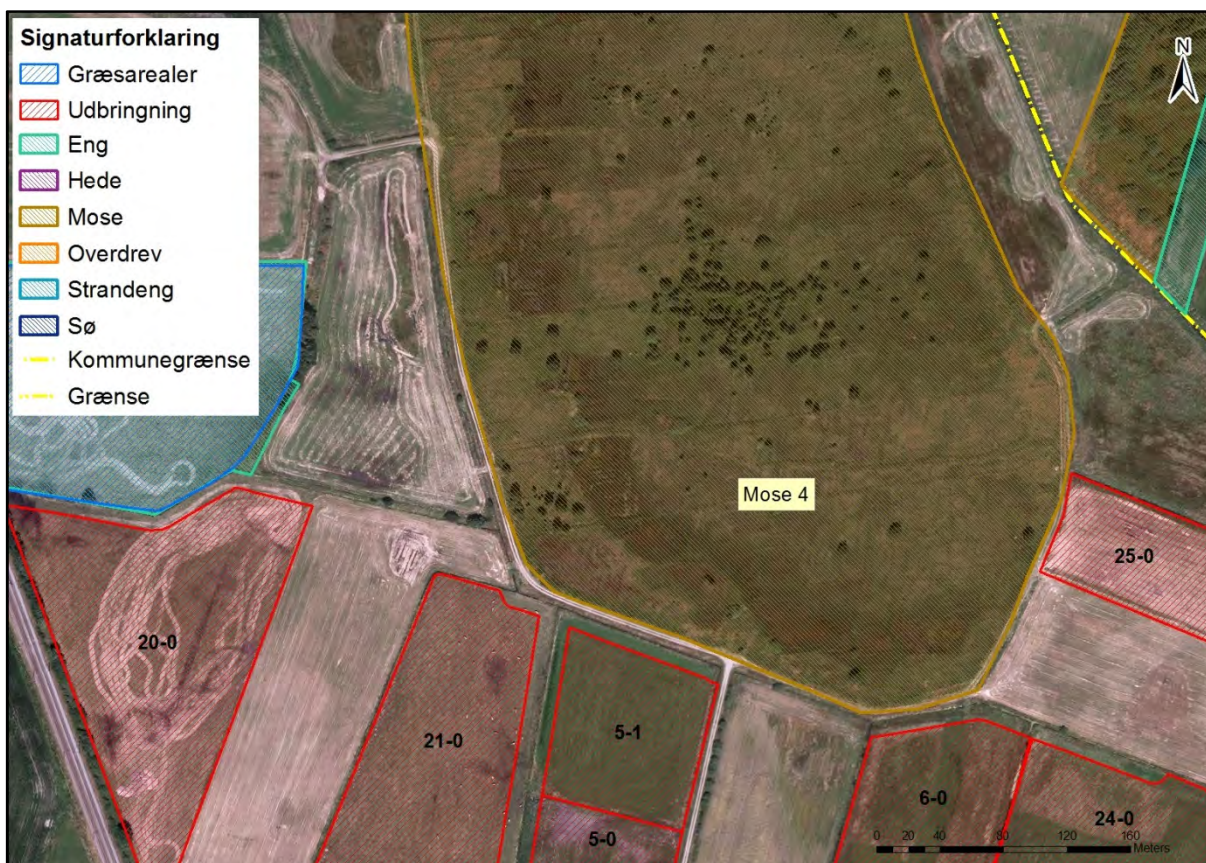


Kort 4. Placering af Mose 2 og 3 i forhold til mark 12-0 og 13-0. Mose 2 og 3 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Mose 3 (besigtiget 17. marts 2010)	
Naturtype/undertype	Mose og kær
Matrikelnummer	Matr.nr. 29 Horsbyg, Egvad
Lokalitetsbeskrivelse	Mose der er under tilgroning af grå-pil og dun-birk og med udbredt afvanding. Der er dog spredte fugtige partier i mosen. Der er tale om en næringsberiget mose med fund af blåtop, lyse-siv, bredbladet dunhammer og mose-bunke. Naturtilstanden vurderes at være moderat for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 2 km fra anlægget

Lokalisering i forhold til arealer	Mark 12-0 ligger syd for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen er en del af et område, der er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen ikke er specielt næringsfølsom og påvirkelig af udbringning af husdyrgødning på mark 12-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.</p>

Mose 4 (besigtiget 3. august 2008)	
Naturtype/undertype	Mose/fattigkær
Matrikelnummer	Matr.nr. 299, 224, 266 m.fl. Nr. Hjarup, Ø. Løgum
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen udgør den østlige del af Hjarup Mose (del II). Mosen er lysåben. Der er tale om en næringsberiget mose med en tydelig afvanding til de nærliggende vandløb. Ved besigtigelsen blev der fundet arter som hedelyng, klokkelyng, revling og smalbladet kæruld. Naturtilstanden for den del af mosen vurderes at være moderat for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 1.050 meter nord for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 25-0 ligger øst for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,2 kg N/år Totaldeposition: 0,6 kg N/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen er en del af et område, der er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	Med baggrund i, at mosen tenderer til at være forblæst og primært præget af arter som blåtop og bølget bunke samt at depositionsregningerne til mosen overholder kravene, så er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.

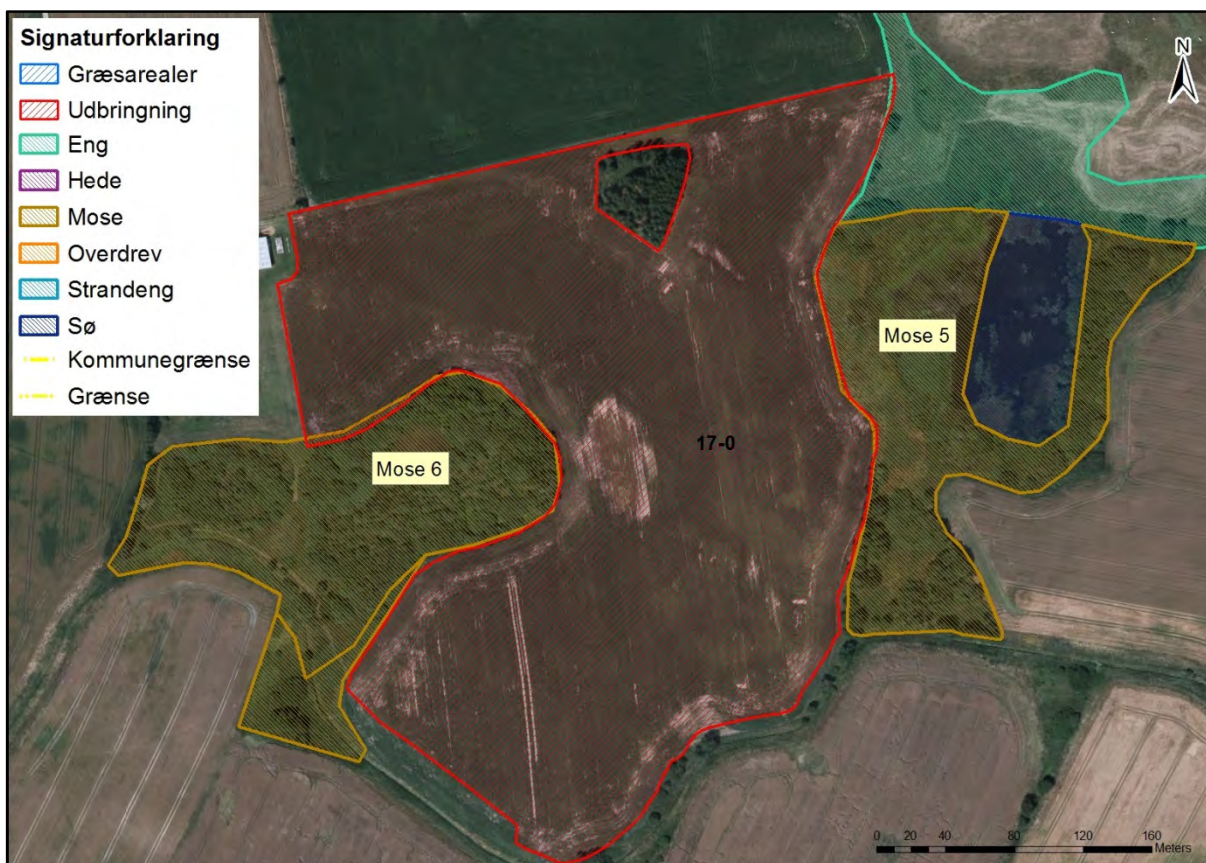


Kort 5. Placering af Mose 4 i forhold til mark 25-0. Mose 4 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 2.

Mose 5 (besigtiget 11. maj 2010)	
Naturtype/undertype	Kratmose/højstaudemose.
Matrikelnummer	Matr.nr. 447 Hovslund, Ø. Løgum
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en tæt tilgroet mose med enkelte lysåbne partier. Lokaliteten er stærkt næringsstofberiget fra de dyrkede arealer mod øst og er derfor ikke særlig følsom overfor yderligere næringsstofbelastning. Der er ikke registreret naturtypekarakteristisk vegetation på lokaliteten. Den sydlige del af lokaliteten har karakter af eng. Naturtilstanden vurderes at være moderat for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 2 km fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 17-0 ligger vest for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. Der er fundet løvfrø i mosens vandhul.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Område er ikke udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	Det vurderes med baggrund i den vegetation, der

	<p>findes på arealet, at mosen ikke er specielt næringsfølsom og påvirkelig af udbringning af husdyrgødning på mark 17-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.</p>
--	---

Mose 6 (besigtiget 11. maj 2010)	
Naturtype/undertype	Kratmose/hængesæk/fattigkær
Matrikelnummer	Matr.nr. 135 Hovslund, Ø. Løgum
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten har karakter af fattigkær. Lokaliteten er noget næringsstofberiget fra de omkringliggende dyrkede arealer. Der er kun registreret rester af naturtypekarakteristisk vegetation på lokaliteten, eks. smalbladet kæruld og kragefod. Lokaliteten rummer derimod en del engplanter, eks. engkabbeleje. Naturtilstanden vurderes at være ringe for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 2 km fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 17-0 ligger øst for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Område er ikke udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen ikke er specielt næringsfølsom og påvirkelig af udbringning af husdyrgødning på mark 17-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.</p>



Kort 6. Placering af Mose 5 og 6 i forhold til mark 17-0. Mose 5 og 6 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Mose 7 (ikke besøgt)	
Naturtype/undertype	Mose og Kær
Matrikelnummer	Matr.nr. 111 og 68 Nr. Hjarup, Ø. Løgum
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen udgør den sydlige del af den vestlige del af Hjarup Mose (del I). Den del af mosen er under kraftig tilgroning af pil og birk. Der er tale om en næringsberiget mose med en kraftig afvanding til de nærliggende vandløb. Ved amtets registrering i 1995 blev der fundet arter som blåtop, tormentil, mose-bunke og kragefod. Naturtilstanden for den del af mosen vurderes at være moderat/ringe for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 1,7 km nordvest for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 23-0 ligger øst for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen er en del af et område, der er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej

Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen ikke er specielt næringsfølsom og påvirkelig af udbringning af husdyrgødning på mark 23-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.</p>
-----------	---

Mose 8 (ikke besigtiget)	
Naturtype/undertype	Mose og Kær
Matrikelnummer	Matr.nr. 88 Nr. Hjarup, Ø. Løgum
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er under kraftig tilgroning af pil og birk. Der er tale om en næringsberiget mose med en kraftig afvanding til det nærliggende vandløb (Immervad Å, tilløb r), der ligeledes afskærer mosen fra mark 22-0. Naturtilstanden for den del af mosen vurderes at være moderat/ringe for mose.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 1,4 km nordvest for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 22-0 ligger øst for mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen er en del af et område, der er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen ikke er specielt næringsfølsom og påvirkelig af udbringning af husdyrgødning på mark 22-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til mosen.</p>



Kort 7. Placering af Mose 7 og 8 i forhold til mark 17-0. Mose 5 og 6 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Vandhul 1, Vandhul 2 og Vandhul 7	
Naturtype/undertype	Vandhuller
Matrikelnummer	Vandhul 1: Matr.nr. 238 Nr. Hjarup, Ø. Løgum Vandhul 2: Matr.nr. 133 Nr. Hjarup, Ø. Løgum Vandhul 7: Matr.nr. 225 Nr. Hjarup, Ø. Løgum
Lokalitetsbeskrivelse	3 mindre vandhuller, der alle ligger inden for 1.000 meter af ejendommen. Vandhullerne er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at der er tale om 3 næringsberigede vandhuller, hvor enkelte er under tilgroning og et enkelt ser ud til at tørre ud i visse somre (vandhul 7). Naturtilstanden vurderes at være moderat-ringe for de 3 vandhuller.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne ligger fra 58 m (vandhul 2) og til 500 meter fra ejendommen (vandhul 1).
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 2-0 ligger op til vandhul 7. Mark 26-0 ligger op til vandhul 1. Vandhul 2 ligger i mark 1-3.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Depositionen er beregnet til vandhul 2, da vandhul 2 kun ligger ca. 58 meter syd for ejendommen. Det er vurderet, at vandhul 2 er det vandhul, der modtager den største ammoniakdeposition fra anlægget. Merdeposition til vandhul 2: 0,7 kg N/år Totaldeposition til vandhul 2: 1,3 kg N/år

N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullerne kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. Der er fundet løgfrø i vandhul 2 og 7.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Det er vurderet, at vandhullerne er tilstrækkeligt beskyttet af eksisterende bevoksning eller bræmme. Vandhullerne er desuden omfattet af randzone-loven.</p> <p>Vandhul 2 bruges som drikkevandhul for udegående dyr og må alene på den baggrund antages at være påvirket.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til vandhullerne.</p>

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

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

Vandhuller

Der er 8 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget. Vandhul 3, 4, 5, 6 og 8 ligger ikke i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer. Vandhul 1, 2 og 7 gør og er nærmere beskrevet herover.

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

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

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

Moser

Der ligger 1 mose inden for 1.000 m af ejendommen. Mosen er delvist besigtiget og beskrevet herover. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i mosen væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget viser en totaldeposition på 0,1 kg N/år i mosen.

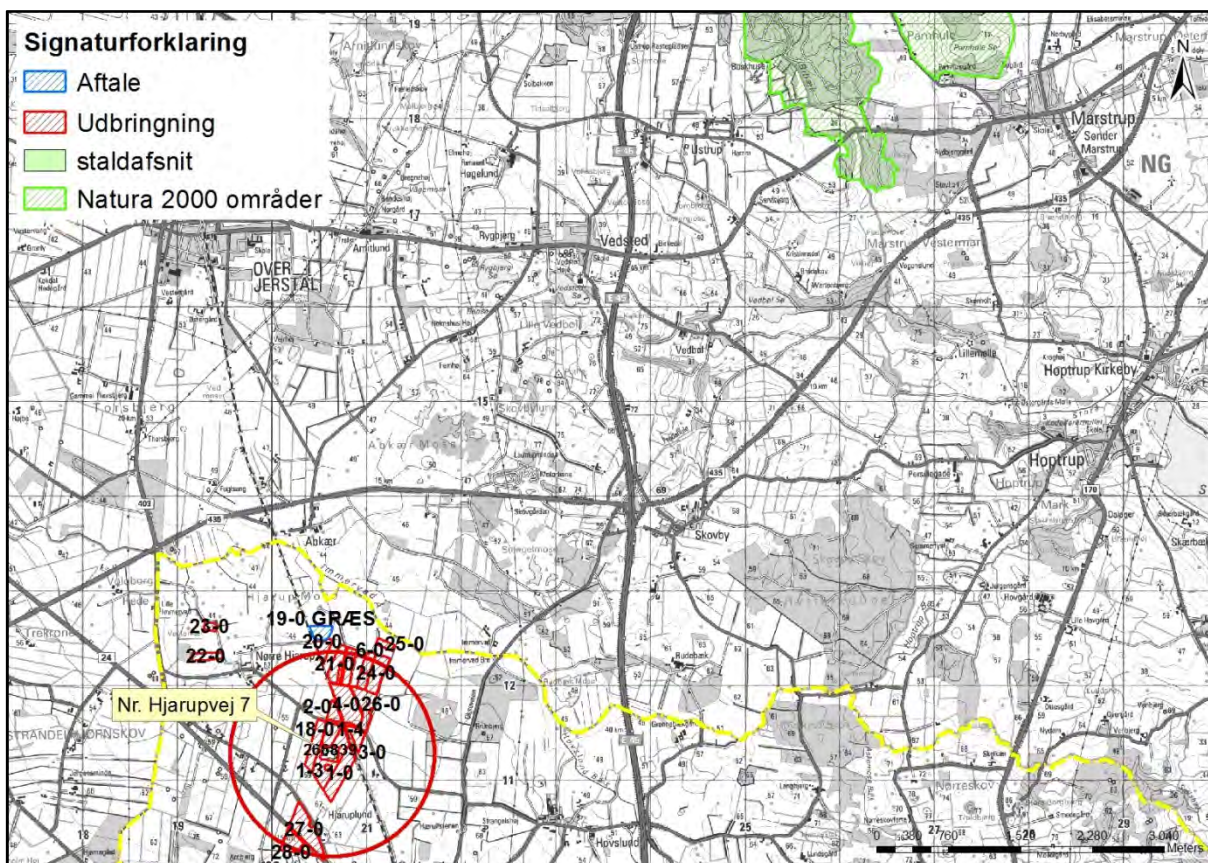
Heder og overdrev

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

Natura 2000

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 092 Pamhule Skov og Stevning Dam herunder habitatområde nr. H81 Pamhule Skov og Stevning Dam og fuglebeskyttelsesområde F59 Pamhule Skov og Stevning Dam.



Kort 8. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 8 km til nærmeste del af Pamhule Skov og Stevning Dam, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen.

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

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

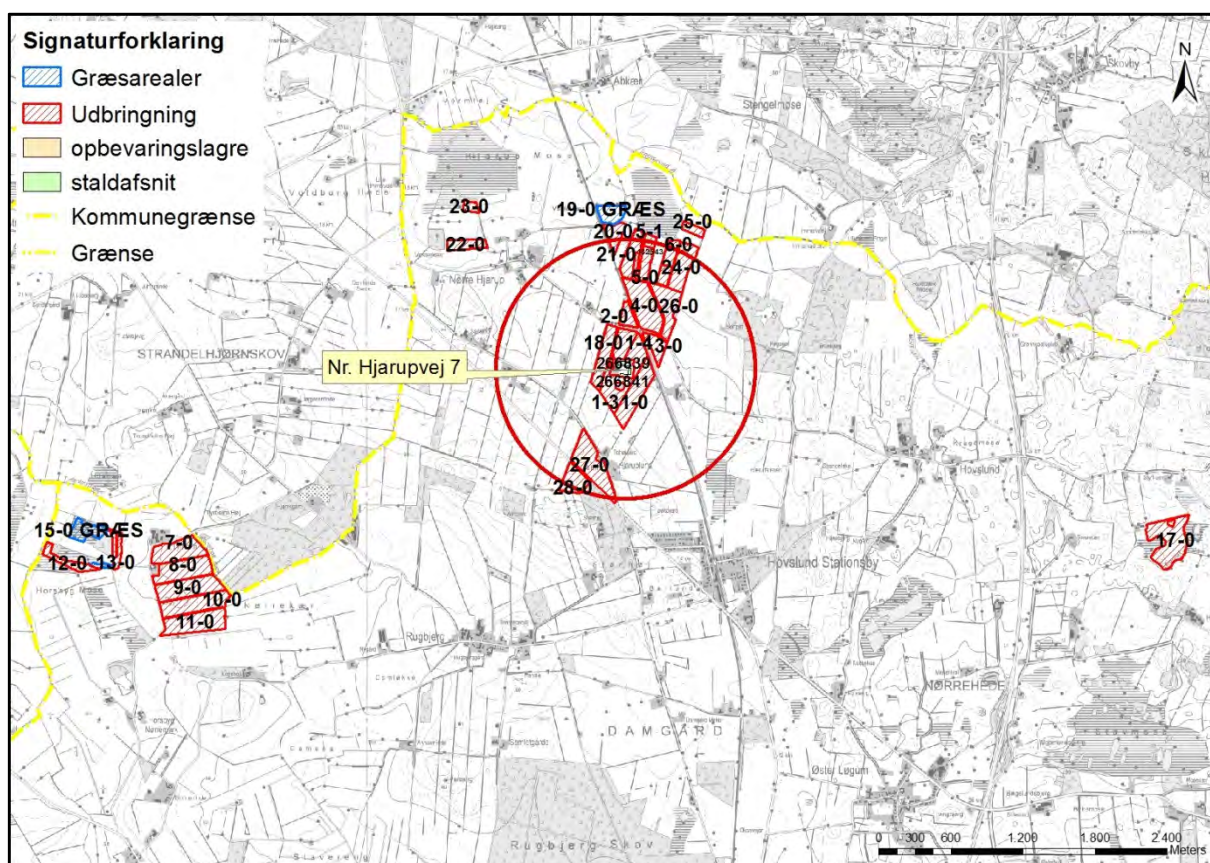
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger fordelt 3 steder. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen, men en del af arealerne ligger omkring Tyrholm, hvilket er ca. 3,7 km vest for ejendommen. En enkelt forpagtning ligger ca. 4,7 km øst for 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 9. Udbringningsarealer for ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, som har en radius på 1.000 meter.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 131,37 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 4 forpagtningsaftaler og ingen aftalearealer.

Tabel 28. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Nr. Hjarupvej 7, 6230 Røde kro	Ca. 89,43
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Tyrholmvej 11A, 6230 Røde kro (13-0)	2,04
Foldingbrovej 26, 6230 Røde kro (26-0, 27-0, del af mark 4-0, 28-0)	20,53
Foldingbrovej 17, 6230 Røde kro (20-0, 21-0, 22-0, 23-0)	9,75

Hovslundvej 44, 6230 Rødebro (17-0)	9,62
I alt	131,37

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 453,15 DE husdyrgødning.

Tabel 29. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	45610,98	6734,71	45,00	453,15	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af de 453,15 DE afsættes op til 151,00 DE til biogasanlæg.

Tabel 30. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Dybstrøelse	15198,63	2244,16	45,00	151,00	0,00
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning som arealerne modtager er 302,15 DE.

Tabel 31. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	30412,35	4490,55	302,15	0
Total	30412,35	4490,55	302,15	0

De 302,15 DE som tilføres arealerne kræver 131,37 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne.

Da der er 131,37 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

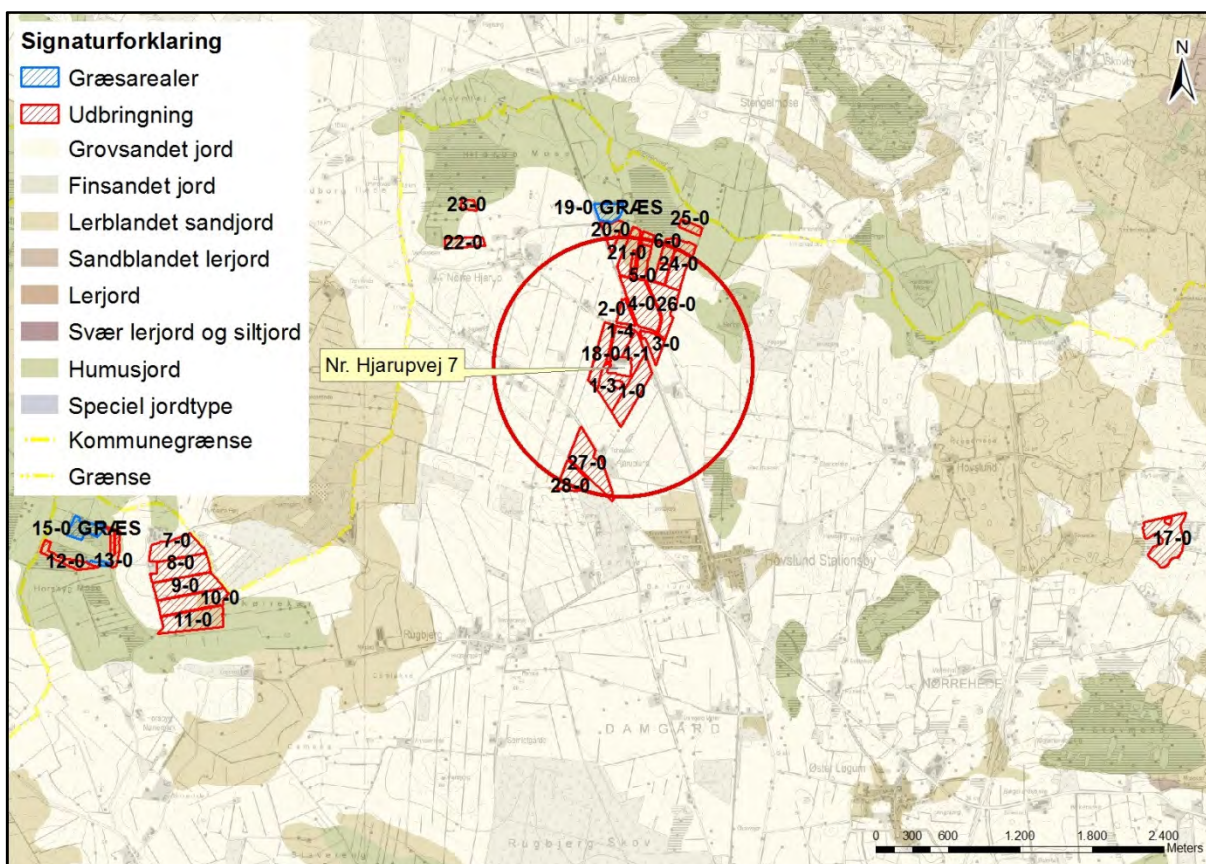
Tabel 32. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-2	0,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00
1-0	7,09	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,09	0,00	0,00	0,00	7,09	7,09	0,00	0,00	0,00
1-1	3,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30	3,30	0,00	0,00	0,00
18-0	5,02	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,02	0,00	0,00	0,00	5,02	5,02	0,00	0,00	0,00
1-4	3,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,36	0,00	0,00	0,00	3,36	3,36	0,00	0,00	0,00
6-1	1,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,54	0,00	0,00	0,00	1,53	1,54	0,00	0,00	0,00
12-0	2,61	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00
7-0	6,73	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,73	0,00	0,00	0,00	0,02	6,73	0,00	0,00	0,00
3-0	2,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,55	0,00	0,00	0,00	2,55	2,55	0,00	0,00	0,00
2-0	1,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,94	0,00	0,00	0,00	1,94	1,94	0,00	0,00	0,00
4-0	8,65	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,65	0,00	0,00	0,00	8,65	8,65	0,00	0,00	0,00
28-0	3,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,70	0,00	0,00	0,00	3,70	3,70	0,00	0,00	0,00
13-0	2,04	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
27-0	8,42	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,42	0,00	0,00	0,00	8,42	8,42	0,00	0,00	0,00
5-0	2,37	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	1,73	2,37	0,00	0,00	0,00
1-3	5,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,15	0,00	0,00	0,00	5,15	5,15	0,00	0,00	0,00
21-1	0,77	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
5-1	0,97	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
21-0	3,85	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,85	0,00	0,00	0,00	2,41	3,85	0,00	0,00	0,00
26-0	5,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,98	0,00	0,00	0,00	5,98	5,98	0,00	0,00	0,00
24-0	5,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,62	0,00	0,00	0,00	2,08	5,62	0,00	0,00	0,00
6-0	2,10	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,10	0,00	0,00	0,00	0,05	2,10	0,00	0,00	0,00
25-0	1,25	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
20-0	2,48	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,48	0,00	0,00	0,00	0,89	2,48	0,00	0,00	0,00
23-0	0,98	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
22-0	2,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,44	0,00	0,00	0,00	2,28	2,44	0,00	0,00	0,00
10-0	7,43	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	7,43	0,00	0,00	0,00
11-0	8,09	Nej	JB11	Nej	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
8-0	7,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00
9-0	7,77	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00
17-0	9,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00
Total	131,37						131,37	0,00	0,00	0,00	67,06	131,37	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ca. 79 % af 131,37 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende 21 % er humusjord (JB11). Fordelingen er nogenlunde den samme på jordtyppekortet.

Udbringingsarealerne drænes og vandes ifølge ansøgningen ikke.



Kort 10. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

Lavbundsarealer

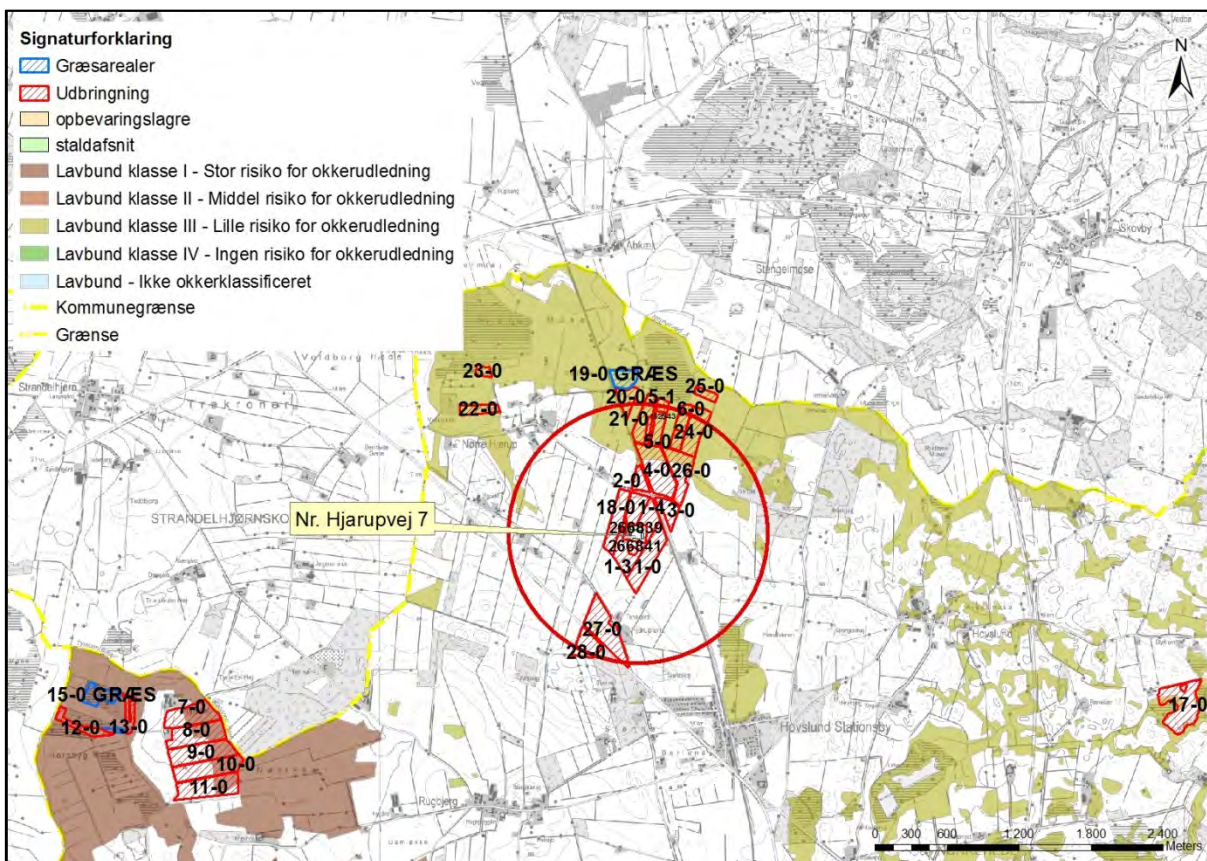
Dele af udbringningsarealerne (mark 11-0, 12-0, 13-0, 7-0, 8-0, 9-0, 10-0) er helt eller delvist lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning) og dele af markerne er helt eller delvist lavbundsareal i lavbundsklasse III (middel risiko for okkerudledning). Det drejer sig om mark 17-0, 22-0, 23-0, 4-0, 20-0, 26-0, 24-0, 25-0, 6-1, 6-0, 5-1, 5-0, 21-1, 2-0 og 21-0.

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 intensivning af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

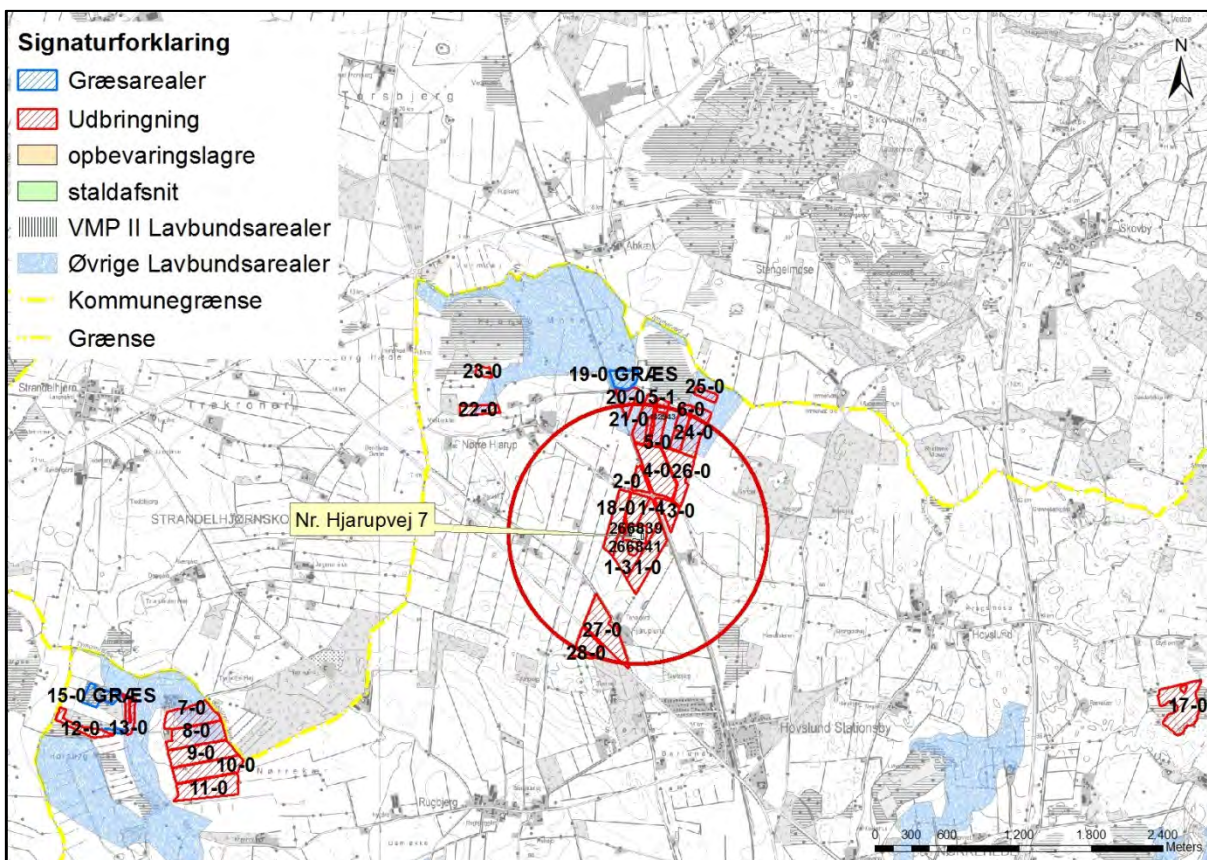
Ingen af udbringningsarealerne tilhørende ejendommen, som er lavbundsarealer, er opgivet til at være drænedes.

Mark 13-0, 7-0, 8-0, 22-0, 23-0, 20-0, 21-0, 21-1, 5-1, 5-0, 6-0, 6-1, 24-0 og 25-0 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer". På "Øvrige 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 jordbrugs- mæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 11. Risikoen for okkerudledning for arealerne tilhørende ejendommen.



Kort 12. Lavbundsarealer i forbindelse med udbringningsarealerne til ejendommen.

Målsatte søer

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 8-0 og 17-0.

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

Vurdering

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

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

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

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet tre aftalearealer, som ikke er reelle aftalearealer, men arealer, hvor der afgræsses. Den eneste husdyrgødning som arealerne modtager, er husdyrgødningen, som de græssede dyr afsætter. Arealerne, der er enge beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, modtager ca. 4,8 DE, hvilket svarer til 0,7 DE/ha.

Tabel 33. Afgræsningsarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
13-1 GRÆS	0,60	Nej	Nej
15-0 GRÆS	3,42	Nej	Nej
19-0 GRÆS	2,92	Nej	Nej
Total	6,93		

9.2 Beskyttet natur

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

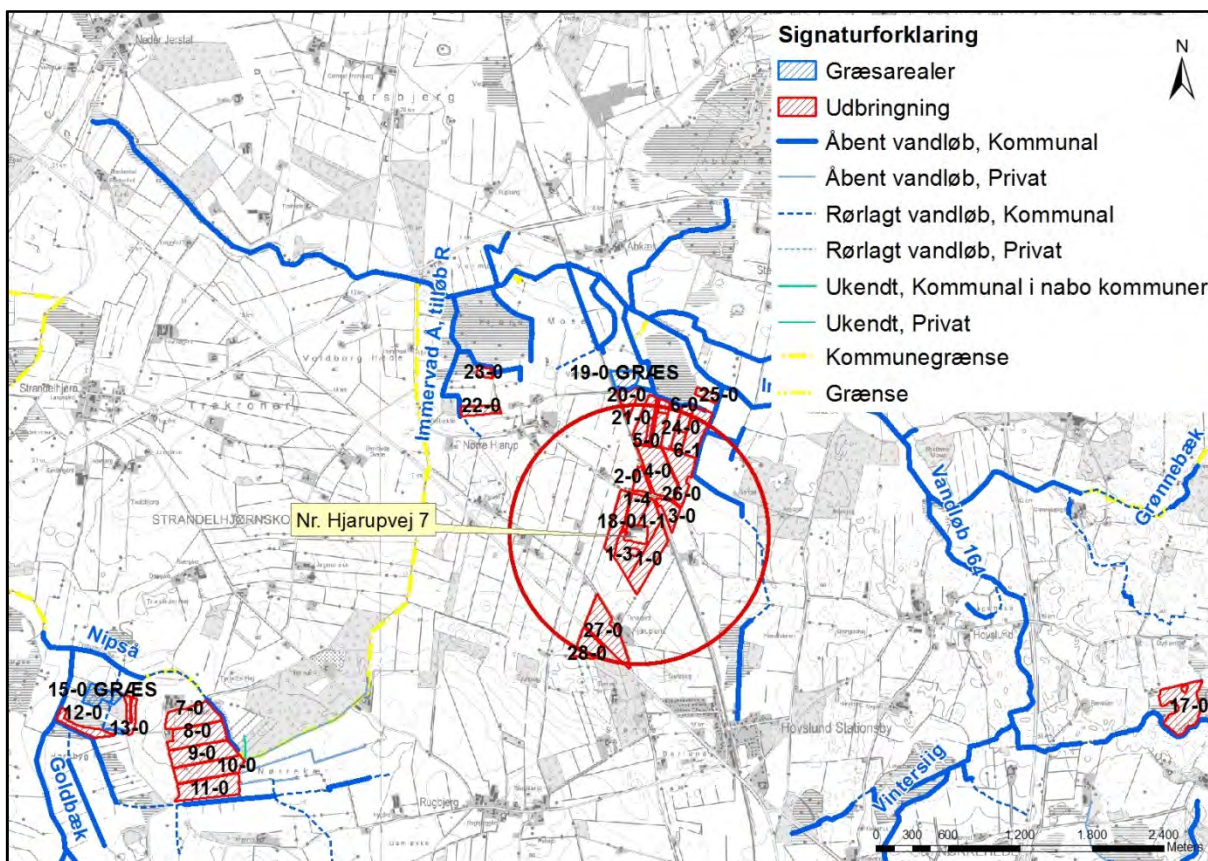
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes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

Redegørelse

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

En del af arealerne (mark 7-0, 8-0, 9-0, 12-0, 23-0, 22-0, 25-0, 20-0, 21-0, 21-1, 24-0, 6-0, 5-1, 26-0, 17-0 og 5-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skræner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 13. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Vandløbet "Immervad Å" med tilløb afvander arealerne nær ejendommen. Tilløbene udgøres af "Immervad Å, tilløb R" som ligger lige op til mark 22-0 og 23-0. Endvidere er der "Immervad Å, tilløb K" og "Immervad Å, tilløb E", der primært afvander de arealer, der ligger øst for jernbanen. Flere af markerne ligger lige op til de to tilløb.

Immervad Å er målsat til en DVFI værdi på 5. På den del af Immervad Å, som "Immervad Å, tilløb K" og "Immervad Å, tilløb E" er tilløb til, er målsætningen ikke opfyldt, da den nuværende DVFI værdi er 4. Længere nedstrøms, og der hvor "Immervad Å, tilløb R" er tilløb, er den nuværende DVFI værdi på 5.

Hovslund Bæk, der via Rævekær Bæk, afvander mark 17-0 har en DVFI målsætning på 5 og denne målsætning er opfyldt. Hovslund Bæk er ligeledes tilløb til Immervad Å.

Markerne 7-0, 8-0, 9-0, 10-0, 11-0 afvandes af Kopsholt Bæk. Markerne 12-0 og 13-0 afvandes af Goldbæk. Både Goldbæk og Kopsholt Bæk er tilløb til Nipså. Nipså er målsat til DVFI værdien 5, hvor den nuværende tilstand er DVFI 4.

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

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Alle arealerne ligger i samme vandløbsopland (Gels Å). Dermed ligger de i opland til den nordlige del af Vadehavet (Knude Dyb).

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen (DE_{reel}) med 72,9 kg N/ha er beregnet til at være lavere end den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 73,0 kg N/ha.

Udvaskningen svarende til et planteavlbrug er beregnet til 75,5 kg N/ha, hvilket den ansøgte udledning også ligger under.

Vurdering

Vandhuller

Vandhul 1, vandhul 2 og vandhul 7 nævnt ovenfor er de eneste vandhuller, der ligger i forbindelse med udbringningsarealerne. 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. Vurderingen er foretaget i skema ovenfor.

Moser

Der ligger 7 moser (mose 2- 8) i forbindelse med arealerne. Moserne er beskrevet og vurderet ovenfor.

Enge

Der ligger to enge op til arealerne. Et engareal grænser op til mark 13-0, og et engareal grænser op til mark 17-0.

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

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev og heder op til udbringningsarealerne.

Vandløb

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

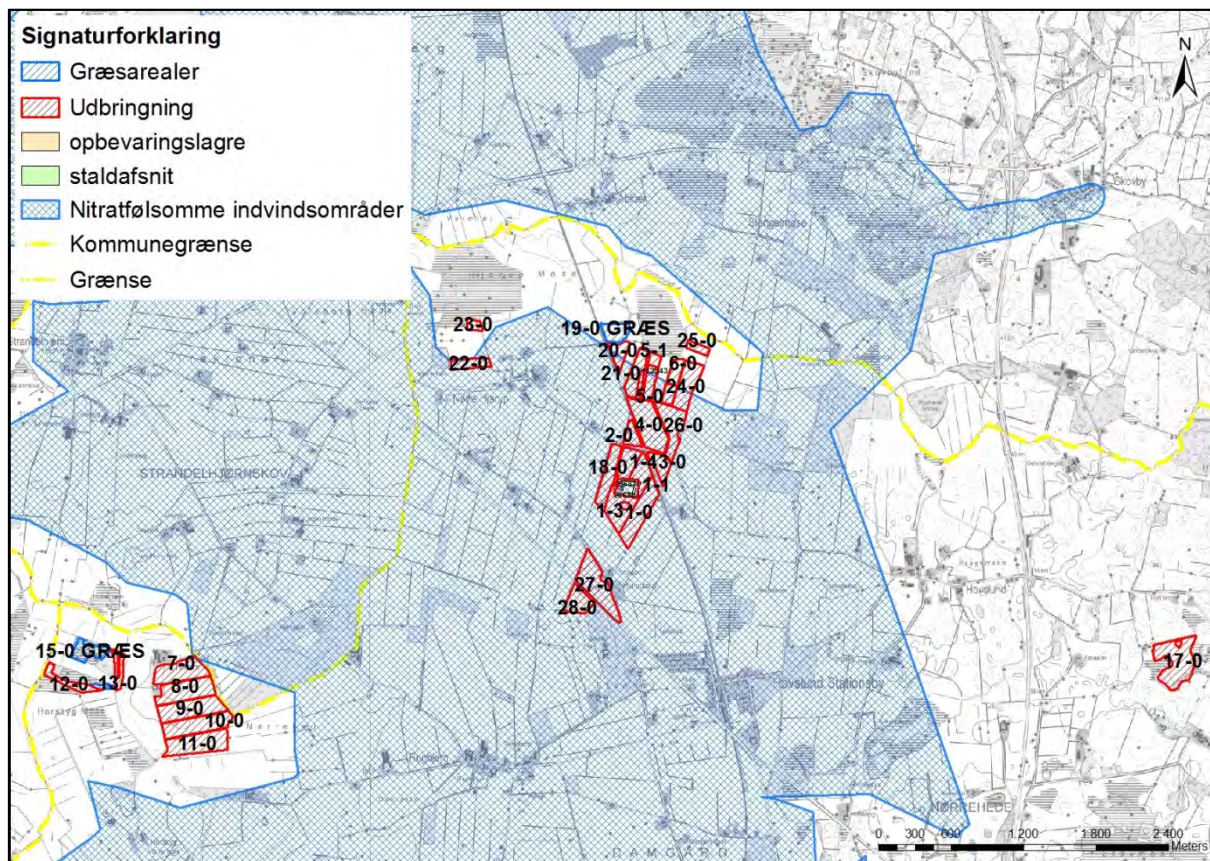
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være

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

Ca. 67,06 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 14. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug med et standard planteavlssædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 43-55 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlsbrug ligger på 42-55 mg nitrat/l. Det vil derfor sige, at planteavlensniveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt på nær for mark 5-0, 21-1, 21-0, 6-0 og 20-0, hvor udvaskningen er under 50 mg nitrat/l.

Er udvaskningen under 50 mg nitrat/l, så kan en merudvaskning godt accepteres, blot udvaskningen ikke overstiger 50 mg nitrat/l ifølge miljøstyrelsens wikivejledning idet den anfører, at hvis nitratkoncentrationen for ansøgt drift ikke er større end 50 mg N/l, så er beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet overholdt.

Tabel 34. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
1-2	0,2	55	7	55	46
1-0	7,1	55	7	55	46
1-1	3,3	55	7	55	46
18-0	5,0	55	7	55	46
1-4	3,4	55	7	55	46
6-1	1,5	55	7	55	46
7-0	6,7	55	7	55	46
3-0	2,5	55	7	55	46
2-0	1,9	55	7	55	46
4-0	8,6	55	7	55	46
28-0	3,7	55	7	55	46
27-0	8,4	55	7	55	46
1-3	5,2	55	7	55	46
26-0	6,0	55	7	55	46
24-0	5,6	55	7	55	46
22-0	2,4	55	7	55	46
5-0	2,4	43	5	42	37
21-1	0,8	43	5	42	37
21-0	3,9	43	5	42	37
6-0	2,1	43	5	42	37
20-0	2,5	43	5	42	37

Vurdering

Kommunen vurderer derfor på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne miljøgodkendelse ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da planteavlsniveauet er overholdt eller der er en udvaskning til grundvand under 50 mg nitrat/l.

En nitratudvaskning på 43-55 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Nips Å og Immervad Å til Gels Å og Vadehavet.

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

Da arealerne ligger i opland til Knude Dyb, hvor der ikke er stigende dyretryk, så er planteavlsberegningen ikke en begrænsende faktor for udvaskningen. Planteavlsberegningen er erstattet af DE_{max} , der ligeledes er mere restriktiv.

Udvaskningen (DE_{reel}) er med sine 72,9 kg N/ha beregnet til at være lavere end den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 73,0 kg N/ha.

Udvaskningen svarende til et planteavlsbrug er beregnet til 75,5 kg N/ha.

Tabel 35. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} ; DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	73,0
DE_{reel}	2,30	72,9
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	75,5	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-2,6	
Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	73,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max})		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		73,0

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} er mindre end den vægtede maksimale udvaskning (og DE_{max}) fra alle arealerne i opland til Vadehavet, hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

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

Vurdering

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

Da det er beregnet, at DE_{reel} er mindre end DE_{max} , 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.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 4.491 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 9,6 kg P/ha. Dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 36. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	131,37 ha	0,0 kg P/ha/år	9,6 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	4,0 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	2,0 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: **0,0 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,6 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,2 kg P/ha/år**.
 P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,6 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,6 kg P/ha/år**.

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

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

Store dele af bedriftens arealer ligger i lavbundsområde med lille eller stor risiko for udledning af okker. 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 højere liggende arealer. Ingen af arealerne er dog ifølge ansøgningen drænet.

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

Vurdering

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

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund, lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 9,6 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

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

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

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Immervad Å og Nipså og dermed Gels Å, Ribe Å samt Vadehavet. Ribe Å er en del af habitatområde nr. H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb, F57 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 med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 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
- 2250 Enebærklit
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småarter
- 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 F57 og F51:

- Spidsand
- Skeand
- Strandhjejle
- Klyde
- Strandskade
- Dværgmåge

- Pibeand
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Lille kobbersneppe
- Hjejle
- Rørhøg
- Rørdrum
- Sydlig blåhals
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Lysbuget knortegås
- Sandløber
- Sandterne
- Mosehornugle
- Hvid Stork
- Kortnæbbet gås
- Engsnarre
- Sortand
- Storspove
- Ederfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben
- Blå Kærhøg
- Hedehøg
- Plettet Rørvagtel

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 er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Knude 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 Knude 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 Knude Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

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

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Knude Dyb ikke er steget, 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 - ikke risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Knude Dyb (Vadehavet).

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at DE_{reel} er mindre end den vægtede maksimale udvaskning (og DE_{max}) fra alle arealerne i opland til Knude Dyb i Vadehavet, hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

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

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end et planteavlbrug, 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

Ribe Å udmunder i Knude Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Knude 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, da det overholder husdyrlovens generelle krav til P-udvaskning (vurderes med baggrund i afsnit 8.5)
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

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

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

Løgfrøen er registreret i det drikkevandshul, som ligger ca. 58 meter syd for staldene. Den er også registreret i det vandhul, der ligger i forbindelse med mark 26-0.

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 løvfrøens udbredelsesområde, da den bl.a. er truffet i mose 5 samt i andre vandhuller 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.

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 jernbaneskrånninger.

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.

Butsnudet frø er sammen med klokkefrø registreret i områdets vandhuller.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen 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 registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og vurderer ligeledes, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde 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

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 37. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.3+7.5
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

Management

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

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

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

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på

ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

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

Ansøger oplyser

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

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

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

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

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men energiforbruget opgøres månedligt af elselskabet. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

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

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

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

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 de store overvejelser, idet udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

0-alternativet

Hvis der ikke gives godkendelse til udvidelsen, vil der fortsat være den tilladte produktion på ejendommen. Det vil dog være et problem hvis ikke ammekvægsbesætningen kan godkendes, idet staldene på Tyrholmvej er nedlagt.

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

Vurdering

Da der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug, må det overordnet betragtes som miljø- og ressourcemæssigt hensigtsmæssigt at placere udvidelsen i eksisterende bygninger.

Hvis ikke der meddeles godkendelse til den ansøgte produktion, vil miljøpåvirkningen omkring ejendommen antagelig forblive uændret i en periode. Det er dog sandsynligt, at 0-alternativet ikke vil få væsentlig betydning for den samlede husdyrproduktion i et større område, og at et eventuelt produktionspotentiale i området i stedet vil blive forsøgt anvendt af andre husdyrbrug. Hvorvidt en sådan alternativ udnyttelse af områdets landbrugsmæssige produktionspotentiale vil indebære en større eller mindre miljøpåvirkning end det ansøgte, afhænger af de konkrete omstændigheder hvorunder potentialet realiseres. Kommunen finder ikke, at der er grundlag for at antage, at 0-alternativet vil indebære en væsentlig afvigende, generel miljøpåvirkning.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

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 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.

Dyr og flytninger af dyr registreres i CHR-registret.

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

Der er 5-årige kontroller af el-installationerne og pulverslukkere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger husdyrbruget indberetter til NaturErhvervsstyrelsens Register for Gødningsregnskab én gang årligt som minimum omfatter oplysninger om antallet af dyr samt ind- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget. Kommunen vurderer, at emissionsovervågningen kan foretages på baggrund af oplysningerne i gødningsregnskabet og vil på tilsyn ved opslag i gødningsregnskaberne kontrollere, om forudsætningerne for revurderingen fortsat er opfyldt.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 76768, version 2, indsendt den 11. maj 2015
2. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
3. Tegning af bygninger
4. BAT beregninger
5. Ledningsplan
6. Beredskabsplan
7. Udbringningsarealer og transportruter
8. Fuldmagt
9. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	76768
Version	2
Dato	11-05-2015 00:00:00

Navn	Claus Bonnevie Andersen
Adresse	Nr Hjarupvej 7
Telefon	74664167
Mobil	21432167
E-Mail	clause@mail.dk

Kort beskrivelse

Claus Bonnevie Andersen, Nr Hjaupvej 7, 6230 Rødekro. Opdræt af slagtekalve.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nr Hjarupvej 7	5800009092	1000806018
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nr Hjarupvej 7

Ejerlav	Matrikel nummer
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	133
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	174
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	177
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	197
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	22
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	220
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	221
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	222
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	224
Nr. Hjarup, Ø. Løgum	225

CHR på ejendom Nr Hjarupvej 7

CHR

Ansøger

Claus Bonnevie Andersen
Nr Hjarupvej 7
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664167 Mobil: 21432167

clause@mail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Claus Bonnevie Andersen
Nr Hjarupvej 7
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664167 Mobil: 21432167

Clause@mail.dk

Bedriftsoplysninger

-
Nr Hjarupvej 7
6230 Rødekro
CVR nummer: 14790845

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 15-01-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 15-01-2009

Starttidspunkt for driften: 15-01-2009

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlæggehør for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nr Hjarupvej 7

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
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1836	96,00
		Ansøgt	2225	112,75
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	918	181,89
		Ansøgt	1100	282,05
KvAm11	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	50	35,71
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	13	3,51
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	39	18,57
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,56

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	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		
3. Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	168	42	60,00	165,00		11,53
			Ansøgt	200	50	80,00	165,00		11,11
4. Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	750	175	140,00	220,00		39,22
			Ansøgt	900	162	140,00	220,00		47,06
		KvTk01	Nudrift	168	39	165,00	220,00		6,04
			Ansøgt	200	36	165,00	220,00		7,19
		KvUt03	Nudrift	918	474	220,00	390,00		181,89
			Ansøgt	1100	627	220,00	440,00		282,05
5. Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	750	188	60,00	140,00		39,22
			Ansøgt	900	225	60,00	140,00		47,06
6. Stald til ammekøer og opdræt	Nej	KvAm11	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	50	0				35,71
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	25	5	40,00	60,00		0,33
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	13	0	0,00	6,00		3,51
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	39	0	6,00	27,00		18,57
		KvTy03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	1				0,56
Sum			Nudrift					277,89	
			Ansøgt					453,15	
Ændring alle produktioner:									175,26

* 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 årssø. Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
3: Kalvestald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
4. Kalvestald	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			
5. Kalvestald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	Nudrift	2502,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2502,00	207,00	3,60			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
KvTy03	Nudrift							
	Ansøgt							

Management

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
3: Kalvestald	PR-492279	KvTk01	
4. Kalvestald	PR-492280	KvTk01	
	PR-492499	KvTk01	
	PR-492500	KvUt03	
5. Kalvestald	PR-492281	KvTk01	
6. Stald til ammekøer og opdræt	PR-492200	KvAm11	
	PR-492202	KvTk01	
	PR-492203	KvSm01	
	PR-492204	KvKs09	
	PR-492449	KvTy03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	277,89
	Ansøgt	453,15

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Kvæg		175,26
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	277,89
	Ansøgt	453,15
Ændring - I alt		175,26

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:

Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se bilag 1.

Energiteknologi på anlæg

Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Se bilag 1.

Vandteknologi på anlæg

Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	482,16	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	323,05	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	113,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
3: Kalvestald	1388,29	Ja	Nej
4. Kalvestald	1424,85	Ja	Nej
5. Kalvestald	1356,77	Ja	Nej
6. Stald til ammekøer og opdræt	1329,51	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
3: Kalvestald	1388,18	Ja	Nej
4. Kalvestald	1424,74	Ja	Nej
5. Kalvestald	1356,66	Ja	Nej
6. Stald til ammekøer og opdræt	1329,39	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
3: Kalvestald	382,40	Nej	Nej
4. Kalvestald	362,46	Ja	Nej
5. Kalvestald	287,95	Ja	Nej
6. Stald til ammekøer og opdræt	320,63	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
3: Kalvestald	KvTk01	200	50	6,12	0,00	245,00	1041,25	0,00%	245,00	1041,25
4. Kalvestald	KvTk01	900	162	29,16	0,00	1166,40	4957,20	0,00%	1166,40	4957,20
	KvTk01	200	36	6,93	0,00	277,20	1178,10	0,00%	277,20	1178,10
	KvUt03	1100	627	206,91	0,00	8276,40	35174,70	0,00%	8276,40	35174,70
5. Kalvestald	KvTk01	900	225	22,50	0,00	900,00	3825,00	0,00%	900,00	3825,00
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	50	0	35,00	0,00	1400,00	5950,00	0,00%	1400,00	5950,00
	KvTk01	25	5	0,25	0,00	10,00	42,50	0,00%	10,00	42,50
	KvSm01	13	0	0,98	0,00	39,01	165,77	0,00%	39,01	165,77
	KvKs09	39	0	13,23	0,00	529,03	2248,37	0,00%	529,03	2248,37
	KvTy03	1	1	0,66	0,00	26,40	112,20	0,00%	26,40	112,20
SUM		3428	1106	321,74	-	12869,43	54695,09	-	12869,43	54695,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 12869,43^{0,6} = 467,58$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
3: Kalvestald	KvTk01	168	42	4,72	0,00	189,00	803,25	0,00%	189,00	803,25
4. Kalvestald	KvTk01	750	175	31,50	0,00	1260,00	5355,00	0,00%	1260,00	5355,00
	KvTk01	168	39	7,51	0,00	300,30	1276,28	0,00%	300,30	1276,28
	KvUt03	918	474	144,57	0,00	5782,80	24576,90	0,00%	5782,80	24576,90
5. Kalvestald	KvTk01	750	188	18,80	0,00	752,00	3196,00	0,00%	752,00	3196,00
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTy03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		2754	918	207,10	-	8284,10	35207,43	-	8284,10	35207,43

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
3: Kalvestald	Ingen data.				
4: Kalvestald	Ingen data.				
5: Kalvestald	Ingen data.				
6: Stald til ammekøer og opdræt	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
3: Kalvestald	Ingen data			
4: Kalvestald	Ingen data			
5: Kalvestald	Ingen data			
6: Stald til ammekøer og opdræt	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
3: Kalvestald		
4: Kalvestald		
5: Kalvestald		
6: Stald til ammekøer og opdræt		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af støjklidetiltag

Støjklidetiltage for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag 1.

Beskrivelse af fast affald

Se bilag 1.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag 1.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Se bilag 1.

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre 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:	2656,10
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:	492,71

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for	Ammoniak-	Ammoniak-	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Faktisk
Sum	Nudrift	0,00	1859,30	0,00		0,00	0,00	0,00	1859,30
	Ansøgt	0,00	3148,81	0,00		0,00	0,00	0,00	3148,81

	staldsystem	tab fra reference staldsystem (kgN/år)	tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (%)	miljøteknologi (kgN/år)	foderoptimering m.m. (kgN/år)	miljøtiltag lager (kgN/år)	ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
3: Kalvestald	KvTk01	0,00	75,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,56
			75,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,58
4. Kalvestald	KvTk01	0,00	322,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	322,87
		0,00	387,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	387,45
	KvTk01	0,00	51,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,60
		0,00	61,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	61,43
	KvUt03	0,00	1164,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1164,47
		0,00	1904,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1904,76
5. Kalvestald	KvTk01	0,00	244,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	244,80
		0,00	293,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	293,76
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	256,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	256,19
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,63
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	24,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,54
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	139,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	139,97
KvTy03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	3,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,50	
Sum	Nudrift	0,00	1859,30	0,00		0,00	0,00	0,00	1859,30
	Ansøgt	0,00	3148,81	0,00		0,00	0,00	0,00	3148,81

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
3: Kalvestald	KvTk01	0,82	6,55
		0,82	6,80
4. Kalvestald	KvTk01	0,82	8,23
		0,82	8,23
	KvTk01	0,82	8,54
		0,82	8,54
	KvUt03	1,73	6,40
		1,73	6,75
5. Kalvestald	KvTk01	0,82	6,24
		0,82	6,24
6. Stald til ammekøer og opdræt	KvAm11	0,00	0,00
		5,12	7,17
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,00
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvKs09	0,00	0,00
	3,59	7,54	
KvTy03	0,00	0,00	
	3,50	6,31	

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
3: Kalvestald	Ingen data				
4. Kalvestald	Ingen data				
5. Kalvestald	Ingen data				
6. Stald til ammekøer og opdræt	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
3: Kalvestald	Ingen data							
4: Kalvestald	Ingen data							
5: Kalvestald	Ingen data							
6: Stald til ammekøer og opdræt	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.148,81 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.289,52 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose ved plantage mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Mose mod nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,6
Mose mod sydøst ved Hovslund Stationsby	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Vandingshul	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,7	1,3
Høtkær Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Naturpunkt: Mose ved plantage mod nordøst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	785	302
S: 3: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.075	241
S: 4: Kalvestald	0,0	0,1	L	3	972	240
S: 5: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	991	238
S: 6: Stald til ammekøer og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.045	236

Naturpunkt: Mose mod nord

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Total deponition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Markstak	+0,2	0,5	L	3	124	195
S: 3: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.146	196
S: 4: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.084	192
S: 5: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.131	191
S: 6: Stald til ammekøer og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.184	192

Naturpunkt: Mose mod sydøst ved Hovslund Stationsby

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.024	346
S: 3: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.261	322
S: 4: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.238	326
S: 5: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.178	325
S: 6: Stald til ammekøer og opdræt	0,0	0,0	L	3	1.177	323

Naturpunkt: Vandingshul

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,7 kgN**Total deponition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.104	12
S: 3: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	109	348
S: 4: Kalvestald	+0,2	0,6	L	3	152	5
S: 5: Kalvestald	0,0	0,2	L	3	98	36
S: 6: Stald til ammekøer og opdræt	+0,5	0,5	L	3	58	5

Naturpunkt: Høtkær Skov

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	7.240	225

S: 3: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.150	221
S: 4: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.057	221
S: 5: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	8.089	221
S: 6: Stald til ammekøer og opdræt	0,0	0,0	L	3	8.147	221

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-2	0,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00
1-0	7,09	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,09	0,00	0,00	0,00	7,09	7,09	0,00	0,00	0,00
1-1	3,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30	3,30	0,00	0,00	0,00
18-0	5,02	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,02	0,00	0,00	0,00	5,02	5,02	0,00	0,00	0,00
1-4	3,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,36	0,00	0,00	0,00	3,36	3,36	0,00	0,00	0,00
6-1	1,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,54	0,00	0,00	0,00	1,53	1,54	0,00	0,00	0,00
12-0	2,61	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00
7-0	6,73	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,73	0,00	0,00	0,00	0,02	6,73	0,00	0,00	0,00
3-0	2,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,55	0,00	0,00	0,00	2,55	2,55	0,00	0,00	0,00
2-0	1,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,94	0,00	0,00	0,00	1,94	1,94	0,00	0,00	0,00
4-0	8,65	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,65	0,00	0,00	0,00	8,65	8,65	0,00	0,00	0,00
28-0	3,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,70	0,00	0,00	0,00	3,70	3,70	0,00	0,00	0,00
13-0	2,04	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
27-0	8,42	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,42	0,00	0,00	0,00	8,42	8,42	0,00	0,00	0,00
5-0	2,37	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	1,73	2,37	0,00	0,00	0,00
1-3	5,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,15	0,00	0,00	0,00	5,15	5,15	0,00	0,00	0,00
21-1	0,77	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
5-1	0,97	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
21-0	3,85	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,85	0,00	0,00	0,00	2,41	3,85	0,00	0,00	0,00
26-0	5,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,98	0,00	0,00	0,00	5,98	5,98	0,00	0,00	0,00
24-0	5,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,62	0,00	0,00	0,00	2,08	5,62	0,00	0,00	0,00
Total	131,37						131,37	0,00	0,00	0,00	67,06	131,37	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
6-0	2,10	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,10	0,00	0,00	0,00	0,05	2,10	0,00	0,00	0,00
25-0	1,25	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
20-0	2,48	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,48	0,00	0,00	0,00	0,89	2,48	0,00	0,00	0,00
23-0	0,98	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
22-0	2,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,44	0,00	0,00	0,00	2,28	2,44	0,00	0,00	0,00
10-0	7,43	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	7,43	0,00	0,00	0,00
11-0	8,09	Nej	JB11	Nej	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
8-0	7,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00
9-0	7,77	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00
17-0	9,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00
Total	131,37						131,37	0,00	0,00	0,00	67,06	131,37	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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
13-1 GRÆS	0,60	Nej	Nej
15-0 GRÆS	3,42	Nej	Nej
19-0 GRÆS	2,92	Nej	Nej
Total	6,93		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	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	26941,24	3990,21	45,00	277,88	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 adresse	Dybstrøelse	8395,72	1273,06	45,00	83,90	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	18545,52	2717,15	193,98	0
Total	18545,52	2717,15	193,98	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	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	45610,98	6734,71	45,00	453,15	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Dybstrøelse	15198,63	2244,16	45,00	151,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	30412,35	4490,55	302,15	0
Total	30412,35	4490,55	302,15	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	73,0
DE_{reel}	2,30	72,9

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	75,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-2,6

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	73,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max})		

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		73,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
1-2	0,2	55	7	55	46
1-0	7,1	55	7	55	46
1-1	3,3	55	7	55	46
18-0	5,0	55	7	55	46
1-4	3,4	55	7	55	46
6-1	1,5	55	7	55	46
7-0	6,7	55	7	55	46
3-0	2,5	55	7	55	46
2-0	1,9	55	7	55	46
4-0	8,6	55	7	55	46
28-0	3,7	55	7	55	46
27-0	8,4	55	7	55	46
1-3	5,2	55	7	55	46
26-0	6,0	55	7	55	46
24-0	5,6	55	7	55	46
22-0	2,4	55	7	55	46
5-0	2,4	43	5	42	37
21-1	0,8	43	5	42	37
21-0	3,9	43	5	42	37
6-0	2,1	43	5	42	37
20-0	2,5	43	5	42	37

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
------------------------------------	----------	---------------	------------------------

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	131,37 ha	0,0 kg P/ha/år	9,6 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	4,0 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	2,0 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: **0,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,6** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,2** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,6** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,6** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

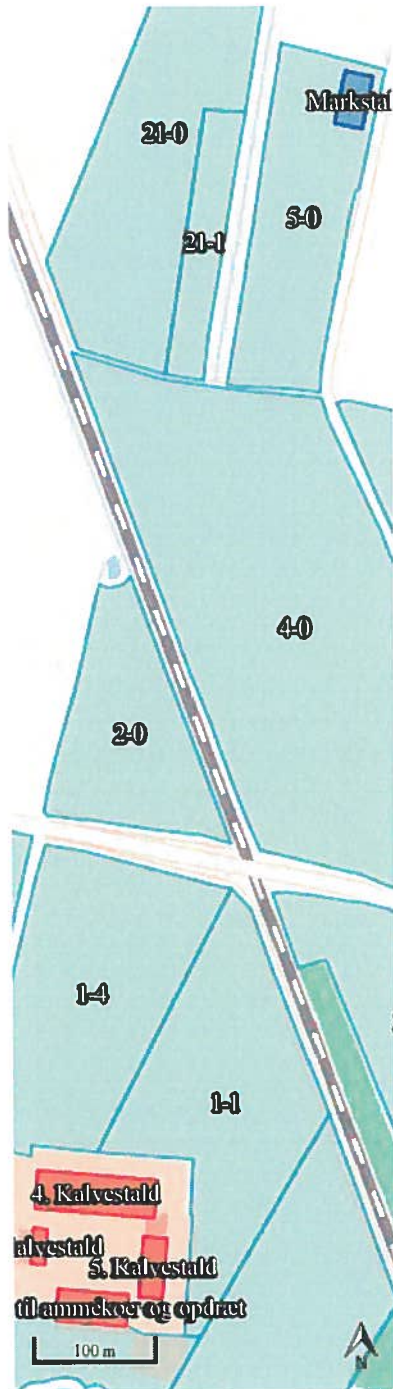
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk version 2

Landmand: Claus Bonnevie Andersen
Adresse: Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekro
Telefon: 7466 4167
Mobil: 2143 2167

Ansøgningskema nr.: 76768

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabet og planforhold.....	9
Energi	10
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)	10
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)	11
Døde dyr	11
Management.....	12
Egenkontrol.....	12
Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.:	13
Transport	14
Risici	15
Støjkluder.....	15
Beskrivelse af støjkluder	15
Driftsperiode for støjkluder	15
Tiltag mod støjkluder	15
Støv	16
Skadedyr	16
Generel bekæmpelse af skadedyr	16
Fluegener	16
Rottebekæmpelse.....	16
Kemikalier.....	16
Pesticider og sprøjteudstyr.....	16
Oplag af olie og kemikalier.....	16
Foderopbevaring.....	17
Ensilage og foderopbevaring	17
Diverse	17
Lysforhold	17
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	17
Rengøring og desinficering	17
Bedst tilgængelig foderteknologi	17
Bedst tilgængelig staldteknologi.....	18
Gødningsopbevaringsanlæg	18
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	19
Arealer:	20
Bilag	21

Formalia

Ansøger:

Navn: Claus Bonnevie Andersen
Adresse: Nr. Hjarupvej 7
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7466 4167
Mobiltelefon: 2143 2167
E-mail: clause@mail.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, Landbosyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200
Telefon: 7436 5043
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Claus Bonnevie Andersen
Adresse: Nr. Hjarupvej 7
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7466 4167
Mobiltelefon: 2143 2167
E-mail: clause@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Nr. Hjarupvej 7
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 14790845
P-nummer: 1000806018
CHR-nummer: 88554
Ejendomsnummer: 5800009092

Kort beskrivelse:

Der ansøges om miljøgodkendelse til at ændre maskinhus til stald samt at udvide dyreholdet fra 918 slagtekalve 60-390 kg til 1.075 slagtekalve tung race 60/80-440 kg, 50 ammekøer tung race, 25 tyrekalve 40-60 kg, 13 småkalve 0-6 mdr. tung race, 39 kvier tung race og 1 avlstyr, i alt **453,15 DE**.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dyrehold

Dyreholdet ønskes udvidet fra en tilladt produktion på 918 slagtekalve 60-390 kg svarende til 277,89 DE til 1.100 slagtekalve tung race 60/80-440 kg, 50 ammekøer tung race, 25 tyrekalve 40-60 kg, 13 småkalve 0-6 mdr. tung race, 39 kvier tung race og 1 avlstyr, i alt **453,15 DE**.

Når der modtages tyrekalve vejer de mellem 60 og 80 kg, hvor vil de mindste skulle have mælk i starten. Dyrene fordeles derfor i stald 3 og 5 med de mindste i stald 3.

Bygningsmæssige ændringer

Der bygges ikke nyt, men en bygning der er ansøgt som maskinlade ændres til stald. Der indsendes byggeansøgning for ændringerne.

Arealer

Til bedriften hører ca. 131,4 ha harmoniareal fraregnet randzoner samt 6,93 ha § 3 engarealer, der anvendes til græsning. Nogle af årene vil der være mere harmoniareal til rådighed, idet ammekøerne vil kunne afgræsse randzonen på græsomdriftsarealer også.

Ca. 42 ha af harmoniarealerne er forpagtede. Der benyttes 2,3 DE/ha sædskifte.

Det forventes, at der vil være godt 4 DE som afgræsser § 3 arealerne (det er det gennemsnitlige niveau set over de seneste år).

De resterende DE vil blive afsat til biogasanlæg. På baggrund af kommunens udmelding om, hvordan udegående dyr skal håndteres, er der i gødningsregnskabet ikke afsat DE til afgræsning.

Nitrat og fosfor

Ifølge www.arealinformation.dk ligger arealerne hverken i fosforklasser eller nitratklasser med hensyn til overfladevand. Arealerne afvander alle til Knude Dyb. Knude Dyb har ikke længere stigende husdyrtryk. En del af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Ca. 67 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde med hensyn til grundvand.

Beregningerne for arealerne viser, at beskyttelsesniveauerne for nitrat og fosfor overholdes

Håndtering af husdyrgødning

Alle dyr går på dybstrøelse. Dybstrøelsen køres direkte ud eller opbevares i overdækket markstak.

Ammoniak og lugt

Der er ca. 10 km til nærmeste Natura 2000 område, som er habitatområdet Pamhule skov og Stevning Dam nordnordøst for anlægget.

Der er ca. 1 km til de nærmeste udpegede moseområder mod nord, nordøst og sydsydøst samt ca. 57 m til nærmeste udpegede vandhul syd for staldanlægget, som er et vandingshul til dyrene. Beregningerne viser, at reglerne om mer- og totaldeposition overholdes.

Udvidelsen vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Pga. staldanlæggets beliggenhed i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone mv. vil der næppe kunne opstå lugtgener.

Påvirkning af omgivelserne

Der sker en mindre stigning i antallet af kørsler som følge af lidt større produktion på ejendommen. På grund af ejendommens placering i forhold til omgivelserne, vil dette være uden betydning. Ligeledes vil der ikke være nogle, der kan blive generet af støj eller støv fra staldanlægget.

0-alternativ og ophør af bedriften

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

Med hensyn til 0-alternativ vil der, hvis der ikke gives godkendelse til udvidelsen, fortsat være den tilladte produktion på ejendommen. Det vil dog være et problem hvis ikke ammekvægsbesætningen kan godkendes, idet staldene på Tyrholmvej er nedlagt.

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

Starttidspunkt for byggeriet

01-08-2015

Sluttidspunkt for byggeriet

01-08-2015

Starttidspunkt for driften

01-08-2015

Beskrivelse af datoerne

Som udgangspunkt ønskes miljøgodkendelsen påbegyndt udnyttet så hurtigt som muligt. Datoerne er derfor valgt som det tidspunkt, det forventes at godkendelsen kan foreligge. Der bygges ikke nye bygninger eller anlæg, men i følge kommunen skal der indsendes byggeansøgning for ændret anvendelse fra maskinhus til stald.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering og landskab

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

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

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er så vidt vides Foldingbrovej 27 ca. 900 m vest for staldanlægget på Nr. Hjarupvej 7.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghæld-hæld-ning	Bygningsmateria-ler/farver	Anvendelse
1. Stuehus (BBR 1)	ca. 120 m ²	ca. 6 m	ca. 40 °	Hvidmalet murstenshus med tag af grå cementsten. Røde vinduespartier og døre	Beboelse
2. Gl. stald (BBR 2)	ca. 300 m ²	ca. 6 m	ca. 35 °	Hvidmalede mursten og sort ståltag. Røde vinduespartier og døre	Diverse opbevaring
3. Kalvestald (BBR 3)	ca. 300 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader, rød dør, og lysegrå gardiner og rødbrunt eternittag	Kalvestald
4. Kalvestald (BBR 4 + 5)	ca. 3.295 m ²	ca. 11 m	ca. 25 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader og lysegrå gardiner og gråt eternittag. Endvidere solcelleanlæg på sydsiden af taget.	Kalvestald
5. Kalvestald + foderlade (BBR 6)	ca. 1.048 m ²	ca. 8 m	ca. 25 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader gavltrekant + øverste del af side med røde stålplader, lysegrå gardiner og gråt eternittag.	Kalvestald samt foderlade
6. Stald til ammekøer og opdræt (BBR 7)	ca. 1.600 m ²	ca. 9,5 m	ca. 25 °	Gavlenden og sider med hvide/lysegrå stålplader, gavltrekant + øverste del af side med røde stålplader, lysegrå gardiner og gråt eternittag.	Stald til ammekøer og opdræt
7. Garage	ca. 60 m ²	ca. 2,5 m	0 °	Rødmalet træ og rødbrunt eternittag	Garage

Oprindeligt er der indsendt en ansøgning (skema 74178), hvor staldanlægget er indtegnet som et samlet staldanlæg, idet staldanlægget ligger langt væk fra naboer og natur, og alle stalde er mere eller mindre åbne. Dette blev bl.a. gjort for at have mulighed for at ændre i alderssammensætningen i de enkelte stalde, idet der så er foretaget en worst-case-beregning med hensyn til ammoni-

akdeposition til natur. For lugt var geneafstandene overholdt med ca. 3 gange så langt til naboer, samlet bebyggelse og byzone mv., hvorfor lugt heller ikke var et problem.

Kommunen har dog givet afslag på denne ansøgning, og har forlangt at staldene indtegnes hver for sig.

Der anmodes om, at der bliver frihed til at ændre vægtfordelingen i staldene – dvs. at der ikke stilles vilkår om en bestemt fordeling af vægtklasser og stipladser i de enkelte stalde.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der opsat belysning for begge gavlender af den store kalvestald (bygning 4).

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er etableret afskærmende beplantning nord og øst for den store kalvestald. Derudover er der beplantning i haven ved stuehuset og nord for stuehuset, der er enkeltstående træer langs vejen ind til ejendommen, samt levende hegn langs en del af de marker, der ligger op til ejendommen (mark 1-0, 1-3 og 18-0). Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning.

Generelle afstandskrav

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

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Tabel 2: Forbudszoner (målt fra nærmeste stald)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 1,3 km	Målt fra bygning 3 til byzone i Hovslund Stationsby	50 m
Sommerhusområde	knap 10 km	Målt fra anlægget til sommerhusområde mod øst ved Sønderballe Strand	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 1,7 km	Til nærmeste lokalplanlagt område sydsydøst for anlægget i Hovslund Stationsby: Industriområde i Hovslund, lokalplan HO. 3.1	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 250 m	Målt fra bygning 5 til stuehus på Nr. Hjarupvej 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 3: Genekriterier i forhold til lugt

Nærmeste...	Model	Geneafstand*	Beskrivelse af punkt valgt i www.husdyrgodkendelse.dk	Genekriterie overholdt?
Byzone/ sommerhusområde	Ny	476,20 m	Til byzoneområde i Hovslund Stationsby ca. 1,3 km fra nærmeste stald	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	318,61 m	Nærmester samlede bebyggelse ligger længere væk end byzonen til Hovslund Stationsby. Samlet bebyggelse er derfor valgt i samme punkt som byzonen.	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke ejet af driftsherren)	Ny	112,73 m	Til Nr. Hjarupvej 5 som ligger ca. 320 m fra det centrum af staldene	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

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

Tabel 4: Afstandene er målt fra nærmeste stald

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 170 m	Fra bygning 4 til naboskel mod vest matr. nr. 243 af Øster Løgum	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 15 m	Fra bygning 3 til beboelsen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke, men ligger meget længere væk end 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,9 km	Fra bygning 6 til boring i Hovslund Stationsby	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 13 m	DGU boring nr. 151.1485 (OBS: boringen er ikke korrekt registreret/indtegnet i Arealinformation)	25 m
Vandløb	ca. 600 m	Fra bygning 4 til åbent vandløb mod nordøst	15 m
Dræn	>> 15 m	Der er ingen dræn inden for 15 m fra staldene	15 m
Sø	ca. 57 m	Fra bygning 6 til vandingshul syd for staldanlægget	15 m

Offentlig vej	ca. 270 m	Fra bygning 4 til Nr. Hjarupvej. Der er ingen private fællesveje i nærheden.	15 m
---------------	-----------	--	------

Kilde: Danmarks Miljøportal

Da der er tale om eksisterende stalde og anlæg skal der ikke ansøges om dispensationer. Bygning 6 som ændres byggesagsmæssigt fra maskinhus til stald overholder alle afstandskrav.

Landskabet og planforhold

Oplysninger om indpasning i landskabet

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

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

Staldanlægget ligger indenfor:

- Værdifulde landskaber

og uden for:

- Uforstyrrede landskaber
- Kystnærhedszonen
- Særlige værdifulde landbrugsområder
- Naturbeskyttelse
- Turisme og oplevelsesøkonomi
- Udpegninger for kulturhistorie
- Skovrejsningsområde
- Lavbundsarealer
- Fredninger
- Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ca. 10 km til nærmeste Natura 2000 område med kategori 1 natur, som er habitatområdet Pamhule skov og Stevning Dam nordnordøst for anlægget.

Nærmeste kategori 3 natur er udpegede moseområder mod nord, nordøst og sydsydøst ca. 1 km fra ejendommen. Nogle af moserne mod nord er muligvis de nærmeste kategori 2 naturtyper, men der er tilsyneladende ikke offentlige tilgængelige oplysninger herom.

Endvidere er der ca. 57 m til nærmeste udpegede § 3 vandhul syd for staldanlægget, som er et vandingshul til dyrene.

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

Naturpunkt	Totaldeposition	Merdeposition
Høtkær Skov (kategori 1)	0,1	+0,0
Mose mod nord (kategori 2?)	0,6	+0,2
Mose ved plantage mod nordøst	0,1	+0,1
Mose mod sydøst ved Hovslund Stationsby	0,0	+0,0
Vandingshul	1,3	+0,7

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 og rengøring af mælkespande samt elforbrug i stuehuset.

På bygning 4 er der opsat et solcelleanlæg. Alt strømmen fra anlægget sælges.

Beboelsen opvarmes med fyringsolie. Staldene er uopvarmede.

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

Tabel 6:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 80.000 kWh	ca. 80.000 kWh
Dieselolie	23.000 l	23.000 l

Som det fremgår, forventes det ikke, at der vil være et måleligt merforbrug i forhold til det nuværende. Det dyrkede areal er således også uændret i forhold til i dag.

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Energiforbruget i produktionen er lav, da der er tale om uopvarmede åbne stalde med naturlig ventilation i alle stalde. Ved løbende udskiftning af lysstofrør vil der blive valgt lysstofrør med så lavt et energiforbrug som muligt. Ved større udskiftninger vil det blive undersøgt, om der kan installeres andre lavenergianlæg som fx LED-belysning.

Vandrør og vandvarmer er isolerede for at undgå unødigt energiforbrug.

Der er kun mekanisk ventilation i bygning 4 (en lodret ophængt ventilatorer), og ventilatorerne kører kun ved behov.

Det må være BAT kun at have lys og ventilation tændt i det omfang, det er påkrævet. Der er primært naturlig ventilation i staldene, hvilket også må betragtes som BAT. Samlet set vurderes det, at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Vand

Ejendommens vandforsyning er fra egen boring.

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

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

Tabel 7:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	ca. 7.800 m ³	ca. 10.000 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 10 m ³	ca. 10 m ³
Vask af stalde	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³

Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
------------------	------------------------	------------------------

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Der er drikkekopper over kar i alle stalde. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme. Rengøring foregår med højtryksrenser og koldt vand.

Der sker pt. ingen registrering af vandforbruget.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares nord for bygning 4 på hævet underlag og overdækket med presenning. Stedet er afskærmet af beplantning og ikke synligt for uvekommende. Døde dyr afhentes efter aftale og senest næstfølgende hverdag.

Affald

Tabel 8: Skønnede mængder:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer	Værksted	Transporterer selv	U.L. Petersen eff. Agerskov	ca. 10 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	Normalt intet	20.01.19	05.12
Spraydåser	Papkasse i stald	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 20 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Tages med af dyrlæge	Dyrlæge	Kendes ikke	Intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Boks i stald	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 2 bokse	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Stuehus	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 10 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 50 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Garage	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 25 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme søkke af plast	Container	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 2 tons	15.01.02	52.00
Jern og metal	Ved bygning 3	U.L. Petersen eff. Agerskov	Kendes ikke	maks. 3 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Værksted	Forhandler tager retur	Kendes ikke	ca. 2 stk.	15.01.04	56.20
Tomme medicin-	Container	Transporterer	Arwos Aabenraa	ca. 40 stk.	15.01.07	51.00

glas		selv				
Døde dyr	Afhentningsplads se kortbilag	DAKA	DAKA	maks. 100 stk.	02.01.02	66.00

Der håndteres ikke spildolie og olie- og brændstoffiltre på ejendommen, idet alt service sker på et eksternt værksted.

Management

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

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

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

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

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men energiforbruget opgøres månedligt af elselskabet. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

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

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

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

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

Egenkontrol

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

Ansøger 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.

Dyr og flytninger af dyr registreres i CHR-registret.

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

Der er 5-årige kontroller af el-installationerne og pulverslukkere.

Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.:

Der er ingen befæstede pladser ud over grusarealer, ensilagepladsen og brovægten. Alt regnvand på grusarealerne siver direkte ned eller løber højest ud på omgivende arealer. Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem, der er ingen grøfter eller vandløb i nærheden og arealet skråner opad mod vandingshullet. Tagvand ledes dels i faskiner og falder dels direkte på jorden. Som det fremgår af ledningsplanen, har faskinerne forbindelse til en brønd mod nord. Brønden er ikke koblet til noget regnvandssystem. Systemet er lavet for at kunne få vand fra gårdsplads mv. væk ved ekstreme vandskyl. Vandet vil ved ekstreme vandskyl stige op af brønden og ledes ud på mark 1-4 og mod nord, hvor det siver ned igen på marken. Der er kun tale om uforurenede regnvand samt afskyllede jordpartikler og lignende.

Tabel 9:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand på ensilageplads på ca. 1.200 m ² (halvdelen forventes at løbe af plastikoverdækningen og ud på omgivende areal)	ca. 490 m ³	ca. 490 m ³	Opsamlingstank	Ingen
Vand fra vask af stalde	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Opsamlingstank	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Nedsivning	Septiktank
Tagvand ca. 7.000 m ²	ca. 5.700 m ³	ca. 5.700 m ³	Nedsivning	Ingen
Grusareal ca. 9.000 m ²	ca. 7.400 m ³	ca. 7.400 m ³	Nedsivning	Ingen

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørgennemsnittet på 816 mm.

Ifølge Aabenraa Kommunes administrationspraksis, skal der være opsamlingskapacitet til 3 måneders ekstremnedbør på overfladearealer med forurenede overfladevand.

Dvs. at der skal være 330 m³/år opsamlingskapacitet til en ensilageplads på ca. 1.200 m² (1.200 m² * 1.1 m³/ m² / 12 måneder/år * 3 måneder). Da ensilagen overdækkes med plastik helt ud over muren og ensilagestakken hvælver op over muren, vil en del af vandet ledes ud direkte på jorden. Pladsen fyldes i oktober måned og er dermed mere end halv fyldt i perioden med meget nedbør.

Ensilagepladsen er en eksisterende plads med en tilhørende eksisterende opsamlingsbeholder på 80 m³. Der har aldrig været problemer med overløb fra tanken.

Aabenraa Kommunes nye praksis er meget restriktiv, idet man lovmæssigt må udbringe restvand hele året (dog selvfølgelig ikke på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord). Væske fra ensilagepladser med ikke-saftgivende ensilage skal betragtes som restvand jf. definitionen i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket vaskevand fra dybstrøelsesstalder også bør, idet vand fra fjerkræstalder betragtes som restvand. Det vurderes i øvrigt, at kvælstofindholdet er under 0,3 kg N/ton.

Der er altså intet forbud mod udkørsel af vandet fra 15. november til 1. februar.

I perioder med frost vil nedbør falde som sne, som under alle omstændigheder vil blive fjernet fra pladsen.

Kommunens administrationspraksis med krav om 3 måneders opbevaringskapacitet burde i det aktuelle tilfælde kunne fraviges – specielt set i lyset af, at der aldrig har været overløb fra beholderen.

Skulle der i fremtiden alligevel opstå en situation med overløb, vil overløbet vand blot nedsive på marken.

Alt vand ønskes således bortledt som hidtil (se ledningsplanen). I forbindelse med vask af stalde tømmes opsamlingsbeholderen med det samme. Det betyder, at der i det daglige kun vil tilledes vand fra staldene til beholderen, hvis der sker brud eller andet på drikkevandssystemet.

Alt vand fra beholderen udbringes med gyllevogn.

Dybstrøelse opbevares i staldene ind til det køres i markstak eller direkte ud.

Transport

Adgangen til ejendommen vejen ud til Nr. Hjarupvej.

Table 10:

Transporttype (transportmiddel og kapacitet)	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoeder mv. (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 24	ca. 24
Levering af diesel (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 13	ca. 13
Afhentning af affald (lastbil, maks. 10 tons)	ca. 52	ca. 52
Flytning af ammekøer (traktor og vogn, op til 6 stk. ad gangen)	0	ca. 10
Levering af kalve (lastbil, 60-70 stk. ad gangen)	ca. 16	ca. 16
Afhentning af døde dyr (lastbil, ca. 10-15 tons)	ca. 25	ca. 25
Afhentning af ungtyre til slagting (lastbil, ca. 35 stk. ad gangen)	ca. 52	ca. 52
Kørsel af dybstrøelse til markstak (traktor med trailer, ca. 25 tons)	ca. 115	ca. 120
Kørsel af dybstrøelse til biogasanlæg (lastbil, ca. 25 tons)	0	ca. 60
Udbringning af vand fra opsamlingsbeholder (gyllevogn, 12 m ³ /læs)	ca. 22	ca. 22
Indkørsel af halm (traktor med trailer, 24 baller = 12 tons ad gangen)	ca. 85	ca. 85
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, ca. tons leveres ad gangen)	ca. 8	ca. 8
Antal i alt	ca. 434	ca. 487

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 1-2 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.)

Se kørselsruter for husdyrgødning på bilag med arealer.

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

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

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

Kemikalier og olieråvarer mv. opbevares i værkstedet, hvor der er fast bund og intet afløb. Her opbevares også et lille lager af opsugningsmateriale til at opsuge evt. spild.

Marksprøjten vaskes ude i marken. Er der behov for at vaske andre maskiner, sker det med rent vand og højtryksrensere på et græsdækket areal.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvad der skal ske i forbindelse med brand og uheld med kemikalier mv.

Minimering af risiko for uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Tabel 11: Støjklider:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Foderlade	Maks. en time på hverdage mellem kl. 6-18
Ensilering	Ensilageplads	1-2 dage om året
Vask af stalde	Staldene	Ved hvert nyt hold ca. 4 gange om året (hverdage)
Vask af maskiner	På marken	Hverdage i dagtimer
Lastbiler m.v.	Ved diverse bygninger	Hverdage i dagtimer
Tømning af stalde for dybstrøelse	Møddingspladser og beholdere	14 dage om året på hverdage i dagtimerne
Tømning af opsamlingsbeholder	Opsamlingsbeholder ved ensilageplads	ca. 30 minutter ca. 22 gange om året på hverdage i dagtimerne

Driftsperiode for støjklider

Se "Beskrivelse af støjklider".

Tiltag mod støjklider

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjklider af hensyn til omgivelserne, da det vurderes at anlægget generelt støjer meget lidt. De væsentligste støjklider støj er fra transporter. Efter som ejendommen ligger helt for sig selv, vurderes det, at der ikke er nogen, der kan høre støj fra

ejendommen. Støj foranlediget af markdriften er ikke særskilt behandlet i ansøgningen, da det ikke vedrører husdyrholdet og da dette ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen.

Støv

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens egne arealer.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

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

Fluegener

For at forhindre fluegener vandes mod fluer med et godkendt middel hver 18. dag fra ca. 20. april og resten af fluesæsonen (typisk ind til september/oktober måned afhængigt af vejret).

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

Da der benyttes maskinstation til marksprøjtning opbevares der udelukkende en lille smule ukrudtsbekæmpelse på ejendommen (maks. 30 liter, som opbevares i fryser i værkstedet).

Oplag af olie og kemikalier

Olieråvarer og diverse kemikalier mv. opbevares i værkstedet på fast gulv uden afløb. Maksimalt opbevares op til 600 liter motor- og hydraulikolie mv. Sæbe opbevares i vaskerummet i bygning 5 (oplag på ca. 25 liter).

Olietankene er anmeldt til kommunen.

Tabel 12:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår
Fyringsolietank til stuehus	450 l	2001
Dieselolietank (Roug)	1.800 l	1997

Tanken til diesel står på ben og har påfyldningspistol med autostop.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Halmen opbevares i udendørs overdækkede stakke. Der anvendes ca. 1.500 baller/år i nudriften og dette forventes at stige til 1.800 baller/år efter udvidelsen.

Ensilage opbevares dels på ensilageplads og dels i markstakke. Der bliver suppleret med indkøbt foder, som opbevares i foderladen.

Mælkepulver til småkalve opbevares i sække i bygning 5.

Diverse

Lysforhold

Der er lys i staldene om morgenen fra ca. 6-8 og om aftenen fra ca. 17-22 afhængigt af tidspunktet på året. Om natten er der natsænkning på belysningen.

Der opsat belysning for begge gavlender af den store kalvestald (bygning 4), som styres af lysføler (skumringsbelysning).

Foranstaltninger ved ophør af produktion

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

Rengøring og desinficering

Rengøring foregår med højtryksrensere med koldt vand.

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.

Bedst tilgængelig staldteknologi

På grund af lovgivningen 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 skyldes, at der er væsentlige dyrevelfærdsmæssige fordele ved at opstalde dyr i dybstrøelse.

Det må derfor vurderes, at der dybstrøelse er det bedste staldsystem til slagtekalveproduktion, selvom dybstrøelsessystemer samlet medfører en højere fordampning end spaltestald og gyllebeholder.

Da staldene er åbne og der er dybstrøelse, kan der således hverken etableres forsøringsanlæg eller luftrensning.

Aabenraa Kommune er kommet med følgende udmelding: *"Kommunen har besluttet at beregne BAT-niveauet på baggrund af Normtal 2011 for tyrekalve, 0-6 mdr., tung race (0,82 kg N/år), ungtyre, 6 mdr. til slagting (440 kg), tung race (1,73 kg N/år) og ammekøer over 600 kg (5,12 kg N/år). Kommunen vil anvende denne praksis indtil BAT emissionsgrænseværdierne for disse dyregrupper er nærmere afklaret."*

Efterfølgende har kommunen meldt ud, at BAT-niveauet for en avlstyr over 600 kg er på 2 x 1,73 kg N/år.

Der er vedlagt bilag med BAT-beregning ud fra de udmeldte niveauer.

Som det fremgår af afsnittet "Bedst tilgængelig opbevaringsteknik", er det vurderet, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 % som er standard i beregningerne. Det antages, at overskridelsen af Aabenraa Kommunes BAT-niveau er en bagatel (overskridelse på 0,7 % ved 65 % direkte udbringning).

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende bygninger forventes tidligst at skulle gennemgribende renoveres om ca. 25 år.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende staldsystemer kan fortsætte indtil videre.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 13: Opbevaringsanlæg:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning
Opsamlingsbeholder til ensilagevand	80 m ³	2007	Betonlåg
Pumpebrønd	5 m ³	2007	Betonlåg

Tabel 14: Produceret dybstrøelsesmængder efter udvidelsen jf. normtal:

Dyretype - alle tung race	Gødningstype, alt dybstrøelse	Mængde
Ammekøer	50 stk. á maks. 10,06 tons	503 tons
Småkalve	13 stk. 0-6 mdr. á maks. 1,89 tons	25 tons
Opdræt	39 stk. 6-27 mdr. á maks. 5,52 tons	215 tons
Tyrekalve	1.100 stk. producerede 60-220 kg á ca. 0,96 tons	1.056 tons

Ungtyre	1.100 stk. producerede 220-440 kg á ca. 2,55 tons	2.805 tons
Avlstyr	1 stk. á ca. 10.06 tons(?)	16 tons
Årsproduktion	-	4.620 tons / 7.854 m³

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. Resten lægges i markstak. Dybstrøelsen ligger i stalden i mindst 3 mdr. før det køres i markstak eller direkte ud.

Det vurderes, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 % som er standard i beregningerne. Nogle år vil det nok være muligt, hvis der er vinterafgrøder, som kan modtage gødning i efteråret.

Med direkte udbringning og opbevaring på i overdækket markstak, vurderes det, at der anvendes BAT.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

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

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

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

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 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 selve udbringningen af dybstrøelsen med gødningsspreader og det meste af nedharvningen. Ansøger står selv for udkørsel af vand fra opsamlingsbeholderen. Udbringning af vand sker med 12 m³ gyllevogn.

Der køres aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er en enkelt mark med hældning på mere end 6 grader ned til vandløb (mark 17).

Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med bræmmekrav og 9 m til vandløb og søer med krav om randzoner.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Arealer:

Tabel 15:

Husdyrgødningsudbringningsareal	Areal i ha
Ejet areal (Nr. Hjarupvej 7 og Tyrholmvej 6)	ca. 89,42
Forpagtninger:	
Karen Amalie Bonnevie Andersen, Tyrholmvej 11A, 6230 Rødekro	ca. 2,04
Lis Vestergaard, Foldingbrovej 26, 6230 Rødekro, CVR-nr.: 18208970	ca. 20,53
Torben Callesen Lund, Foldingbrovej 17, 6230 Rødekro, CVR-nr.: 29097135	ca. 9,75
Mette-Sophie & Martin Ugilt Thomsen Hovslundvej 44, 6230 Rødekro, CVR-nr.: 26522277	ca. 9,62
I alt	131,37

Herudover er der 6,93 ha engareal som udelukkende benyttes til græsningsarealer. På disse arealer vil der maksimalt gå dyr svarende til 0,7 DE/ha pr. år, dvs. maks. 4,85 DE.

Overskydende dybstrøelse vil blive afsat til biogasanlæg. Alternativt vil der blive indgået nye forpagtninger eller gylleaftaler.

Sædskiftet er et 2,3 DE/ha sædskift.

I nudrift er afsat 83,9 DE dybstrøelse, idet der i et groft beregnet gennemsnit har været et husdyrtryk på ejendommens arealer de sidste 5 år på 1,882 DE/ha (under antagelse af uændrede arealer, hvilket ikke er helt korrekt).

Det er uklart hvordan nudriften præcist skal angives, idet der ikke er klar vejledningstekst herom. Der findes en gammel FAQ nr. 30 fra 2007, hvor der står at nudriften skal angives som et 5-års gennemsnit.

Ved fuld produktion i ansøgt drift er der afsat **151 DE** til biogasanlæg. Det er ikke sikkert, at produktionen vil komme op på det fulde antal slagtekalve og op på 440 kg i gennemsnitsafgangsvægt, ligesom det er muligt, at der er der beholdes færre opdræt ved ammekøerne, idet der kun er en udskiftning på ca. 18 % af kørerne.

Endvidere vil der blive afsat godt 4 DE på engarealerne.

Der bør derfor blot stilles vilkår om, at producerede DE ud over 302,15 DE og DE afsat på arealer udenfor harmoniarealet skal afsættes til biogasanlæg, eller at der alternativt skal anmeldes/ansøges om miljøgodkendelse af nye arealer, og at accept af anmeldelse/miljøgodkendelse skal være på plads inden arealerne må benyttes til udbringning af husdyrgødning.

Beregningerne for arealerne viser, at beskyttelsesniveauerne for nitrat og fosfor overholdes. Det antages nitratudvaskningen på 43-55 mg/l ud af rodzonen er acceptabelt, idet der så vidt vides er

foretaget en statslig kortlægning af indvindingsområdet, og udvaskningen enten er lavere end 50 mg/l eller ikke højere end "planteavlsudvaskning".

Bilag

Oplysningsskema

Kortbilag over bygninger mv.

Kortbilag for stald ID nummer

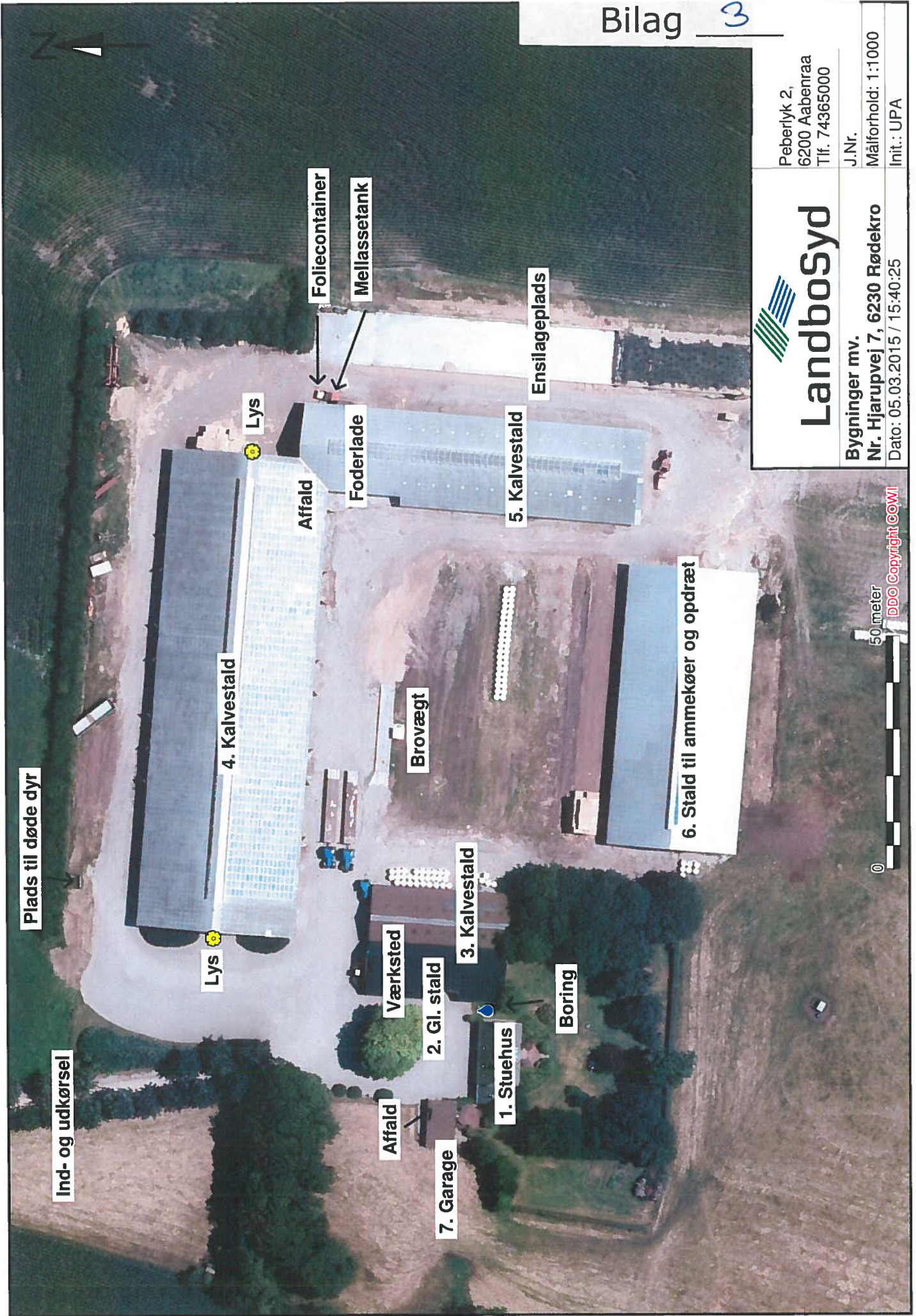
Ledningsplan

Beredskabsplan

Kort over harmoniarealer og transportveje for husdyrgødning

BAT-beregning jf. Aabenraa Kommunes udmeldte ammoniakemissionsniveau

Fuldmagt



Bygninger mv.
Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekro
Dato: 05.03.2015 / 15:40:25

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: UPA

50 meter
DDO Copyright COWI



Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: UPA

Ledningsplan
Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekro
Dato: 15.04.2015 / 10:19:00



Hvor der ikke er vist ledninger (lyseblå streger), er der direkte nedslivning af overfladevand fra tage

Brønd hvor regnvand kan stuve op på omgivende areal som ekstra sikkerhed

Grusareal

Sump til opsamlng af vaskevand mv.

Faskine langs bygning

Brovægt og op og nedkørsel

Ingen tagrender

Faskine langs bygning

Brønd til opsamlng af vaskevand mv.

Rist som afleder til faskine

Pumpebrønd

Afløberist

80 m³ nedgravet stålbeholder til overfladevand fra ensilageplads, samt vand fra stalde

Ensilageplads og forplads

Nedslivningsanlæg

Septiktank

50 meter

DDO Copyright COWI

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekro

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	5
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	6
STRØMSVIGT	7
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	8
BILAG A Kort over ejendommen	9

5/3-2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i værkstedet. Kopi af beredskabsplanen findes i stuehuset.

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.
- Evt. 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

Der er ingen fastnet telefon på ejendommen. Claus Bonnevie Andersen kan træffes på 2143 2167.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 - 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Dyrlægecentralen Sydvest kontaktes på telefon 7483 3322
Foderstofforretning	Getreide AG kontaktes på telefon 0049 4331596198
Elektriker	AG Electric kontaktes på telefon 2486 2903
Smed	Nr. Hostrup Maskinhandel kontaktes på telefon 7374 4077
VVS	Belø A/S kontaktes på telefon 7477 7219

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, Claus Bonnevie Andersen på tlf. 2143 2167.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på 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:

6 pulverslukkere

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier, olie eller lignende – 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, Claus Bonnevie Andersen på tlf. 2143 2167.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at olie, kemikalier eller lignende spredes over et større område.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver

I værkstedet findes der granuleret foderkridt, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er angivet på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder ved boringen mellem stuehuset og gl. stald.

Elektricitet:

Afbrydere og eltavler er placeret i stuehus, gl. stald, stald til ammekøer og opdræt samt den store kalvestald (bygning 4). Nye amperesikringer ligger ved eltavlerne.

Der er både automatsikringer og almindelige amperesikringer.

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 SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning 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 øjenskylllemiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

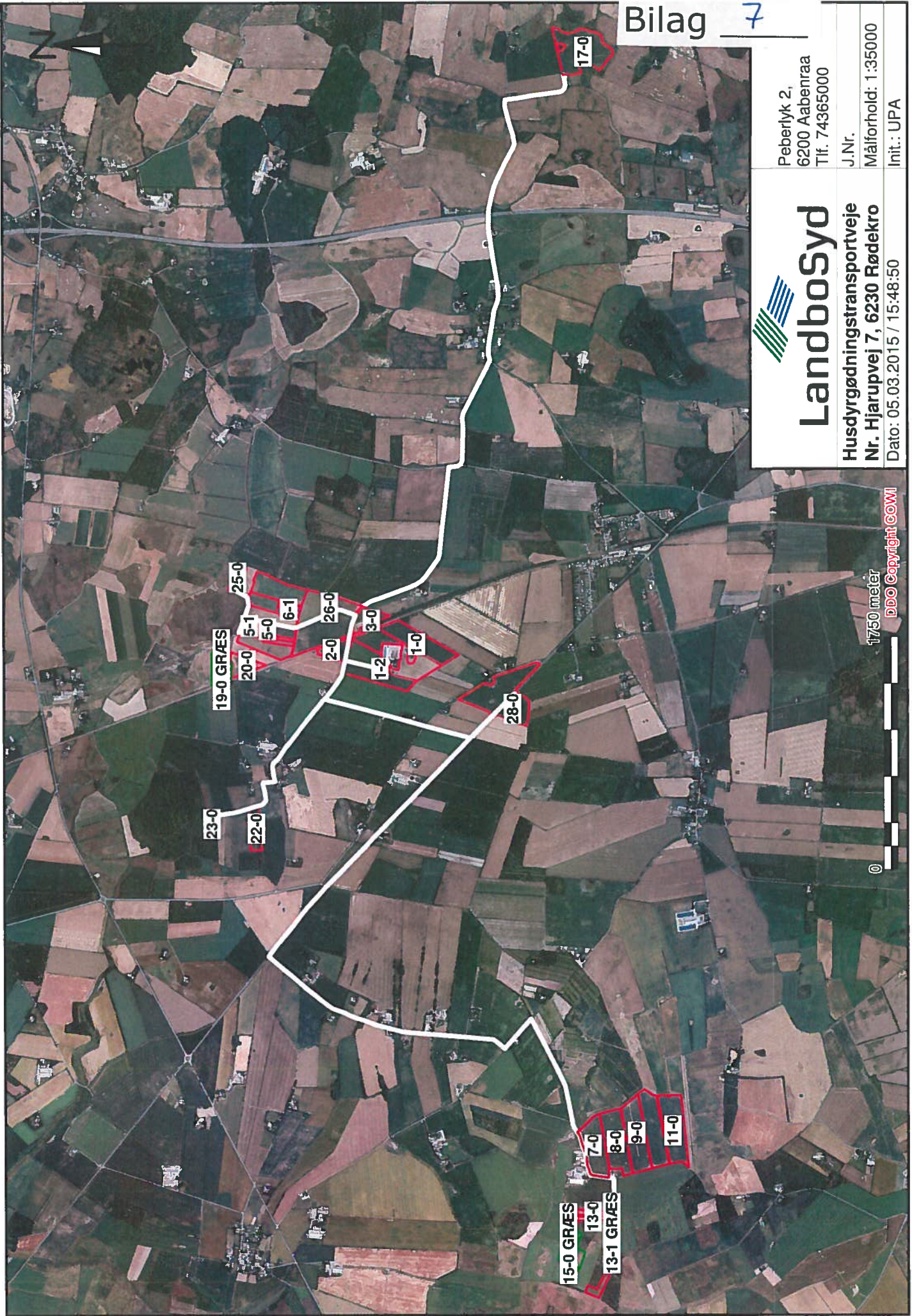
BILAG A Kort over ejendommen



 <h2>Landbosyd</h2>	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Måltørhold: 1:1000 Init.: UPA
Beredskabskort Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rodekro Dato: 05.09.2015 / 14:57:12	

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000
J.Nr.
Målforhold: 1:35000
Init.: UPA


Landbosyd
Husdyrgødningsstransportveje
Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekre
Dato: 05.03.2015 / 15:48:50



1750 meter
DDO Copyright COWI

Fuldmagt

Undertegnede Claus Bonnevie Andersen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse for ejendommen Nr. Hjarupvej 7, 6230 Rødekro 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 -2015


Underskrift

