

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 5-12-2014
Sagsnr.: 14/7902
Dok.nr.: 331446/14
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenaar.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Hinderupvej 14, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 5. december 2014 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til:

- Dyreholdet ændres:
 - **fra** 1.300 årssøer med grise til fravæning, 38.220 smågrise (7,3-32 kg), 900 slagtesvin (60-102 kg) samt 3 heste (300-500 kg) svarende til 511,36 DE
 - **til** 875 årssøer med grise til fravæning, 10.500 smågrise (7,2-30 kg) og 3 heste (300-500 kg) svarende til 252,46 DE

Ansøgningen vedrører endvidere følgende ændringer.

- Flere miljøgodkendte stalde opføres ikke
- En miljøgodkendt gyllelagune etableres ikke
- Et miljøgodkendt separeringsanlæg etableres ikke
- En miljøgodkendt buffertank etableres ikke
- Flere miljøgodkendte siloer etableres ikke

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur - og Miljøklagenævnet.

En evt. klage kan i stedet sendes Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på www.nmkn.dk inden for den angivne tidsfrist.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig 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 9. december 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 6. januar 2015 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen



Morten Hansen
Miljøsagsbehandler
Team Natur og Team Miljø
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune



Tillægsgodkendelse til

Miljøgodkendelse af

Husdyrbruget "Lærkegaard"
Hinderupvej 14, 6230 Røde kro

§ 12, stk 3

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
5. december 2014



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del 1 - Resumé og vilkår	6
1 Resumé og samlet vurdering	7
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	7
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Påvirkninger fra arealerne	15
2.6 Husdyrbrugets ophør	16
2.7 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	22
5.2 Placering i landskabet	26
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	35
6.3 Fodring	36
6.3.1 Generelt	36
6.3.2 BAT foder	37
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	40
6.5 Rengøring af stalde	40
6.6 Energi- og vandforbrug	41
6.6.1 Generelt	41
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	42
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	43
6.8 Kemikalier og medicin	44
6.9 Affald	45
6.9.1 Generelt	45
6.9.2 BAT affald	46
6.10 Olie	46
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	47
6.11.1 Generelt	47
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	48
7 Gødningsproduktion og -håndtering	49
7.1 Gødningstyper og -mængder	49

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	49
7.2.1	Generelt	49
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	51
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	51
7.4	Anden organisk gødning	52
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	52
7.5.1	Generelt	52
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	52
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	54
8.1	Lugt.....	54
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	57
8.3	Transport	58
8.4	Støj	59
8.5	Støv.....	60
8.6	Lys	60
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	61
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	62
9	Påvirkninger fra arealerne	70
9.1	Udbringningsarealerne	70
9.1.1	Arealanvendelse	72
9.1.2	Aftalearealer.....	72
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	73
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	75
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	79
12	Husdyrbrugets ophør.....	80
13	Egenkontrol og dokumentation.....	81
14	Bilag	82

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Lærkegaard", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	5. december 2014
Ansøger:	Mikkel Emmertsen, Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C
Telefonnr.:	74 66 95 64
Mobilnummer:	61 16 45 57
E-mail:	m.emmertsen@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Mikkel Emmertsen, Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C
Forpagter af ejendom:	Carsten Meldgaard, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Poul Steffensen, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Lærkegaard
Ejendomsnr.:	5800008058
Matr.nr. og ejerlav:	1,27, 29, 31, 32 Hinderup, Hellevad 74, Bovlund, Agerskov
CVR nr.:	15391006
CVR/p nr.:	1000915530
CHR nr.:	11759
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Forpagteren har også dyrehold på Årslev Kirkevej 4, 6230 Rødekro
Andre godkendelser:	Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 29. september 2010 og en tillægsgodkendelse fra den 17. september 2012.
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5043, urp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne

Sagsnr: 14/7902

Høring: -

Øvrige afgørelser: -

Del 1 - Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Mikkel Emmertsen har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruger på ejendommen "Lærkegaard" beliggende Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Ejendommens matrikelnummer er 37 m.fl. Hinderup, Hellevad. Ejendommens ejendomsnummer er 5800008058. Ejendommen er omfattet af CVR-nummer 15391006.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemanummer 59485. Ansøgningen er første gang indsendt den 5. marts 2014. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 den 22. september 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 29. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven og fik en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen den 17. september 2012, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Denne tillægsgodkendelsen til miljøgodkendelsen vedrører en ændring af den eksisterende godkendte, men kun delvist etablerede, produktion på 1.300 årssøer med grise til fravæning, 38.220 smågrise (7,3-32 kg), 900 slagtesvin (60-102 kg) samt 3 heste (300-500 kg) svarende til 511,36 DE **til** 875 årssøer med grise til fravæning, 10.500 smågrise (7,2-30 kg) samt 3 heste (300-500 kg) svarende til 252,46 DE.

Tidsplan for udvidelsen:

Da der er tale om en reducere og nedjustering i forhold til tidligere godkendt drift, så er ændringerne og reducere af dyreholdet gennemført.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Den eksisterende svineproduktion på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro ændres **fra** de godkendte, men endnu ikke etablerede, 1.300 årssøer med grise til fravæning, 38.220 smågrise (7,3-32 kg), 900 slagtesvin (60-102 kg) samt 3 heste (300-500 kg) svarende til 511,36 DE **til** 875 årssøer med grise til fravæning, 10.500 smågrise (7,2-30 kg) og 3 heste (300-500 kg) svarende til 252,46 DE.

Bedriftens ejede harmoniareal er på 146,71 ha, der sammen med en gylleaftale på 149,72 ha anvendes til udbringning af 252,46 DE/planperiode med 23.010,52 kg N/planperiode og 6.024,52 kg P/planperiode fra Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Der udbringes 1,4 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der skal årligt afsættes svinegylle med 47,07 DE, 4.288,72 kg N og 1.123,93 kg P til godkendt gyllemodtager.

Der er ingen forpagtede arealer og én gylleaftale på 149,72 ha til modtagelse af 47,07 DE.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone. Ejendommen ligger midt i mellem Hellevad, Bedsted og Agerskov og med mere end 3 kilometer til hver af de landsbyer.

Ejendommen ligger på randen af Tinglev hedeslette og Toftlund bakkeø, i et område der er udpeget som uforstyrret landskab i kommuneplanen. Ejendommen ligger i et forholdsvis kuperet landskab med flere åløb og grøfter. Fra Bovlund Bjergvej er der udkig mod syd over Tinglev hedeslette. Der er tale om et åbent landskab, præget af få store landbrugsejendomme, hvor en del markskel er markeret med levende hegn. Aabenraa Kommune har udpeget to § 7 kategori 3 moser inden for 350 meter af ejendommen.

Der skal ikke bygges i forbindelse med produktionsændringen.

Der er ca. 135 m fra staldanlægget og ca. 90 m fra gyllebeholderne til den nærmeste nabobeboelse Hinderupvej 8, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

Der er ca. 152 m fra staldanlægget og ca. 110 m fra gyllebeholderne til den nærmeste nabobeboelse Hinderupvej 10, 6230 Rødekro. Beboelsen er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 2.600 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Bovlund Bjerg. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 3.640 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bedsted. Byzonen er beliggende sydvest for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af søer, smågrise og 3 heste. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, men der installeres gyllekøling i drægtighedsstalden ST-201063.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 3.336,52 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 3.336,49 kg N/år. På den baggrund vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbrugslovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes gyllekøling i drægtighedsstalden ST-201063 som virkemiddel til reducere af ammoniakemissionen samt reduceret tildeling af råprotein.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke må overstige 6.037,3 kg P/år. Det fremgår af ansøgningen, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene vil medføre en udledning på 6.024,5 kg P/år. På den baggrund vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT. Som virkemiddel gives der en mindre mængde fosfor per foderenhed end normtallet foreskriver.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 132 m, til samlet bebyggelse er den 241 m og til byzone er den 418 m.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 562 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 % for ansøgninger fremsendt i 2014. Ammoniakemissionen er 111 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på 1.866 kg N/år, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 3.336,49 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Da arealerne stort set er uændret siden miljøgodkendelsen fra 29. september 2010, så har Aabenraa Kommune vurderet, at ændringerne i ejet areal er bagatelagte og derfor er der ikke nogle ændringer i vurderingen af arealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Alternative muligheder og 0-alternativet

De alternative muligheder for ejendommen ligger i udnyttelse i den eksisterende miljøgodkendelse med de udfordringer og forøgede påvirkninger af nærmiljøet, som den eksisterende miljøgodkendelse var beregnet til at have. Da det ikke er muligt at udnytte den eksisterende miljøgodkendelse, så har ansøger valgt at optimere produktionen ud fra de muligheder, som ansøger har og det har ført til de ønskede og ansøgte ændringer selvom det medfører en reduktion af den godkendte produktion.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen, da der ikke etableres nye anlæg i forbindelse med ansøgningen.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelse blev den 31. oktober 2014 sendt til ansøger, naboer og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillægsgodkendelse.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 9. december 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgø-

relse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ændring af husdyrbruget på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 875 årssøer med grise til fravæning,
- 10.500 producerede smågrise (7,2-30 kg), og
- 3 heste (300-500 kg),
- svarende til i alt 252,46 DE.

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1 og bilag 2.

Det skal oplyses, at dette tillæg til miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbruget.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hinderupvej 14, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i love nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. 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 det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

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

Den 5. december 2014



Morten Hansen
Miljø- og natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 59485, version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 22. september 2014 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Gyldighed

Nyt vilkår 4a:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år regnet fra den 5. december 2014. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Vilkår 5 ophæves

Vilkår 6 ophæves

Vilkår 7 ophæves

Vilkår 8 ophæves

Vilkår 9 ophæves

Vilkår 11 ophæves

Vilkår 12 ophæves

Vilkår 13 ophæves

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 14 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 21a. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE
201057	Årssøer, fare-stald	Kassestier, fuld-spaltegulv	312	70	21,82
201058	Årssøer, fare-stald	Kassestier, fuld-spaltegulv	563	126	39,37
201059	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	251	195	40,67
201059	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	57	44	9,24
201060	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	219	170	35,48
201061	Smågrise, 7,2-30 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	10.500	1.500	48,46
201063	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	348	270	56,39
201066	Heste (300-500 kg)	Dybstrøelse	3	3	1,03
I alt					252,46

Vilkår 16 ændres til:

Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse 2 år efter godkendelsen er taget i brug samt når besætningen er nået op på 252,46 DE.

Vilkår 17 ophæves

Vilkår 18 ophæves

Vilkår 19 ophæves

Vilkår 20 ophæves

Nyt vilkår 21a:

Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 14.

Nyt vilkår 21b:

Smågriseproduktionen skal foretages jævnt fordelt - kontinuert - hen over året.

Ventilation

Vilkår 22 ophæves

Fodring

Vilkår 25 ændres til:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antallet af søer skal være mindre end 4.647,05 kg P pr. dyr totalt.

$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

Vilkår 26 ændres til:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af søer skal være mindre end 21.212 kg N pr. dyr totalt.

"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{so})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$

Energi- og vandforbrug

Vilkår 31 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 350.000 kWh/år, skal der senest 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.

Vilkår 32 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 7.050 m³, skal der senest 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.

Nyt vilkår 32a:

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

Affald

Vilkår 40 ændres til:

Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 19 i denne tillægsgodkendelse.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og -mængder

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 52 ophæves

Drift af gyllesepareringsanlæg

Vilkår 54 ophæves

Vilkår 55 ophæves

Vilkår 56 ophæves

Vilkår 57 ophæves

Vilkår 58 ophæves

Vilkår 59 ophæves

Vilkår 60 ophæves

Vilkår 61 ophæves

Vilkår 62 ophæves

Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkår 63 ændres til:

Gyllekanalerne i smågrisestalden (ST-201063) - i alt 554 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Vilkår 64 ændres til:

Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 169.944kWh.

Vilkår 65 ophæves

Vilkår 66 ophæves

Vilkår 69 ændres til:

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 70 ophæves

Lugt

Nyt vilkår 78a:

Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion må på intet tidspunkt overskride 41.270 OU_E, jf. tabel 26.

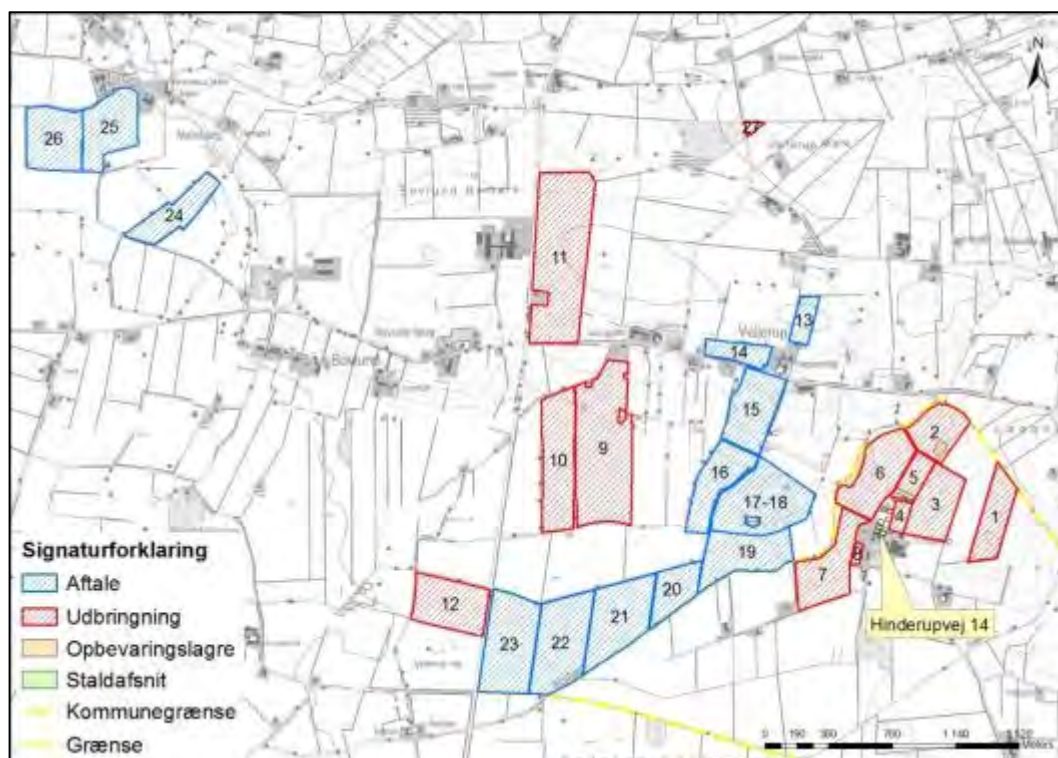
Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion beregnes som summen af hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen.
Hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen beregnes som "Ton dyr på stald" gange den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt gange "Effekt af teknologi".
Den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt beregnes ved at dividere "Lugt fra produktion" med "Ton dyr på stald".

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 87 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 146,71 ha ejede udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort og på de 149,72 ha gylleaftale som er vist med blå på nedenstående kort.



Vilkår 89 ændres til:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes flydende husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha pr. planperiode.

Vilkår 90 ændres til:

Ved fuld produktion skal der afsættes 4.288,72 kg N pr. planperiode og 1.123,93 kg P pr. planperiode (hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 47,07 DE) til gylleaftalearealer markeret med blå på kortet under vilkår 87. Husdyrgødningen kan også afsættes til anden godkendt modtager efter aftale med Aabenraa Kommune.

Nyt vilkår 90a:

Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 18.721,80 kg N pr. planperiode og 4.900,59 kg P pr. planperiode, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 205,38 DE.

Fosfor til vandløb, søer og kystvande

Vilkår 91 ophæves

2.6 Husdyrbrugets ophør

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Separationsanlæg

Vilkår 100 ophæves

Vilkår 101 ophæves

Vilkår 102 ophæves

Gyllekølingsanlæg

Nyt vilkår 99a:

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse.

Nyt vilkår 99b:

Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.

Nyt vilkår 99c:

Registreringen fra gyllekølingsanlæggets datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

Nyt vilkår 99d:

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "StaldID", "Kode for staldsystem", "Antal 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 aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, da der er mere end 750 stipladser til søerne. Husdyrbruget er også omfattet af § 12, stk. 3 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 tillægsgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 5. marts 2014, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hinderupvej 14, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008058. Forpagteren af Hinderupvej 14 har også dyrehold på Årslev Kirkevej 4, 6230 Rødekro. Kommunen vurderer, at anlæggene ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 11759, og virksomhedens CVR nr. er 15391006.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 59485, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 22. september 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, 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

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. 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 dette tillæg til miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg til miljøgodkendelse 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 tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 5. december 2022.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 29. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen 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.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig 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 9. december 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 6. januar 2015, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 stk. 3 tillægsgodkendelse 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.

Orientering om ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 6.

- Forpagter, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro,
- Husdyrgødningsmodtager, Bovlund Bjergvej 37, 6535 Branderup
- Ejer, Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C
- Nabo, Hinderupvej 6, 6230 Rødekro
- Nabo, Hinderupvej 8, 6230 Rødekro
- Nabo, Hinderupvej 10, 6230 Rødekro
- Nabo, Hinderupvej 13, 6230 Rødekro
- LandboSyd, URP@landbosyd.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående.

- Forpagter, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro,
- Kontaktperson, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro,
- Ejer, Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C
- LandboSyd, URP@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 m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone. Ejendommen ligger midt i mellem Hellevad, Bedsted og Agerskov og med mere end 3 kilometer til hver af de landsbyer.

Ejendommen ligger på randen af Tinglev hedeslette og Toftlund bakkeø, i et område der er udpeget som uforstyrret landskab i kommuneplanen. Ejendommen ligger i et forholdsvis kuperet landskab med flere åløb og grøfter. Fra Bovlund Bjergvej er der udkig mod syd over Tinglev hedeslette. Der er tale om et åbent landskab, præget af få store landbrugsejendomme, hvor en del markskel er markeret med levende hegn. Aabenraa Kommune har udpeget to § 7 kategori 3 moser inden for 350 meter af ejendommen.

Der er ca. 135 m fra staldanlægget og ca. 90 m fra gyllebeholderne til den nærmeste nabobeboelse Hinderupvej 8, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

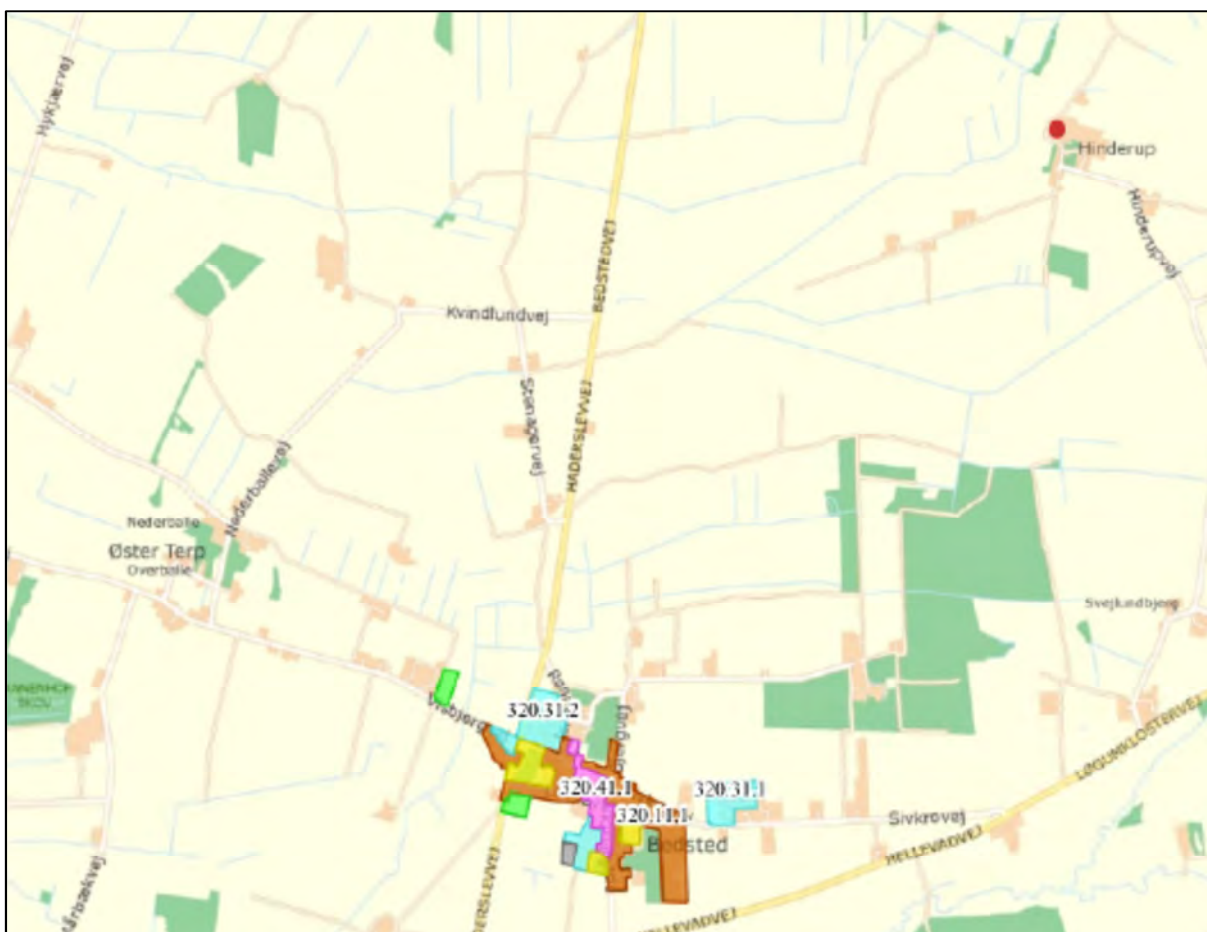
Der er ca. 152 m fra staldanlægget og ca. 110 m fra gyllebeholderne til den nærmeste nabobeboelse Hinderupvej 10, 6230 Rødekro. Beboelsen er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 2.600 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Bovlund Bjerg. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 3.640 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bedsted. Byzonen er beliggende sydvest for anlægget.

Afstandene er målt fra den nærmeste stald til beboelserne og byzonen.

Bedriftens ejede arealer ligger inden for en radius af ca. 3 km af anlægget. Der afsættes ligeledes husdyrgødning til tredjemand.



Kort 1. Afstand til nærmeste byzone. Ejendommen er markeret med en rød prik.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	3.650 m	Erhvervsområde i Bedsted. Der er tale om Rammeområde nr. 320.31.1 -Sivkrovej Øst.	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	ca. 13,4 km	Fra anlægget til Arrild Ferieby	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	3.500 m	Boligområde ved Agerskov. Der er tale om rammeområde 420.11.4 - Møllevej, der er et udbygget boligområde i landzone	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3.700 m	Boligområde i Agerskov. Der er tale om rammeområde 420.11.1 - Agerskov, der er et udbygget boligområde i byzone og landzone og hvor der kan indpasses institutioner	50 m
Nabobeboelse	110 m	Fra anlægget til Hinderupvej 10, 6230 Rødekre	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	38 m	Vandboring – Fra hestestalden (ST-201066) til DGU-boring 159.581.	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	3.900 m	Bedsted Vandværk	50 m
Vandløb	230 m	Vandboring – fra hestestalden (ST-201066) og til Kisbæk	15 m
Dræn	15 m	Den nøjagtige beliggenhed af drænen er ikke kendt.	15 m
Sø	450 m	Fra gyllebeholder LA-134635 og til vandhul mod nordvest	15 m
Offentlig vej	15 m	Fra gyllebeholder LA-134635 og til Hinderupvej.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	39 m	Fra beboelsen til ny stald ST-201057	15 m
Naboskel	6 m	Fra eksisterende gyllebeholder LA 134637 og til matrikelnr. 37 Hinderup, Hellevad tilhørende Hinderupvej 8, 6230 Røde Kro.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab og kirkebyggelinie, Bovlund Kirke, ligger ca. 2,7 km vest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse, ligger ca. 20 m nord for ejendommens to nordlige gyllebeholdere.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 2.300 m sydøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

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

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier".

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Mark 2 og mark 6 ligger inden for udpegningen "Fredede fortidsminder".

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

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsjendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Følgende areal grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": Mark 2.

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

Afstandskrav § 6

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

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

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

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

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande.

Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 30 meter fra staldanlæg til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er tale om eksisterende anlæg, så vil der ikke være yderligere gener for de omkringboende.

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 derfor, at ændringen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone. Ejendommen ligger midt i mellem Hellevad, Bedsted og Agerskov og med mere end 3 kilometer til hver af de landsbyer.

Ejendommen ligger i et forholdsvis kuperet landskab med flere åløb og grøfter. Der er tale om et åbent landskab, præget af få store landbrugsejendomme, hvor en del markskel er markeret med levende hegn.

Anlægget ligger samlet.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST 201057	Farestald1	412 m ²	7 m	25 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Farestald
ST 201058	Farestald2	730 m ²	8 m	20 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Farestald inklusiv foderum
ST 201059	Løbestald- og drægtighedsstald 1	715 m ²	8 m	20 °	Facader og sider røde mursten undtagen østmur, der er lys grå, Tag: lys grå fiberce-	Løbestald

					menttagplade	
ST 201060	Drægtighedsstald 2	772 m ²	8 m	20 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Drægtighedsstald
ST 201061	Smågrise	338 m ²	7 m	25 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Smågrise
ST 201063	Drægtighedsstald	1.010 m ²	9 m	25 °	Facader og sider i grå søstenselementer, Tag: lys grå fibercementtagplade	Drægtighedsstald
ST 201066	Lade / hestestald	345 m ²	7 m	20°	Grønne plader og gråt eternittag	Lade med hesteboks
LA 134634	Gyllebeholder	3.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsopbevaring
LA 134635	Gyllebeholder	2.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsopbevaring
LA 134637	Gyllebeholder	900 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsopbevaring
	Foderlade	357 m ²	5 m	25°	Røde mursten Grå eternittag	Opbevaring
	Ny servicebygning	92 m ²	5 m	25°	Røde mursten Grå eternittag	Kontor, teknik, toilet m.v
	Beboelse	281 m ²	6 m	20°	Røde mursten	Beboelse

Herudover er der diverse mellemgange. I nudrift er der endvidere 4 udendørsiloer (3 stk. 11 tons siloer ca. 7 m høje ved foderladen og en 14 tons silo ved det nordøstlige hjørne af ST-201060).

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturområder".

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Naturområder". Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 220 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose vest for anlæget. Det er tale om en kategori 3 mose.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8,5 km nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 106 Mandbjerg Skov herunder habitatområde nr. H201 Mandbjerg Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 30 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 089 Vadehavet, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F57 Vadehavet og habitatområde H78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet mose ca. 220 m nordvest for ejendommen.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen:

Beskyttet vandløb: mark 2, 6 og 7

Beskyttet eng: ingen

Beskyttet sø: ingen

Beskyttet mose: mark 6

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 2,0 km sydøst for ejendommen.

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone. Ejendommen ligger midt i mellem Hellevad, Bedsted og Agerskov og med mere end 3 kilometer til hver af de landsbyer.

Ejendommen ligger i et forholdsvis kuperet landskab med flere åløb og grøfter. Der er tale om et åbent landskab, præget af få store landbrugsejendomme, hvor en del markskel er markeret med levende hegn.

De eksisterende stalde er opført med lyse grå gavltoppe og murstensfacader og sider med tage i lys grå fibercement. Den nyeste stald (ST-201063) og mellemgangen fra denne og til ST-201059 er opført i grå søstenselementer og med gråt eternittag. De eksisterende gyllebeholdere er opført i grå betonelementer.

Der er ingen bygninger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger udover "Uforstyrrede landskaber".

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg fremstår som én driftsmæssig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel so- og smågriseproduktion.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af søer, smågrise og 3 heste. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Produktionsformen er 5 ugers holddrift. Det vil sige, at smågrisene efter 5 uger i farestalden flyttes til klimastald, hvor de går, til de er omkring 11 uger gamle og vejer ca. 30 kg. Smågrisene sælges ved ca. 30 kg.

Staldene er indrettet med ca. 40-60 cm dybe gyllekanaler og almindeligt vakuumsystem (bortset fra hestestalden (dybstrøelse) og ST-201061, hvor der i sidstnævnte er linespil).

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 4.

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-201057	Nej	SvSo10	Nudrift	210	63			0,00	14,69
			Ansøgt	312	70			0,00	21,82
ST-201058	Nej	SvSo10	Nudrift	376	113			0,00	26,29
			Ansøgt	563	126			0,00	39,37
ST-201059	Nej	SvSo01	Nudrift	269	188			0,00	43,59
			Ansøgt	251	195			0,00	40,67
		SvSo02	Nudrift	60	42			0,00	9,72
			Ansøgt	57	44			0,00	9,24
ST-201060	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	243	170			0,00	39,37
			Ansøgt	219	170			0,00	35,48
ST-201061	Nej	SvSl03	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	10500	1500	7,20	30,00		48,46
ST-201062	Nej	SvSo09	Nudrift	714	214			0,00	49,93
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-201063	Nej	SvSo07	Nudrift	728	510			0,00	117,96
			Ansøgt	348	270			0,00	56,39
ST-201064	Nej	SvSl02	Nudrift	900	225	60,00	102,00		15,11
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-201065	Nej	SvSm01	Nudrift	38220	6370	7,20	32,00		191,87
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-201066	Nej	Hest02	Nudrift	3	3				1,03
			Ansøgt	3	3				1,03
Sum			Nudrift						509,57
			Ansøgt						252,46
Ændring alle produktioner:									-257,10

Farestald 1 (ST-201057) er opført i 2002. Stalden er indrettet med kassestier og fuldspaltegulv. Stalden har en forventet restlevetid på ca. 25 år inden den skal renoveres.

Farestald 2 (ST-201058) er opført i 1992 og renoveret i 2001. Stalden er indrettet med kassestier og fuldspaltegulv. Stalden har en forventet restlevetid på ca. 10 år inden den skal renoveres.

Løbe-/drægtighedsstald (ST-201059) er opført i 2001. Stalden er indrettet med individuelt opstaldning af søer. Der er delvis spaltegulv i stalden samt en mindre del med fuldspaltegulv. Stalden har en forventet restlevetid på ca. 25 år inden den skal renoveres.

Drægtighedsstald (ST-201060) er opført i 1992. Stalden er indrettet til løsgående søer. Der er delvis spaltegulv i stalden. Stalden har en forventet restlevetid på ca. 10 år inden den skal renoveres.

Smågrisestald (ST-201061) er en geninddragelse af en eksisterende stald opført i 1998. Den er indrettet som en toklimastald med delvis spaltegulv til smågrise.

Ny drægtighedsstald (ST-201063) er etableret i 2013. Stalden er indrettet som løsgående løbe- og drægtighedsstald med betonspaltegulv og gyllekøling. Der regnes med en effekt af gyllekølingen på 30 % og en årlig driftstid på 100 % svarende til 8.760 timer. Varmen genbruges i smågrisestalden og farestalden.

Hestestald (ST-201066) er indrettet med fast gulv og dybstrøelse.

Staldene forventes renoveret 15-25 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne.

Der udsluses gylle ca. hver 2. uge eller i forbindelse med vask af sektionerne.

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	586	40,98
		Ansøgt	875	61,19
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	269	43,59
		Ansøgt	251	40,67
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	60	9,72
		Ansøgt	57	9,24
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	971	157,33
		Ansøgt	567	91,87
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	38220	191,87
		Ansøgt	10500	48,46
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	714	49,93
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	900	15,11
		Ansøgt	0	0,00
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	3	1,03
		Ansøgt	3	1,03

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når produktionen er nået op på 252,46 DE.

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning, konventionel produktion af smågrise og konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelses-

lovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

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

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, der vedrører husdyrbrug med konventionelt sohold og konventionel produktion af smågrise og slagtesvin, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Ansøgningen er indsendt efter den 10. april 2011.

Tabel 6. Oversigt over staldene – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-201057	Farestald 1
ST-201058	Farestald 2
ST-201059	Løbe- og drægtighedsstald 1
ST-201060	Drægtighedsstald 2
ST-201061	Poltestald - bufferstald i ansøgt drift
ST-201062	NY - Farestald 4
ST-201063	NY Drægtighedsstald
ST-201064	NY Poltestald
ST-201065	NY Smågrisestald
ST-201066	Hestestald

Bemærk at ST-201062, ST-201064 og ST-201065 er i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Staldene opføres ikke, ligesom ST-201063 er etableret i en reduceret størrelse.

Stald ST-201057 (Farestald1)

Redegørelse

Eksisterende farestald med kassestier og fuldspaltegulv. Pattegrisene går sammen med søerne, men med adgang til toklimasystem. Det tilgodeser pattegrisene, idet fast gulv er mere skånsomt end fuldspaltegulv. Fuldspaltegulv er ikke BAT. Stalden er bygget i 2002 og forventes først at skulle renoveres om ca. 25 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-201058 (Farestald2)

Redegørelse

Eksisterende farestald med kassestier og fuldspaltegulv. Pattegrisene går sammen med søerne, men med adgang til toklimasystem. Det tilgodeser pattegrisene, idet fast gulv er

mere skånsomt end fuldspaltegulv. Fuldspaltegulv er ikke BAT. Stalden er renoveret i 2001 og forventes først at skulle renoveres om ca. 10 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-201059 (Drægtighedsstald)

Redegørelse

Eksisterende løbestald der er indrettet med individuel opstaldning og henholdsvis delvis spaltegulv og en mindre del med fuldspaltegulv. Delvis spaltegulv er BAT, mens fast gulv ikke betragtes som BAT. Stalden er bygget i 2001. Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med delvis spaltegulv samt fast gulv.

Stald ST-201060 (Drægtighedsstald)

Redegørelse

Eksisterende løbestald der er indrettet til løsgående søer. Der er delvis spaltegulv i stalden. Delvis spaltegulv er BAT. Stalden er bygget i 1992. Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 10 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-201061 (Poltestald - bufferstald i ansøgt drift)

Redegørelse

"Poltestald - bufferstald i ansøgt drift" er en geninddragelse af en eksisterende stald til smågrise, som i den oprindelige miljøgodkendelse skulle udgøre en bufferstald. Da den del af den oprindelige miljøgodkendelse ikke er udnyttet er der ikke tale om kontinuitetsbrud eller godkendelsespligtig ændring. Stalden er opført i 1998. Den er etableret som et toklimasystem med spalter og gyllekummer under spaltearealet, hvilket er BAT for smågrise.

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 eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-201063 (Ny drægtighedsstald)

Redegørelse

Ny løbestald der er indrettet til løsgående søer. Der er delvis spaltegulv i stalden og den er indrettet med gyllekøling. Delvis spaltegulv og gyllekøling er BAT. Stalden er bygget i 2013. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 30 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

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 ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-201066 (hestestald)

Redegørelse

3 eksisterende hestebokse med dybstrøelse placeret i en lade, hvor der også opbevares halm. Bygningen er bygget omkring 1990 og forventes først at skulle renoveres om ca. 10-15 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med dybstrøelse.

Virkemidler

Der er etableret gyllekøling i "Ny drægtighedsstald" (ST-201063) med en effekt på 30 %. Der tildeles ligeledes mindre råprotein per foderenhed til søerne end normen foreskriver.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af gyllekøling i "ny drægtighedsstald" (ST-201063) samt ved at give søerne mindre råprotein per foderenhed end normen foreskriver.

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

Ansøger har på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser og de vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og heste beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 3.336,52 kg N/år jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 3.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg.

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgrænsning			NH ₃ emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	
201057	1.1.1	Eks.	Søer fa.in	312	1,43	1							446,16
201058	1.1.2	Eks.	Søer fa.in	563	1,43	1							805,09
201059	1.1.3	Eks.	Søer dr.lø	251	1,74	1							436,74
201059	1.1.3	Eks.	Søer dr.lø	57	2,48	1							141,36
201060	1.1.4	Eks.	Søer dr.lø	219	2,11	1							462,09
201061	1.1.5	Eks.	Smågrise	10.500	0,043	7,2-32	7,2	30	0,9038				408,07
201063	1.1.7	Ny	Søer dr.lø	348	1,771	1							616,31
201066	1.1.10	Eks.	Heste	3	6,90	1							20,70
												0,00	
												0,00	
BAT-krav												3.336,52	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 59485, ver. 3												3.336,49	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg												0,03	

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.336,49 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201057	SvSo10	189,00	333,37	-144,37	-76,38%	0,00	17,97	6,63	308,76
		280,80	495,29	-214,49	-76,38%	0,00	38,11	0,00	457,18
ST-201058	SvSo10	338,40	596,88	-258,48	-76,38%	0,00	32,18	11,87	552,84
		506,70	893,74	-387,04	-76,38%	0,00	68,76	0,00	824,98
ST-201059	SvSo01	676,34	542,91	133,43	19,73%	0,00	29,28	23,23	490,41
		631,09	506,58	124,50	19,73%	0,00	38,98	0,00	467,60
	SvSo02	150,86	167,78	-16,92	-11,22%	0,00	9,05	4,83	153,90
		143,31	159,39	-16,08	-11,22%	0,00	12,26	0,00	147,13
ST-201060	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	610,97	584,97	26,00	4,25%	0,00	31,52	20,28	533,18
		550,63	527,20	23,43	4,25%	0,00	40,53	0,00	486,67
ST-201061	SvSi03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		433,38	360,38	73,00	16,84%	0,00	0,00	0,00	360,38
ST-201062	SvSo09	642,60	617,59	25,01	3,89%	92,06	26,79	26,91	471,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201063	SvSo07	1830,40	1752,52	77,88	4,25%	269,56	75,44	62,13	1345,39
		874,97	837,74	37,23	4,25%	222,16	43,74	0,00	571,84
ST-201064	SvSi02	240,56	199,80	40,76	16,94%	30,98	-0,48	7,00	162,29
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201065	SvSm01	1746,64	1451,33	295,31	16,91%	206,15	-2,98	84,91	1163,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201066	Hest02	0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
		0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
Sum	Nudrift	6425,77	6267,86	178,62		598,75	218,77	247,79	5202,57
		3420,88	3801,03	-359,45		222,16	242,38	0,00	3336,49

Samlet vurdering af alle etableringer

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

Siden 1. januar 2007 er der den 29. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 774 søer, 400 smågrise og 400 slagtesvin svarende til 192,12 DE til 1.300 søer, 38.220 og 900 slagtesvin/polte, samt 3 heste svarende til 510,33 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010, idet der er ansøgt om 875 søer, 10.500 smågrise (7,2–30 kg) samt 3 heste (300-500 kg) svarende til 252,46 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 774 søer, 400 smågrise og 400 slagtesvin svarende til 192,12 DE til 875 søer, 10.500 smågrise (7,2–30 kg) samt 3 heste (300-500 kg) svarende til 252,46 DE.

I skema 62878 (bilag 10) har ansøger taget en kopi af den ansøgte tillægsgodkendelse (som er skema 59485), men dog med det oprindelige dyrehold angivet i skema 2693. Skema 2693 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010.

Skema 62878 indeholder dermed nudriften fra skema 2693 og ansøgt drift fra skema 59485.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (2693) er slået sammen med skemaet for tillægsgodkendelsen (59485), så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for de tre skemaer ses i tabellen herunder.

Table 9. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgnings-skema.

Kg N/år	Skema 2693 (Emission beregnet 22-09-2014)	Skema 59485	Skema 62878
Nudrift 2010	3.307,86		2.881,26
Ansøgt 2010	6.809,92	5.202,75	
Ansøgt 2014		3.336,49	3.336,49
Difference	3.502,06	-1,866,16	455,23

I tabellen ovenfor burde differencen beregnet i skema 62878 svare til differencen for nudrift 2010 i skema 2693 og ansøgt 2014 i skema 59485. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en difference.

Da ammoniakemissionen er faldende i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 3.336,52 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.336,49 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og det stillede vilkår om gyllekøling i ST-201063 samt reduceret tildeling af råprotein per foderenhed til søerne opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Alle eksisterende stalde på nær hestestalden er forsynet med mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler og udsugninger placeret ved kip 0,5–1 m over kip.

Der er ikke overdækning på ventilations skorstenene, hvorved luften kastes lige op. Ventilationsanlæggene er fuldautomatisk reguleret, og er indrettet med følere, klimaanlæg og alarm. Anlæggene efterses og justeres ugentlig. Staldafsnit ST-201057, ST-201059 og ST-201063 har MultiStep-ventilation.

Tabel 10: Ventilation.

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde (over terræn)
ST 201057	Mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler	1 x 5.000 m ³ 2 x 9.000 m ³	3	ca. 8 m
ST 201058	Mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler	2 x 9.000 m ³ 4 x 13.000 m ³	6	ca. 8-9 m
ST 201059	Mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler	1 x 13.000 m ³ 2 x 12.000 m ³	3	ca. 9 m
ST 201060	Mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler	3 x 13.000 m ³	3	ca. 9 m
ST 201061	Mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler	2 x 13.000 m ³	3	ca. 8 m
ST 201063	Mekanisk undertryksventilation med luftindtag via vægventiler	3 x 8.000/14.000 m ³	3	ca. 9 m
ST 201066	Naturlig ventilation	-	-	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende med hensyn til støv og støj. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgenafstandene overholdes.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

I den eksisterende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at type 2 korrektionen skal være 0,937. For at overholde den foderkorrektion, så er der i denne ansøgnings nudrift indtastet, at indholdet af råprotein højst må være 130,1 gram, således at foderkorrektionen overholdes med de nye normer:

$$(((1.540 \text{ FE} \times 130,1 \text{ g/FE})/6.250) - 1,50 - (29,4 \times 7,2 \times 0,024))/27,2 = 0,9366$$

Der anvendes vådfodring til søerne, mens smågrisene fodres med tørfoder.

I ansøgt drift er der indtastet et lavere indhold af fosfor i foderet til søerne, for at kunne opfylde BAT kravet for fosfor.

Der anvendes ligeledes en foderkorrektion i forhold til råprotein i ansøgt drift. Foderkorrektionen anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt drift.

Table 11. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-201057	SvSo10	Nudrift	462,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	462,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201058	SvSo10	Nudrift	462,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	462,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201059	SvSo01	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
	SvSo02	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201060	SvSo07	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201061	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-201062	SvSo09	Nudrift	462,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-201063	SvSo07	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201064	SvS02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-201065	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			

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 ændres.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov – fasefodring, og at næringsstofferne er letoptagelige - egnede fodermidler, frie aminosyrer og fytase.

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodringen og tildelingen af råprotein. I nudrift er der derfor indtastet oplysninger som afviger fra normen, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af disse.

Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes.

Pattegrisene tildeles lidt smågrise foder i den sidste periode hos soen. I henhold til BREF-dokumentet er det basis for BAT at fodre svin med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet protein- og fosforindhold.

Der gennemføres fasefodring af smågrisene, så grisene i forskellige aldre kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 3-6 forskellige blandinger. Foderet er tilsat fytase. Fasefodring og tilsætning af fytase sikrer, at smågrisene tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres alder og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes.

Fosfor

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet at være 6.037,3 kg P/år ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 4.

Tabel 12. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget.

	Dyreenheder, BEK 949 af 29. juli 2010					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	61,19	48,46			1,03	
	40,67					
	9,24					
	91,87					
DE	202,97	48,46	0,00	251,43	1,03	252,46
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		21,2	
Kg P	4.668,3	1.347,2	0,0	6.015,5	21,8	6.037,3
BAT-krav, kg P						6.037,3
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59485, ver. 3						6.024,5
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						12,78
Aabenraa Kommune har vurderet, at ejendommen lever op til BAT-kravet						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 6.024,5 kg P/år.

Vurdering

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

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lager.

I en beregning over om ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", overholdes BAT ikke for fosfor, hvis der fodres efter norm. Som virkemiddel til at overholde BAT fosfor, har ansøger valgt at reducere fosfortildelingen til søerne.

Ved en foderkorrektionen for søerne (for ændring af indholdet af fosfor pr. FE) beregnes fosforindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til foder-mængde og fodersammensætning samt antal fravænnede smågrise og deres fravæn-ningsvægt. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af fosfor i husdyrgødningen.

Der stilles derfor vilkår til det maksimale fosforindhold i husdyrgødningen fra søerne.

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Formlen ser derved således ud for søerne i ansøgt drift:

$$(((1.540 \text{ FE} \times 4,65 \text{ gram fosfor/FE})/1.000) - 0,58 - (29,4 \times 7,2 \times 0,006)) = 5,31$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs-ligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 13. Forudsætninger for beregning og resultat i foderkorrektion for fosfor.

Faktor	Værdi
Antal søer	875
FEso pr. kg tilvækst	1.540
Gram fosfor pr. FEso	4,65
Antal fravænnede grise	29,4
Fravænningsvægt	7,2
Kg P ab dyr pr. år	5,31
Kg P ab dyr pr. år pr. dyregruppe	4.647

Ammoniak

Det er ligeledes forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til re-duk-tion af udskillelsen af kvælstof, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsva- rer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved an- søgningsskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Ved en foderkorrektionen for søernes (for ændring af indholdet af råprotein pr. FE) be- regnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til foder-mængde og fodersammensætning samt antal fravænnede smågrise og deres fra- vænningsvægt.

Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en ændret ammoniakemission.

Disse ændringer kan således være en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og kvælstof, og der er derfor stillet vilkår til niveauet for korrek- tionen og til dokumentation af dette.

"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((FEso \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

Formlen ser derved således ud for søerne i ansøgt drift:

$$(((1.540 \text{ FE} \times 128,5 \text{ g/FE})/6.250) - 1,98 - (29,4 \times 7,2 \times 0,0257)) = 24,24$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 14. Forudsætninger for beregning og resultat i foderkorrektion for kvælstof.

Faktor	Værdi
Antal søer	875
FEso pr. kg tilvækst	1.540
Gram råprotein pr. FEso	128,5
Antal fravænnede grise	29,4
Fravænningsvægt	7,2
Kg N ab dyr pr. år	24,24
Kg N ab dyr pr. år pr. dyregruppe	21.212

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

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

I nudrift opbevares foder dels i foderlade syd for staldafsnit ST-201061 (er forbundet med staldafsnittet gennem overdækket udleveringsgang), samt i 4 fritstående glasfiber fodersiloer (3 stk. 11 tons siloer ca. 7 m høje ved foderladen og en 14 tons silo ca. 9 m høj ved det nordøstlige hjørne af staldafsnit ST-201061).

Der er ingen ændringer i ansøgt drift

Foder blæses ind i de udendørs siloer. Vitaminer og mineraler leveres i sække. Inde i foderladen er der opstillet diverse mindre fodersiloer samt blandekar mv.

Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at støvet ikke giver gener udenfor husdyrbruget. Der er monteret støvcykloner på fodersiloerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den aktuelle foderopbevaring sikrer, at risiko for tilhold af skadedyr samt støv- og støjgener mindskes. Der stilles vilkår om, at foder skal opbevares i eksisterende og nye siloer og foderlader, samt at indblæsning af foder i siloerne tættest på naboer skal ske i dagtimerne på hverdage.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Farestierne og smågrisesektionerne vaskes efter hvert hold (dvs. ca. efter hver 5. uge for farestier og ca. hver 8. uge for smågrisesektionerne). Drægtighedsstaldene vaskes ca. en til to gange om året og fortrinsvist om sommeren. Det er kun muligt at få udtørret drægtighedsstaldene tilstrækkeligt i sommerperioden.

Rengøring af fare- og smågrisestaldene omfatter også rengøring af ventilationsanlægge-
ne da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed strømforbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den rengøring, der sker inden indsættelse af søer i farestaldene og smågrise i smågrisestaldene, er tilstrækkelig. Der er vilkår til rengøring af staldene.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til ventilation, gyllepumpning, gyllekølingsanlæg, fodring samt belysning.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 5.2.

Alle staldafsnit (undtaget hestestalden) er udstyret med undertryksventilation, som bruger mindre energi end overtryks- og ligetryksventilation. Alle ventilatorer har temperaturstyring. I alle stalde anvendes lysstofrør som belysning.

Der installeres varmegenindvinding i form af gyllekøling i ST-201063, og varmen skal anvendes til opvarmning af fare- og smågrisestaldene.

Tabel 15. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	ca. 720.000 kWh	ca. 350.000 kWh
Fyringsolie stald	ca. 11.200 l	maks. 3.000 l
Dieselolie til markbruget	maks. 4.400 l	maks. 4.400 l

Ejendommen forsynes med vand fra Hellevad vandværk.

Fare- og smågrisestaldene rengøres efter hvert hold fravænnede smågrise og hvert hold smågrise. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere.

Der er gennemført en række foranstaltninger for at reducere vandforbruget. Der er drikkenipler og vandkopper i alle stalde, og vandventilerne sidder over foderkrybberne, så eventuelt vandspild blandes med foderet.

Der er i smågrisestalden etableret elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur.

Alle installationer efterses for utætheder mellem hvert hold farende søer og smågrise.

Tabel 16. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, staldvask, overbrusning, iblødsætning m.v	Ca. 14.500 m ³	Ca. 7.000 m ³
Rengøring af maskiner	Ca. 50 m ³	Ca. 50 m ³
Samlet vandforbrug	Ca. 14.550 m ³	Ca. 7.050 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 875 årssøer og 10.500 smågrise er ca. 154.000 kWh, og at vask af stalde øger elforbruget med 52.000 kWh/år, i alt 206.000 kWh/år. Derudover er der et forventet elforbrug til drift af gyllekølingsanlægget på ca. 74.000 kWh/år. Det forventede elforbrug svarer er således noget højere end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. drikkevandsspild til 875 årssøer og 10.500 smågrise er ca. 7.000 m³, inkl. vandforbrug til vask af stalde, overbrusning, iblødsætning. Det forventede vandforbrug svarer således til det beregnede normforbrug.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

I alle staldbygningerne er der installeret drikkenipler, som er monteret over fodertrugene, hvilket medfører et mindre vandspild end ved frithængende drikkenipler, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring. Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild.

Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere med koldt vand. Overbrusningen imødekommer et dyrevelfærdsmæssigt krav om mulighed for afkøling i varme perioder, hvilket dog medfører et øget vandforbrug.

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise. Når der klimamæssigt er behov for overbrusning for at nedkøle grisene, starter overbrusningen i intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau.

I sommerperioden vaskes staldene ekstraordinært, når der er hedebløge, derved sker der både rengøring og køling.

Da den største del af ejendommenes vandforbrug går til drikkevand og foderfremstilling, er det vanskeligt at gennemføre store besparelser på det totale vandforbrug, da dyrenes behov for drikkevand altid skal tilgodeses.

Der anvendes lavenergibelysning, og det er oplyst, at energibesparende modeller vil blive valgt ved udskiftning, og at der ikke tændes kunstigt lys i staldene, når det er lyst udenfor eller om natten, med mindre der indsættes nye grise.

I forbindelse med ændringen etableres der varmegenindvinding i form af gyllekøling i ST-201063. Varmen skal bruges i fare- og smågrisestaldene. Der foretages en årlig rengøring af det mekaniske ventilationssystem, og der er valgt MultiStep® ventilation for at reducere energiforbruget.

Det er BAT i henhold til BREF for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, at der sker registrering af vandforbruget ved måling, detektering og reparationer af lækage. Vandbesparelse opnås med vandtildeling med bideventiler samt vask af stalde og maskiner vha. højtryksrensere. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring.

Vurdering

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

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra svineproduktionen består af:

- drikkevandsspild,
- vand fra overbrusningsanlæg, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra produktionen er beregnet ud fra skemasæt fra Landbrugets byggeblade til opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er revideret i oktober 2009. Spildevandsmængden er i ansøgt drift beregnet til ca. 0 m³/år, der ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra driftsbygninger, og
- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 200 m³ årligt ledes til septiktank nord for ejendommen, hvor der er etableret et nedsivningsanlæg i græsplænen. I det projekterede servicenum etableres bad og toilet. Disse kobles på det eksisterende nedsivningsanlæg. Ejendommen er tilmeldt kommunens tømningssordning.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne
- tagvand fra stuehuset
- overfladevand fra befæstede kørearealer belagt med beton

Alt markarbejde inklusiv sprøjtning sker vha. maskinstation. Der vaskes derfor ikke maskiner eller sprøjte på Hinderupvej 14.

Fra den ca. 500 m² store betonplads løber overfladevand til en brønd og videre til vandløb sammen med tagvand fra bygningerne (bilag 5).

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne samt renseforanstaltninger.

Tabel 17. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før ændring	m ³ /år efter ændring	Afledes til
Sanitært spildevand - Beboelsen - Driftsbygningerne	200 m ³ 0 m ³	200 m ³ 100 m ³	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne og stuehuset	4.185 m ³	4.185 m ³	Kiskebæk
Tagvand fra ST 201063	805 m ³	805 m ³	Nyetableret grøft lige vest for stalden
Overfladevand fra befæstede kørearealer	350 m ³	350 m ³	Kiskebæk

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til nedsivningsanlæg i græsplænen ved stuehuset.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til ned-sivning til jorden via faskiner eller dræn samt udledning til dræn kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Tillægsgodkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger. Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen har de fornødne tilladelser.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Opbevaring af kemikalier og medicin fremgår af nedenstående tabel.

Vask og desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse. P.t. anvendes Staldosan.

Marksprøjten fyldes på nuværende tidspunkt ikke med vand på ejendommen. Hvis marksprøjten på et senere tidspunkt fyldes med vand på ejendommen, skal de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

Tabel 18. Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider (kun Round Up)	I nudrift i aflåst skab i fyrrum i eksisterende foderlade.	Maks. 3 l
Vaskemidler (f.eks. vask-/rengørings-/desinfektionsmidler)	I foderlade.	Maks. 300 kg
Medicin	I køleskab i mellembygning mellem staldafsnit ST 201057 og ST 201058.	Ca. en måneds forbrug – maks. 15 kg
Myresyre	Når det benyttes og opbevares på ejendommen står det i fyrrummet.	Maks. 150 l

Da maskinstation står for alt markarbejde, bliver der ikke opbevaret bekæmpelsesmidler eller handelsgødning.

Forbrug og type af indkøbte sprøjtemidler svinger fra år til år afhængigt af sygdomsangreb. Der vil også være variationer som følge af variation i afgrøder mv. og på den baggrund er der ikke vedlagt nogen opgørelse over produktnavne og mængder. Der anvendes udelukkende godkendte bekæmpelsesmidler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår sikres mod forurening fra oplag af kemikalier og medicin m.v., således at væsker 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 på nuværende tidspunkt årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

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

Tabel 19. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olje- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer	-	-	-	-	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Aflåst i lade (hvis der noget)	Transporterer selv	Genbrugsplads	0 kg	02.01.05	05.12
Spraydåser	I foderrum	Transporterer selv	Genbrugsplads	20 kg	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	I kontor i mellembygning	Transporterer selv	Genbrugsplads	2 kg	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd	Foderlade	Transporterer selv	Genbrugsplads	0 (genopladelige batterier)	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Lade	Marius Pedersen	Marius Pedersen	Containeren tømmes ca. en gang om måneden	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Lade	Marius Pedersen	Marius Pedersen	Containeren tømmes ca. en gang om måneden	15.01.02	52.00
Europaller og éngangspaller af træ	Lade	Retur til leverandør	Retur til leverandør	10 paller	15.01.03	
Lysstofrør og elsparepærer	Lade	Transporterer selv	Genbrugsplads	Maks. 100 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Lade	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	0-1 ton	02.01.10	56.20
Tomme medicin-glas	Foderlade	Transporterer selv	Genbrugsplads	30 kg	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container i Lade	Marius Pedersen	Marius Pedersen	Containeren tømmes ca. en gang pr. mdr.	20.01.01	50.00
Papir	Container i Lade	Marius Pedersen	Marius Pedersen	Containeren tømmes ca. en gang pr. mdr.	20.01.01	50.00
Glas (vinduesglas)	Lade	Transporterer selv	Genbrug	Normalt intet	20.01.02	51.00

Der afbrændes ikke affald på ejendommen, jf. kommunens affaldsregulativ.

Selvdøde og aflivede patte- og smågrise samles i containere. Nord for ST 201061 er der placeret en kølecontainer. Selvdøde og aflivede søer og polte opbevares på afhentningspladsen nord for gyllebeholderen på 2.000 m³. Søer og polte overdækkes med kadaver-

kappe. Afhentningspladsen har bund bestående af spalter, så dyrene er hævet over jorden.

Antallet af afhentninger vurderes at være ca. 52 enkelt dyr og ca. 52 containere med smågrise.

Vurdering

Affald skal opbevares, håndteres og bortskaffes efter de generelle regler, herunder efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets håndtering af affald.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

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

6.10 Olie

Redegørelse

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

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

Tankning af diesel sker i dag i laden med hesteboksene. Tanken står således på fast og tæt bund uden afløb til overfladevandssystem. Fyringsolietanken står i fyrrummet i den eksisterende foderlade.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 20. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ afblændet	Volumen	Årgang	Tanknr.
Olietank til fyringsolie	Aktiv	4000 l	1993	87138-01
Olietank til dieselolie	Aktiv	2500 l	1997	79671-01

Vurdering

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

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

Gylle

Gyllen udsluses fra gyllekanalerne til fortanken ved hjælp af "Træk og Slip systemet", hvilket sikrer en hurtig og effektiv udslusning af gyllen fra svinestaldene.

Træk og Slip systemet er en meget enkel konstruktion. Når plastproppen trækkes ca. hver 2. uge skabes der et naturligt undertryk, som får gyllen til at løbe ud i fortanken. En udslusning tager blot 2-3 minutter pr. gyllekanal.

Gyllen pumpes med en elpumpe fra fortanken, der er placeret mellem ST-201060 og ST-201061. Gyllen kan pumpes til alle tre beholdere, der alle har dykket indløb og således er sikret mod tilbageløb. Elpumpen er forsynet med en timer og placeret i ST-201060.

Pumpning foregår altid under opsyn, og det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderne. Der er dog altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med pumpning fra fortank og i forbindelse med udkørsel.

Opsugning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med et selvlæssende tårn på gyllevognen. Der er en tilbageløbsfunktion på vognen, der sikrer, at gyllevognen ikke kan overfyldes. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der vil være en person tilstede, og som holder øje med pumpningen.

Det er maskinstationen der står for udkørsel af gyllen. De vil være til stede med deres udstyr til at minimere skadens omfang, såfremt der sker en skade. Ved evt. uheld vil der straks ske anmeldelse til alarmcentralen.

Der er omfangsdræn ved ST-134637, men ikke ved de to andre gyllebeholdere.

Skulle uheldet være ude og fx en gyllebeholder bryder sammen og gyllen løber ud på terrænet, kan gyllen suges op og fjernes. Det vurderes, at der er en meget lille sandsynlighed for, at en gyllebeholder bryder sammen. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Der kan ske uheld i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. En gyllevogn kan vælte eller der kommer et skybrud umiddelbart efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for, at gyllekanalerne ikke kan tømmes. Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler. Ved strømsvigt kan staldene ikke ventileres. Til at afværge dette, er der et alarmanlæg tilsluttet

ventilationen, så driftsherre tilkaldes i tilfælde af strømsvigt. Driftsherre kan så manuelt åbne vinduer/døre osv.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen.

Olie

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning af fyringsolie forventes at være meget lille. Tanken er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm. Mindre spild vil blive opsuget med sand eller savsmuld, der derefter behandles som farligt affald.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici, forventes at være meget lille.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbrugets miljødel (bilag 9).

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom automatisk pumpning med timer og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle uden for tanken. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

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

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

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

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

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne efter udvidelsen for hver dyretype.

Tabel 21. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Søer	Gylle – 875 årssøer á 6,52 m ³	5.705 m ³	
Smågrise	Gylle – 10.500 smågrise á 0,125 m ³	1.310 m ³	
Heste (300-500 kg)	Dybstrøelse – 3 stk á 4,52 tons		16 tons
Ekstra vand	Gylle	0 m ³	
Årsproduktion		7.015 m³	16 tons

Hertil kommer:

- 0 m³ regnvand

Sammenlagt 7.015 m³ gylle.

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 22. Opbevaringslagre.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-134634	Stor gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-134635	Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-134636	Gyllelagune	Se redegørelse.
LA-134637	Lille gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-134638	"Mødding"	Se redegørelse.

Gyllebeholder LA-134634 er etableret i 2000. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 3.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal, men ca. 50 meter nord for det eksisterende anlæg. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den er blevet kontrolleret den 10. januar 2011.

Der var "Ingen bemærkninger". Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der kan pumpes gylle fra alle stalde til beholderen via en fortank, der er placeret mellem ST 201060 og ST 201061, jf. bilag 5. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-134635 er etableret i 1993. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 2.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal, men ca. 50 meter nord for det eksisterende anlæg. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og der er blevet bestilt beholderkontrol til udførelse i ultimo 2014. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der kan pumpes gylle fra alle stalde til beholderen via en fortank, der er placeret mellem ST 201060 og ST 201061, jf. bilag 5. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-134637 er etableret i 1988. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 900 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og er blevet bestilt beholderkontrol til udførelse i ultimo 2014. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der kan pumpes gylle fra alle stalde til beholderen via en fortank, der er placeret mellem ST 201060 og ST 201061, jf. bilag 5. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

De øvrige gyllebeholdere vist i tabel 22 og tabel 23 etableres ikke alligevel grundet redueringen i dyreholdet i forhold til den godkendte drift.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 23. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning.

Detaljer om opbevaringslagre					
Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-134634	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3000,00
LA-134635	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2000,00
LA-134636	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Længde: 80 m, Bredde: 42 m, dybde: 6 m (Dybste sted)	10000,00
LA-134637	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,00
LA-134638	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,00

Detaljer om flydende lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-134634	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134635	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134636	Nudrift	63,00	Fast overdækning (betonlag, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlag, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-134637	Nudrift	5,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134638	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres årligt 7.015 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen. Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.800 m³ i gyllebeholderne svarer det til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 9,9 måneder. Opbevaringskapaciteten i gyllekanalerne kan anvendes som buffer.

Fast husdyrgødning fra hestene smides direkte i gyllebeholderen for at danne flydelag. Der opbevares således ikke fast husdyrgødning på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 9,9 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

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

Vurdering

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

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Der er etableret et gyllekølingsanlæg i "NY drægtighedsstald" i ST-201063. Selve anlægget er placeret i forbindelse med ST-201063. Effekten af anlægget øges fra de nuværende 17,4 % og til de ansøgte 30 %.

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt, som varmepumpen skal nedkøle gyllen med. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet,

og gyllekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes.

I forhold til denne ejendom vurderes det at være BAT, at køle i det omfang varmen kan udnyttes. Der skal som minimum køles med en effekt, der sikrer en ammoniakreduktion sprocent på 30,0 %. Det årlige antal driftstimer skal være 8.760 timer.

Varde Køleservice har beregnet, at dette svarer til, at der skal køles med ca. 35 W/m². Staldene har et gyllekummeareal på ca. 554 m², hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 19,4 kW i 8.760 h/år.

Den faktiske driftstid afhænger af hvilken størrelse pumpe, der indkøbes til anlægget. Dette er ikke fastlagt endnu.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af et anlæg til gyllekøling er en effektiv måde at sikre en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet skal stilles vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" fra den 26. januar 2011.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

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

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra midt i februar måned til og med september måned. Det er en maskinstation, der står for udbringning af husdyrgødningen. Maskinstationen har en 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger/nedfælder. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen nedfældes på sort jord og på græsmarker, reduceres ammoniakfordampningen og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum en 9 m randzone til vandløb og søer, hvor det er et lovkrav, eller en 2 m bræmme, hvor det er et krav.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

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 plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder.

Det er BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

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. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der 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, 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. 135 m fra staldanlægget og ca. 90 m fra gyllebeholderne til den nærmeste nabobeboelse Hinderupvej 8, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

Der er ca. 152 m fra staldanlægget og ca. 110 m fra gyllebeholderne til den nærmeste nabobeboelse Hinderupvej 10, 6230 Rødekro. Beboelsen er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 2.680 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Bovlund Bjerg. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 3.640 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bedsted. Byzonen er beliggende sydvest for anlægget.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 24. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201057	3817,98	Nej	Nej
ST-201058	3798,00	Nej	Nej
ST-201059	3774,10	Nej	Nej
ST-201060	3815,49	Nej	Nej
ST-201061	3832,62	Nej	Nej
ST-201062	3800,22	Nej	Nej
ST-201063	3747,52	Nej	Nej
ST-201064	3740,01	Nej	Nej
ST-201065	3610,78	Nej	Nej
ST-201066	3838,37	Nej	Nej

Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201057	2696,47	Nej	Nej
ST-201058	2695,23	Nej	Nej
ST-201059	2694,50	Nej	Nej
ST-201060	2730,90	Nej	Nej
ST-201061	2727,04	Nej	Nej
ST-201062	2747,19	Nej	Nej
ST-201063	2694,93	Nej	Nej
ST-201064	2729,13	Nej	Nej
ST-201065	2777,28	Nej	Nej
ST-201066	2688,05	Nej	Nej

Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201057	177,27	Ja	Nej
ST-201058	196,62	Ja	Nej
ST-201059	220,67	Ja	Nej
ST-201060	181,16	Ja	Nej
ST-201061	162,39	Ja	Nej
ST-201062	202,39	Ja	Nej
ST-201063	248,41	Ja	Nej
ST-201064	264,40	Ja	Nej
ST-201065	434,30	Ja	Nej
ST-201066	160,88	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 25. 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	417,82	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	240,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	1	Ny	132,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 562 m.

Anlæg

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

Lugtgenafstandene 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 26. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-201057	SvSo10	312	70	15,40	0,00	924,00	7000,00	0,00%	924,00	7000,00
ST-201058	SvSo10	563	126	27,72	0,00	1663,20	12600,00	0,00%	1663,20	12600,00
ST-201059	SvSo01	251	195	42,90	0,00	2574,00	3120,00	0,00%	2574,00	3120,00
	SvSo02	57	44	9,68	0,00	580,80	704,00	0,00%	580,80	704,00
ST-201060	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo07	219	170	37,40	0,00	2244,00	2720,00	0,00%	2244,00	2720,00
ST-201061	SvSi03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	10500	1500	27,90	0,00	5859,00	10602,00	0,00%	5859,00	10602,00
ST-201062	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201063	SvSo07	348	270	59,40	0,00	3564,00	4320,00	0,00%	3564,00	4320,00
ST-201064	SvSi02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201065	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201066	Hest02	3	3	1,20	0,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00

Håndtering og udbringning af flydende 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, stk 3 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 bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 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 lugtimmission, 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 562 m.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne inden for det beregnede konsekvensområde på 562 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at 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

Alle transporter til og fra ejendommens driftsbygninger og gyllebeholdere foregår via Hinderupvej, der er en offentlig vej.

Transporterne til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Hinderupvej 10, 6230 Rødekro.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår ad interne markveje, dette er især arealerne beliggende omkring anlægget. Ved kørsel på offentlig vej passerer enkeltbeboelser og samlede bebyggelser (Vellerup og Bovlund Bjerg). Gyllen udbringes med 20 eller 25 tons gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder.

De ejede arealer ligger inden for 2 km af ejendommen. Aftalearealerne ligger op til 5 km væk.

Antallet af transporter af husdyrgødning forventes at falde fra nuværende godkendte ca. 600 og til ca. 284.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra 1. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden og vil primært foregå i dagtimerne.

Antallet af transporter med foder forventes at falde fra ca. 52 til ca. 26. Foder kan blive leveret hele døgnet.

Hvorvidt f.eks. fodertransporter passerer tætbeboede områder afhænger af de ruter, som firmaer og/eller chaufførerne vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Der anvendes halm som rodemateriale. I den nuværende situation samt i ansøgt drift køres der årligt 2 træk hjem. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkøring af halm. Der er dog ingen gener uden for ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være støj og støv. Der vil i det omfang, det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå kørsel uden for normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17) og på hverdage (mandag til fredag), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Tabel 27. Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	52	Op til 30 ton	Lastbil	26	Op til 30 ton	Lastbil
Halm	2	36 bigballer	Traktor	2	36 bigballer	Traktor
Fyringsolie/ brændstof	7	4.000 l	Lastbil	7	4.000 l	Lastbil

Diverse sækkevarer og bigbags	12	2 paller	Lastbil	12	2 paller	Lastbil
Levering af Sopolte	12		Lastbil	6		Lastbil
Smågrise ud	52	325	Lastbil	52	346	Lastbil
Søer ud	52	32	Lastbil	56	32	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	1 container	Lastbil	52	I container	Lastbil
Husdyrgødning / gyllevogn	600	25 ton	Gyllevogn	284	25 ton	Gyllevogn
Affald	12	100 kg	Lastbil	12	100 kg	Lastbil
Transporter i alt	853			509		

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 7.

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

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 uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Ud over støj fra transport til og fra ejendommen, kan der også forekomme støj fra levering af foder, foderanlægget, ventilationsanlægget, gyllepumpning og ind- og udlevering af dyr. Kølecontaineren til døde dyr kan også medføre støj.

Intern transport sker hovedsagelig inden for normal arbejdstid, men i spidsbelastninger (høst og udkørsel af gylle) kan der forekomme kørsel uden for normal arbejdstid.

Ejendommens primære støjkilder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 28. Støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På alle staldtage bortset fra laden med hestebokse	Kører døgnet rundt
Levering af foder	Ved fritstående fodersiloer og ny foderlade	06.00-09.00 og 15.00-19.00
Foderanlæg	I isoleret foderlade	I dagtimer på hverdage

Udkørsel af husdyrgødning	Ved gyllebeholdere	07.00 – 19.00
Lastbiler m.v.	Afhænger af hvad der leveres eller afhentes	07.00 - 17.00

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for omgivelserne, se ovenfor.

Vurdering

Der er ingen ændringer i støjforholdene i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af foder til svineproduktionen kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm.

Det er oplyst, at der er etableret cykloner på fodersiloerne for at reducere støvemissionerne fra disse.

Vurdering

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

Cyklonerne på fodersiloerne er medvirkende til, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra støv.

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 efter behov. Lyset er tændt mellem klokken 6.00-16.00 i alle stalde. I tidsrummet 16.00-6.00 er alt lys i staldene slukket, dog slukkes lyset i løbestaldene først kl. 22.00.

Der er udendørs belysning ved ind- og udleveringsramperne. Projektørerne vil kun være tændt ved aktivitet.

Belysningen kan kun ses i meget begrænset omfang uden for ejendommen, da ejendommen er afskærmet med beplantning, og da ind- og udleveringsramperne er placeret, så de ikke kan ses fra nabobeboelserne.

Der er ingen udendørs belysning ved hverken silobatteriet eller gyllebeholderne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 16.00/22.00-06.00.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udendørsbelysningen ved ind- og udleveringsramperne heller 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 leveres smågrise eller søer, og da der ikke er nogen lyskegler vendt mod nabobeboelserne.

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 2014 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.420,88 og 3.801,03 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i ST-201063 med en NH₄ effekt på 30,0 %.
- Reduceret tildeling af råprotein til søerne

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 3.336,49 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 29. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201057	SvSo10	189,00	333,37	-144,37	-76,38%	0,00	17,97	6,63	308,76
		280,80	495,29	-214,49	-76,38%	0,00	38,11	0,00	457,18
ST-201058	SvSo10	338,40	596,88	-258,48	-76,38%	0,00	32,18	11,87	552,84
		506,70	893,74	-387,04	-76,38%	0,00	68,76	0,00	824,98
ST-201059	SvSo01	676,34	542,91	133,43	19,73%	0,00	29,28	23,23	490,41
		631,09	506,58	124,50	19,73%	0,00	38,98	0,00	467,60
	SvSo02	150,86	167,78	-16,92	-11,22%	0,00	9,05	4,83	153,90
		143,31	159,39	-16,08	-11,22%	0,00	12,26	0,00	147,13
ST-201060	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	610,97	584,97	26,00	4,25%	0,00	31,52	20,28	533,18
550,63		527,20	23,43	4,25%	0,00	40,53	0,00	486,67	
ST-201061	SvSi03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
433,38		360,38	73,00	16,84%	0,00	0,00	0,00	360,38	
ST-201062	SvSo09	642,60	617,59	25,01	3,89%	92,06	26,79	26,91	471,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201063	SvSo07	1830,40	1752,52	77,88	4,25%	269,56	75,44	62,13	1345,39
		874,97	837,74	37,23	4,25%	222,16	43,74	0,00	571,84
ST-201064	SvSi02	240,56	199,80	40,76	16,94%	30,98	-0,48	7,00	162,29
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201065	SvSm01	1746,64	1451,33	295,31	16,91%	206,15	-2,98	84,91	1163,25
ST-201066	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
		0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
Sum	Nudrift	6425,77	6267,86	178,62		598,75	218,77	247,79	5202,57
		Ansøgt	3420,88	3801,03	-359,45		222,16	242,38	0,00

Tabel 30. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – 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	-111,55 kgN/år
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	17,10
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2242,89
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	689,36
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	383,52
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	3,61

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 111,55 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Hinderupvej 14 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

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

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

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

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

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte ændring vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på 1.866 kg N/år, da det samlede produktionstab i nudrift er på 5.202 kg og i ansøgt drift er på 3.336 kg/N.

Tabel 31: Emission fra anlægget – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3336,48
Meremission fra stald og lager	-1866,07

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 en radius af 1.000 m fra anlægget på Hinderupvej 14 og beliggende i Aabenraa Kommune.

Inden for 1.000 m af anlægget, og i Aabenraa Kommune, ligger der 2 enge, 2 moser og 4 vandhuller. Naturarealerne er beskrevet under "§ 3 natur" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

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

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

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

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

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

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

Tabel 32. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

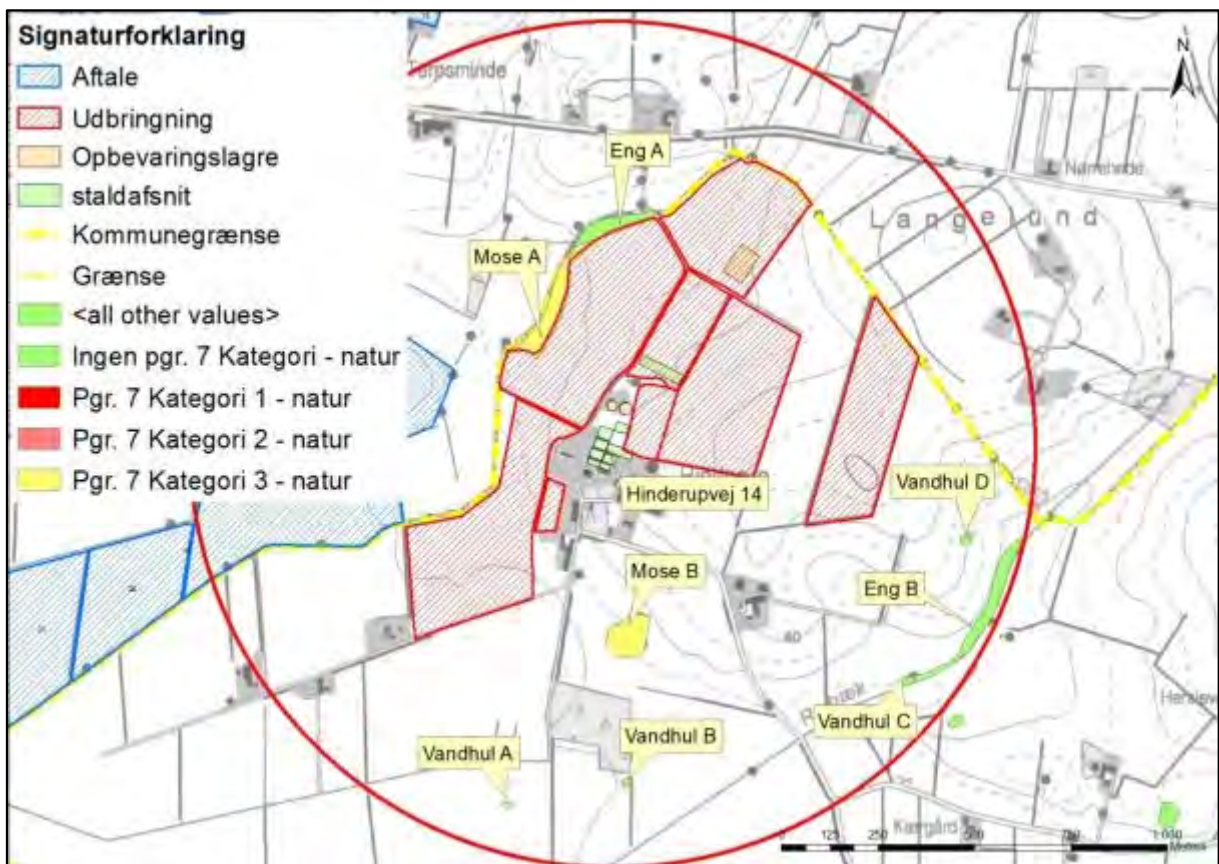
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.

Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring Hinderupvej 14.

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



Kort 2. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Gyllebeholderne ligger ca. 220 meter sydøst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose (Mose A).

Mose A er i 2010 besigtiget i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Mosen blev beskrevet således:

Mindre mose, der er næsten helt tilgroet med piletræer. Arealet grænser op til Kisbæk mod vest og mod dyrkede marker mod øst. Vegetationen består i høj grad af næringstolerante arter som grå-pil, lav ranunkel, ager-tidsel, stor nælde, mose-bunke, lyse-siv, hindbær, hundegræs m.fl. I den vestlige del findes et lille lysåbent parti med tagrør.

Mosen er meget næringsberiget i forhold til en upåvirket referencetilstand og den aktuelle naturtilstand vurderes til at være ringe (klasse IV).

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

Tabel 33. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (mose A) beliggende ca. 220 meter nordvest for anlægget – uddrag fra scenarieberegning 69834.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,9



Kort 3. Placering af Mose A i forhold til anlægget. Mose A er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er besigtiget i forbindelse med den i 2010 givne miljøgodkendelse.

Ejendommens sydligste gyllebeholder ligger ca. 330 meter nord for en anden § 7 kategori 3 mose (mose B).

Mose B er ligeledes besigtiget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010. Mose B blev beskrevet således:

Mindre mose, der er bevokset med diverse træer som f.eks. rød-el, grå-pil, alm. hylde, ahorn, stilk-eg, rød-gran m.fl. I bunden findes mose-bunke, vorterod, stor nælde, ager-tidsel m.fl. I den sydlige del er det et vådt område med dominans af lyse-siv, bredbladet dunhammer og tagrør. Der er flere små, tilgroede vandhuller i dette område. Mosen er meget næringsberiget i forhold til en upåvirket referencetilstand og den aktuelle naturtilstand vurderes til at være ringe (klasse IV).

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

Tabel 34. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 330 meter syd for anlægget - uddrag fra scenarieberegning 69831.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4



Kort 4. Placering af Mose B i forhold til anlægget. Mose B er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokalteteten er besigtiget i 2010.

Vurdering

Merdepositionen til moserne er naturligt nok beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, da ammoniakemissionen fra ejendommen i ansøgt drift er mindre end i nudriften. Totaldepositionen er beregnet til 0,9 kg N/ha pr. år i forhold til mose A og til 0,4 kg N/ha pr. år i forhold til mose B.

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

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og totaldeposition på 0,9 kg N/ha/år (mose A) hhv. 0,4 kg N/ha/år (mose B) 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 A og mose B.

§ 3 natur

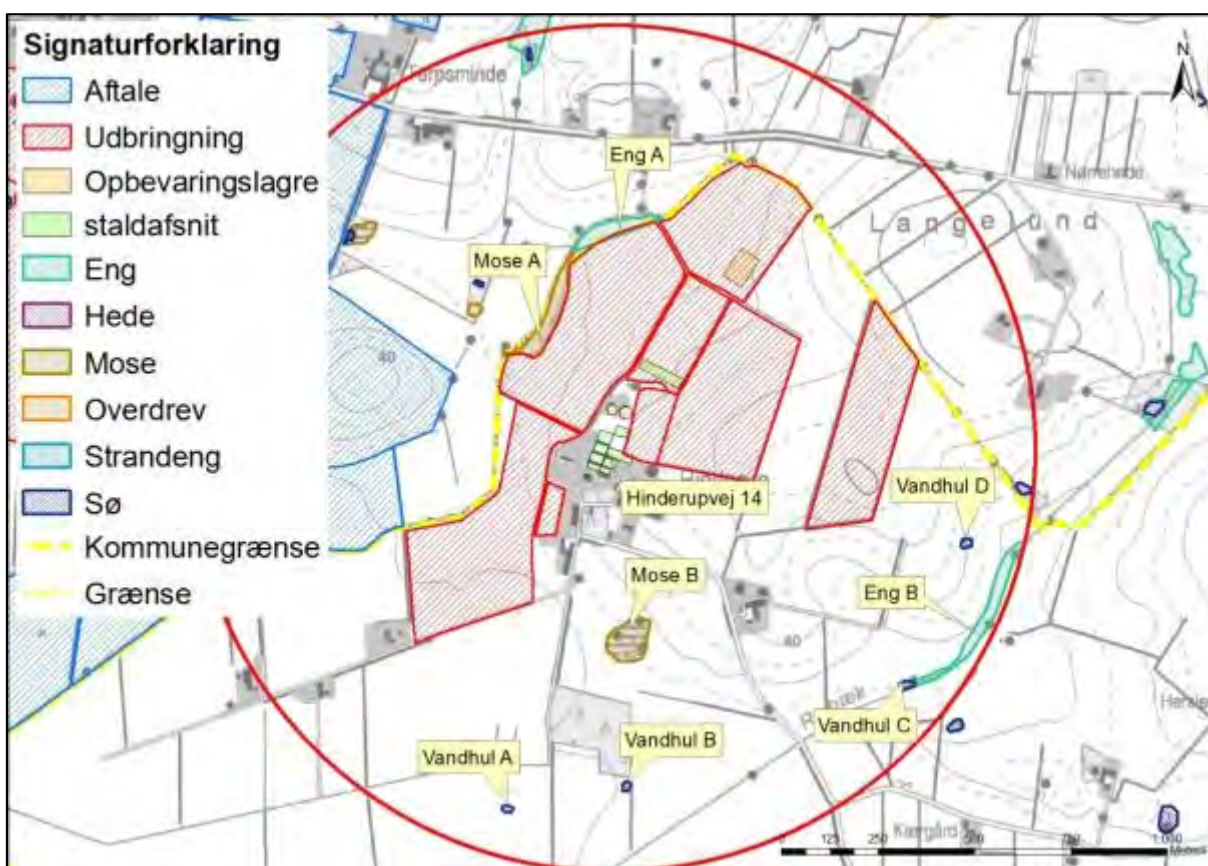
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Hinderupvej 14.

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Da de to nærmeste naturtyper har en ammoniakdeposition under 1 kg og da ejendommen har reduceret ammoniakemissionen, så er der ikke beregnet på ammoniakdepositionen til andre naturtyper end mose A og mose B inden for 1.000 meter af anlægget.



Kort 5. Placeringen af de beskrevne naturområder nær anlægget. Der røde cirkel har en radius på 1.000 m. Der er beregnet ammoniakdeposition til mose A og mose B.

Som det fremgår af kortet, så ligger der ingen § 3 naturområder i forbindelse med de arealer, der ligger i Aabenraa Kommune.

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. Der er kun 220 meter fra hestestalden til nærmeste beskyttede vandløb, Kisbæk.

Vandhuller

Der er 4 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Nogle af vandhullerne er besigtiget. 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 to moser inden for 1.000 m af ejendommen. Moserne er beskrevet herover. Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i mosen væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der er to enge inden for en afstand på 1.000 m.

Eng B er besigtiget af Aabenraa Kommune den 26. november 2008. Naturværdien for engen er vurderet til at være ringe.

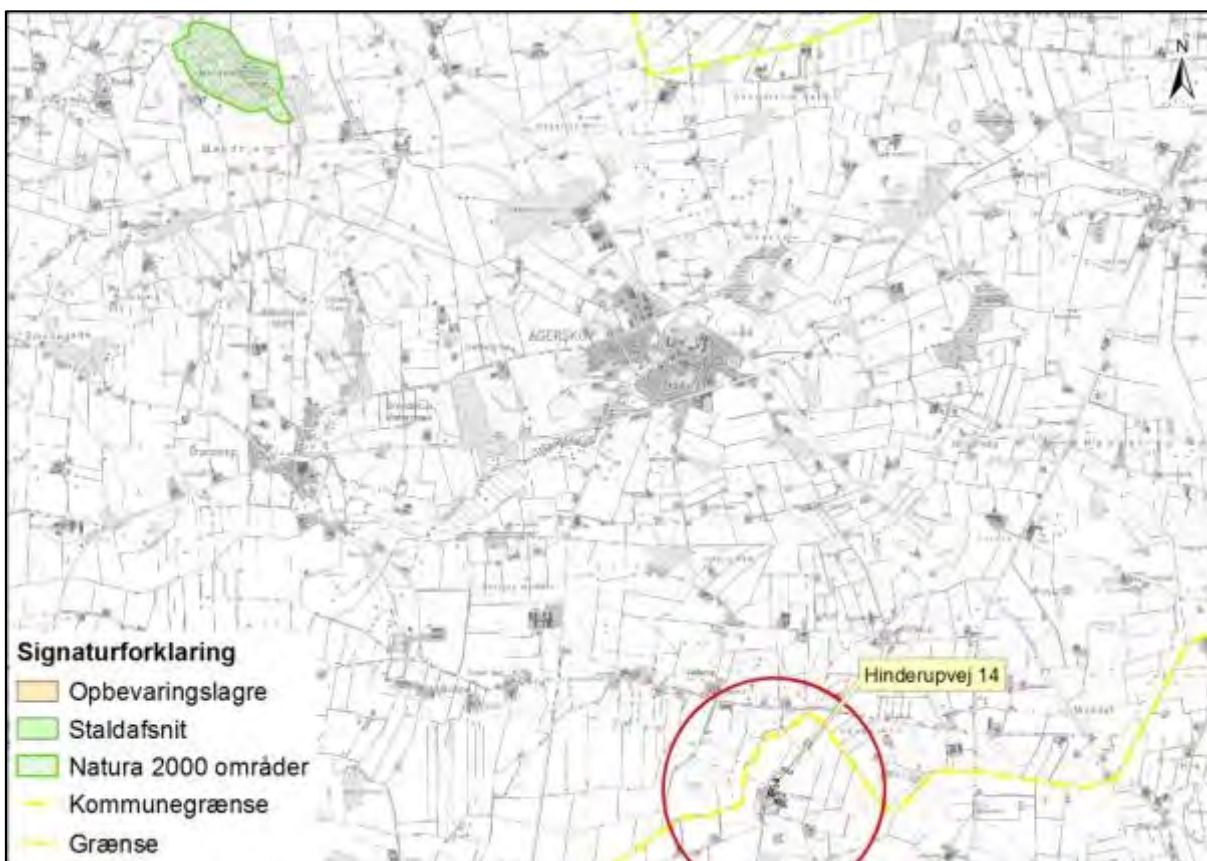
Alle 3 enge inden for 1.000 m af anlægget vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstoffrige og kulturprægede, og derfor uden egentlig tålegrænse.

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

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 8,5 km sydøst for Mandbjerg Skov, som udgør EF-habitatområde nr. H201.



Kort 6. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Hinderupvej 14, 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. 8,5 km til nærmeste del af Mandbjerg Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i de tre skove.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Hinderupvej 14. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

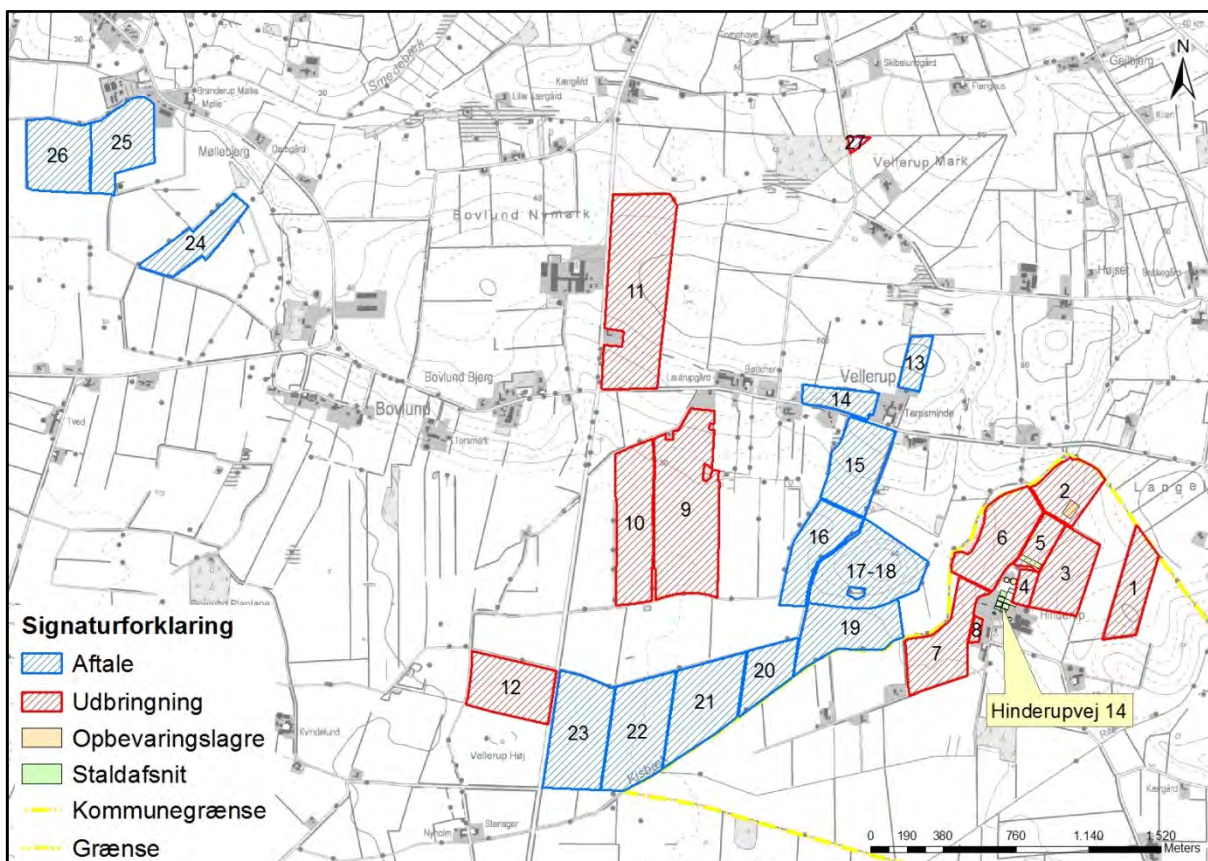
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Hinderupvej 14 ligger rundt om ejendommen og inden for en afstand af 5 km fra ejendommen.

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



Kort 7: Ejendommens udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 146,71 ha ejede udbringningsarealer. Der er ingen forpagtningaftaler, men 1 gylleaftale.

Tabel 35. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Hinderupvej 14, 6230 Rødekro	146,71
Gylleaftale	
Adresse	Udbringningsareal ha
Bovlundbjergvej 37, 6535 Branderup	149,72
	296,73

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 252,46 DE husdyrgødning.

Tabel 36. 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	22905,98	6003,36	75,00	0,00	251,42
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	104,54	21,16	45,00	0,00	1,03
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 252,46 DE som produceres på bedriften afsættes 47,07 DE til gylleaftaler, der blev godkendt i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse.

Tabel 37. Husdyrgødning afsat til modtager - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Gylleaftale Terpsminde Bovlundbjergvej 37 6535 Branderup CVR: 32717934	Svinegylle	4288,72	1123,93	75,00	0,00	47,07

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

Tabel 38. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	104,54	21,16	0	1,03
Svinegylle	18617,26	4879,43	0	204,35
Total	18721,80	4900,59	0	205,38

De 205,38 DE som produceres på ejendommen og tilføres til de ejede arealer kræver 146,7 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Med 146,71 ha er der således areal nok til produktionen.

Tabel 39. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
6	12,82	Ja	JB3	Nej	S4	S4	12,82	0,00	0,00	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
7	11,95	Ja	JB11	Nej	S2	S2	11,95	0,00	0,00	0,00	0,00	11,95	0,00	0,00	0,00
2	7,97	Nej	JB3	Ja	S4	S4	7,97	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97	0,00	0,00	0,00
5	3,81	Ja	JB3	Nej	S4	S4	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00
3	10,30	Ja	JB3	Nej	S4	S4	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00
4	1,74	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
1	8,31	Ja	JB3	Nej	S4	S4	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31	0,00	0,00	0,00
27	0,53	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
11	31,19	Nej	JB3	Nej	S4	S4	31,19	0,00	0,00	0,00	0,00	31,19	0,00	0,00	0,00
12	12,48	Nej	JB11	Nej	S2	S2	12,48	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00	0,00
10	15,73	Ja	JB11	Nej	S2	S2	15,73	0,00	0,00	0,00	0,00	15,73	0,00	0,00	0,00
9	29,25	Ja	JB3	Nej	S4	S4	29,25	0,00	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00
8	0,64	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
Total	146,71						146,71	0,00	0,00	0,00	0,00	146,71	0,00	0,00	0,00

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 149,72 ha aftalearealer til produktionen. Arealerne blev godkendt i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse, så forholdene er uændrede bortset fra, at der afsættes mindre husdyrgødning til arealerne.

Tabel 40. Aftalearealer - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
17-18	17,86	Nej	Nej
19	12,74	Nej	Nej
16	10,16	Nej	Nej
15	12,01	Nej	Nej
14	4,52	Nej	Nej
13	3,27	Nej	Nej
24	8,47	Nej	Nej
20	7,02	Nej	Nej
21	15,11	Nej	Nej
22	16,79	Nej	Nej
23	17,46	Nej	Nej
26	12,17	Nej	Nej
25	12,14	Nej	Nej
Total	149,72		

Vurdering

Der er i tillægsgodkendelsen medtaget 146,71 ha ejet areal og 149,72 ha gylleaftale.

I den eksisterende miljøgodkendelse er det ejede areal på 146,89 ha og gylleaftalen er på 149,72 ha.

Forskellen i ejet areal skal findes i, at noget harmoniareal er udtaget som randzone og at nogle i miljøgodkendelsen planlagte etableringer af bygninger og gyllelagune ikke er blevet til noget, hvorfor noget planlagt bygningsareal fortsat kan indgå som harmoniareal.

Aabenraa Kommune vurderer, at ændringerne i ejet areal er bagatelagte, og derfor er der ikke, i forhold til beskyttet natur, nogle ændringer i vurderingen af arealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Dyretrykket i ansøgt drift stiger fra 1,35 DE/ha til 1,40 DE/ha, men da den samlede mængde N ab lager falder fra 23.757,70 kg N til 18.721,80 Kg N, så er det vurderet, at ændringen i DE/ha ikke har nogen negativ påvirkning i forhold til udvaskningen, da den samlede mængde N reduceres.

Mængden af P ab lager stiger fra 2.626,30 kg P til 4.900,59 kg P, men da tillægsgodkendelsen overholder det generelle beskyttelsesniveau for P, så er det ligeledes vurderet, at ændringen ikke har nogen betydning.

Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

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

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

Redegørelse

Der er ingen nye registreringer af arter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på/ved udbringningsarealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse af den 29. september 2010.

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

Redegørelse

BAT er en central del af tillægsgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravænnning samt konventionel produktion af smågrise og slagtesvin omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

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

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

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

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

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

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

Anlæg

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

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

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

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

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

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i tillægsgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Nødvendige vilkår er stillet i afsnit 2.

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

Tabel 41. BAT oversigt.

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

Management

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

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

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

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

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

Ansøger oplyser, at der føres regelmæssigt tilsyn med besætningen for at sikre, at velfærden hos dyrene er optimal. Dette sikrer den bedste effektivitet.

Der lægges stor vægt på god management og staldhygiejne.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge, der kommer på besøg en gang om måneden, for at optimere management og sundhed i besætningen.

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

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Elselskabet opgør dog elforbruget hver måned, da der månedligt skal betales for el. Vandforbrug skal fremadrettet aflæses 4 gange årligt.

Der er vilkår om årlig ajourføring af beredskabsplanen, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand m.v. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder m.v., og der foretages løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der er ikke udarbejdet egentlige uddannelses- og/eller efteruddannelsesplaner for de ansatte.

Husdyrgødningen udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og der køres så vidt muligt ikke op til beboelsesejendomme på lørdage.

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

Der er ikke overvejet andre lokaliseringsalternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt, ammoniak, overfladevand og grundvand overholdes, og der udelukkende ændres i eksisterende staldanlæg.

Oprindeligt var der ansøgt om etablering af flere nye stalde og en gyllelagune, men den generelle økonomiske krise har bevirket, at det store miljøgodkendte projekt er blevet nedjusteret, så der i højere grad er tale om, at man i stedet udnytter de eksisterende rammer optimalt.

Andre ammoniakreducerende teknologier har været overvejet, men de er ikke fundet relevante af ansøger.

Ejendommen er bevidst blevet udviklet i retning af en tidssvarende ejendom med sohold og smågriseproduktion. Det er derfor ikke et reelt alternativ at forestille sig, at produktionen bliver neddrolet eller afviklet indenfor de kommende år.

0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der tidligere er miljøgodkendt og som ikke er en mulighed på nuværende tidspunkt.

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

Såfremt der ikke opnås tillægsgodkendelse til den ønskede produktionsændring vil ansøger have en ejendom, der ikke er optimal. Det vil betyde, at ansøger på sigt må nedlægge anlægget. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne, samt tab af store økonomiske investeringer.

Med tillægsgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk.

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

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvis ansøger permanent vil ophøre med sohold på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden soproducent med fortsat drift for øje.

Hvis dyreholdet mod forventning skal afvikles, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere, foderrester, farligt og andet affald, maskiner og andet materiel vil blive forskriftsmæssigt bortskaffet.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

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

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der udarbejdes årligt en mark- og gødningsplan. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag indtil fast overdækning er etableret, og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Det kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedste tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskiner serviceres og reparerer efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det først, om der er plads i gyllebeholderne.
- Gyllepumpning overvåges.
- Autoriseret elinstallatør gennemgår ejendommens el-installationer hvert 5. år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i tillægsgodkendelsen.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 59485, version 4, indsendt den 22. september 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Situationsplan med stald- og bygningsnumre.
3. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg
4. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget
5. Ledningsplan
6. Konsekvensområde for lugtemission
7. Interne transportveje
8. Fuldmagt
9. Beredskabsplan
10. Beregning efter husdyrlovens § 26, stk 2 i skemanr 62878.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	59485
Version	4
Dato	23-09-2014 00:00:00

Navn	Poul Steffensen
Adresse	Hinderupvej 14
Telefon	74669564
Mobil	61164557
E-Mail	steff@post5.tele.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om tillæg til ændring ift. miljøgodkendelse Hinderupvej 14, Hinderup, 6230 Rødekro, Poul Steffensen. OBS: har øget gyllekølingen til 30 % i den nye drægtighedsstald og har skærpet foderkorrektionen til 128,5 g råprotein og 4,65 g P pr. FE. I nudrift er der vist 130,1 g råprotein for at leve op til vilkår om foderkorrektion på maks. 0,937.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

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

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Poul Steffensen	5800008058	15391006
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Poul Steffensen

Ejerlav	Matrikel nummer
Hinderup, Hellevad	29
Hinderup, Hellevad	31
Hinderup, Hellevad	32
Hinderup, Hellevad	1
Hinderup, Hellevad	27
Bovlund, Agerskov	74

CHR på ejendom Poul Steffensen

CHR

Ansøger

Poul Steffensen
Hinderupvej 14
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74669564 Mobil: 61164557

steff@post5.tele.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Poul Steffensen
Hinderupvej 14
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74669564 Mobil: 61164557

steff@post5.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Lærkegården
Hinderupvej 14
6230 Rødekro
CVR nummer: 15391006

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Se redegørelse.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2011

Starttidspunkt for driften: 01-10-2011

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Blaktiviteter**Ansøger tekst:**

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Staldanlæg, Lærkegården

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-201057	Farestald 1
ST-201058	Farestald 2
ST-201059	Løbe- og drægtighedsstald 1
ST-201060	Drægtighedsstald 2
ST-201061	Poltestald - bufferstald i ansøgt drift
ST-201062	NY - Farestald 4
ST-201063	NY Drægtighedsstald
ST-201064	NY Poltestald
ST-201065	NY Smågrisestald
ST-201066	Hestestald

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
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	586	40,98
		Ansøgt	875	61,19
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	269	43,59
		Ansøgt	251	40,67
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	60	9,72
		Ansøgt	57	9,24
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	971	157,33
		Ansøgt	567	91,87
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	38220	191,87
		Ansøgt	10500	48,46
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	714	49,93
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	900	15,11
		Ansøgt	0	0,00

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	3	1,03
		Ansøgt	3	1,03

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-201057	Nej	SvSo10	Nudrift	210	63			0,00	14,69
			Ansøgt	312	70			0,00	21,82
ST-201058	Nej	SvSo10	Nudrift	376	113			0,00	26,29
			Ansøgt	563	126			0,00	39,37
ST-201059	Nej	SvSo01	Nudrift	269	188			0,00	43,59
			Ansøgt	251	195			0,00	40,67
		SvSo02	Nudrift	60	42			0,00	9,72
			Ansøgt	57	44			0,00	9,24
ST-201060	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	243	170			0,00	39,37
			Ansøgt	219	170			0,00	35,48
ST-201061	Nej	SvSl03	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	10500	1500	7,20	30,00		48,46
ST-201062	Nej	SvSo09	Nudrift	714	214			0,00	49,93
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-201063	Nej	SvSo07	Nudrift	728	510			0,00	117,96
			Ansøgt	348	270			0,00	56,39
ST-201064	Nej	SvSl02	Nudrift	900	225	60,00	102,00		15,11
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-201065	Nej	SvSm01	Nudrift	38220	6370	7,20	32,00		191,87
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-201066	Nej	Hest02	Nudrift	3	3				1,03
			Ansøgt	3	3				1,03
Sum			Nudrift					509,57	
			Ansøgt					252,46	
Ændring alle produktioner:								-257,10	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-201057	SvSo10	Nudrift	462,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	462,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201058	SvSo10	Nudrift	462,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	462,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201059	SvSo01	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
	SvSo02	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201060	SvSo07	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201061	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-201062	SvSo09	Nudrift	462,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-201063	SvSo07	Nudrift	1078,00	130,10	4,80		29,40	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-201064	SvSl02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-201065	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-201066	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko per høne / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt						

Management

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Farestald 1:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Farestald 2:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Løbe- og drægtighedsstald 1:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Drægtighedsstald 2:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Poltestald - bufferstald i ansøgt drift:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY - Farestald 4:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY Poltestald:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY Smågrise-stald:

Se redegørelse.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit Farestald 1:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Farestald 2:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Løbe- og drægtighedsstald 1:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Drægtighedsstald 2:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Poltestald - bufferstald i ansøgt drift:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY - Farestald 4:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY Poltestald:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY Smågrise-stald:

Se redegørelse.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Farestald 1:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Farestald 2:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Løbe- og drægtighedsstald 1:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Drægtighedsstald 2:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Poltestald - bufferstald i ansøgt drift:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY - Farestald 4:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY Poltestald:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY Smågrise-stald:

Se redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-201057	PR-372434	SvSo10	
ST-201058	PR-372433	SvSo10	
ST-201059	PR-372431	SvSo01	
	PR-372432	SvSo02	
ST-201060	PR-372429	SvSo01	
	PR-372430	SvSo07	
ST-201061	PR-372427	SvSI03	
	PR-372428	SvSm01	
ST-201062	PR-372426	SvSo09	
ST-201063	PR-372425	SvSo07	
ST-201064	PR-372424	SvSI02	
ST-201065	PR-372423	SvSm01	
ST-201066	PR-372422	Hest02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift		Antal Dyreenheder
		Ansøgt	
Ændring - Kvæg			0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift		1,03
	Ansøgt		1,03
Ændring - Fjerkræ og andre dyr			0,00
Svin	Nudrift		508,53
	Ansøgt		251,43
Ændring - Svin			-257,10
Sum	Nudrift		509,57
	Ansøgt		252,46
Ændring - I alt			-257,10

Kort over staldafsnit**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 redegørelse.

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 redegørelse.

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 redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg**

Se redegørelse.

Energiteknologi på anlæg

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Se redegørelse.

Vandteknologi på anlæg

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	417,82	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	240,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	1	Ny	132,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201057	3817,98	Nej	Nej
ST-201058	3798,00	Nej	Nej
ST-201059	3774,10	Nej	Nej
ST-201060	3815,49	Nej	Nej
ST-201061	3832,62	Nej	Nej
ST-201062	3800,22	Nej	Nej
ST-201063	3747,52	Nej	Nej
ST-201064	3740,01	Nej	Nej
ST-201065	3610,78	Nej	Nej
ST-201066	3838,37	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201057	2696,47	Nej	Nej
ST-201058	2695,23	Nej	Nej
ST-201059	2694,50	Nej	Nej
ST-201060	2730,90	Nej	Nej
ST-201061	2727,04	Nej	Nej
ST-201062	2747,19	Nej	Nej
ST-201063	2694,93	Nej	Nej
ST-201064	2729,13	Nej	Nej
ST-201065	2777,28	Nej	Nej
ST-201066	2688,05	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201057	177,27	Ja	Nej
ST-201058	196,62	Ja	Nej
ST-201059	220,67	Ja	Nej
ST-201060	181,16	Ja	Nej
ST-201061	162,39	Ja	Nej
ST-201062	202,39	Ja	Nej
ST-201063	248,41	Ja	Nej
ST-201064	264,40	Ja	Nej
ST-201065	434,30	Ja	Nej
ST-201066	160,88	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-201057	SvSo10	312	70	15,40	0,00	924,00	7000,00	0,00%	924,00	7000,00
ST-201058	SvSo10	563	126	27,72	0,00	1663,20	12600,00	0,00%	1663,20	12600,00
ST-201059	SvSo01	251	195	42,90	0,00	2574,00	3120,00	0,00%	2574,00	3120,00
	SvSo02	57	44	9,68	0,00	580,80	704,00	0,00%	580,80	704,00
ST-201060	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo07	219	170	37,40	0,00	2244,00	2720,00	0,00%	2244,00	2720,00
ST-201061	SvS103	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	10500	1500	27,90	0,00	5859,00	10602,00	0,00%	5859,00	10602,00
ST-201062	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201063	SvSo07	348	270	59,40	0,00	3564,00	4320,00	0,00%	3564,00	4320,00
ST-201064	SvS102	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201065	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201066	Hest02	3	3	1,20	0,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-201057	Ingen data				
ST-201058	Ingen data				
ST-201059	Ingen data				
ST-201060	Ingen data				
ST-201061	Ingen data				
ST-201062	Ingen data				
ST-201063	Ingen data				
ST-201064	Ingen data				
ST-201065	Ingen data				
ST-201066	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-201057	Ingen data			
ST-201058	Ingen data			
ST-201059	Ingen data			
ST-201060	Ingen data			
ST-201061	Ingen data			
ST-201062	Ingen data			
ST-201063	Ingen data			
ST-201064	Ingen data			
ST-201065	Ingen data			
ST-201066	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-201057		Se redegørelse.
ST-201058		Se redegørelse.
ST-201059		Se redegørelse.
ST-201060		Se redegørelse.
ST-201061		Se redegørelse.
ST-201062		Se redegørelse.
ST-201063		Se redegørelse.
ST-201064		Se redegørelse.
ST-201065		Se redegørelse.
ST-201066		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkilder**

Støjkilder for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

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 Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-134634	Stor gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-134635	Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-134636	Gyllelagune	Se redegørelse.
LA-134637	Lille gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-134638	"Mødding"	Se redegørelse.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Stor gyllebeholder	Se redegørelse.
Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.
Gyllelagune	Se redegørelse.
Lille gyllebeholder	Se redegørelse.
"Mødding"	Se redegørelse.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Stor gyllebeholder	Se redegørelse.	Se redegørelse.
Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.	Se redegørelse.
Gyllelagune		Se redegørelse.
Lille gyllebeholder	Se redegørelse.	Se redegørelse.

Navn på opbevaringslager "Mødning"	Nudrift Se redegørelse.	Ansøgt Se redegørelse.
---------------------------------------	----------------------------	---------------------------

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-134634	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3000,00
LA-134635	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2000,00
LA-134636	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Længde: 80 m, Bredde: 42 m, dybde: 6 m (Dybste sted)	10000,00
LA-134637	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,00
LA-134638	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-134634	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-134635	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-134636	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-134637	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-134638	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-134634	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134635	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134636	Nudrift	63,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-134637	Nudrift	5,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134638	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Se redegørelse.

Beskrivelse af fast affald

Se redegørelse.

Beskrivelse af kemikalier generelt**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Poul Steffensen:

Se redegørelse.

Beskrivelse af oliekemikalier

Se redegørelse.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Poul Steffensen:

Se redegørelse.

Beskrivelse af egenkontrol

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

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

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for 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	-111,55 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:	17,10
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2242,89
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	689,36
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	383,52
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	3,61

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201057	SvSo10	189,00	333,37	-144,37	-76,38%	0,00	17,97	6,63	308,76
		280,80	495,29	-214,49	-76,38%	0,00	38,11	0,00	457,18
ST-201058	SvSo10	338,40	596,88	-258,48	-76,38%	0,00	32,18	11,87	552,84
		506,70	893,74	-387,04	-76,38%	0,00	68,76	0,00	824,98
ST-201059	SvSo01	676,34	542,91	133,43	19,73%	0,00	29,28	23,23	490,41
		631,09	506,58	124,50	19,73%	0,00	38,98	0,00	467,60
		150,86	167,78	-16,92	-11,22%	0,00	9,05	4,83	153,90
ST-201060	SvSo01	143,31	159,39	-16,08	-11,22%	0,00	12,26	0,00	147,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201061	SvSo07	610,97	584,97	26,00	4,25%	0,00	31,52	20,28	533,18
		550,63	527,20	23,43	4,25%	0,00	40,53	0,00	486,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201062	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201063	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		433,38	360,38	73,00	16,84%	0,00	0,00	0,00	360,38
ST-201064	SvSo09	642,60	617,59	25,01	3,89%	92,06	26,79	26,91	471,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201065	SvSo07	1830,40	1752,52	77,88	4,25%	269,56	75,44	62,13	1345,39
		874,97	837,74	37,23	4,25%	222,16	43,74	0,00	571,84
ST-201066	SvSI02	240,56	199,80	40,76	16,94%	30,98	-0,48	7,00	162,29
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201067	SvSm01	1746,64	1451,33	295,31	16,91%	206,15	-2,98	84,91	1163,25
Sum									

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201066	Hest02	0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
		0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
Sum	Nudrift	6425,77	6267,86	178,62		598,75	218,77	247,79	5202,57
	Ansøgt	3420,88	3801,03	-359,45		222,16	242,38	0,00	3336,49

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-201057	SvSo10	1,47	21,03
		1,47	20,95
ST-201058	SvSo10	1,47	21,03
		1,47	20,95
ST-201059	SvSo01	1,82	11,25
		1,86	11,50
	SvSo02	2,57	15,83
		2,58	15,93
ST-201060	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSo07	2,19	13,54
		2,22	13,71
ST-201061	SvSI03	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	7,44
ST-201062	SvSo09	0,66	9,45
		0,00	0,00
ST-201063	SvSo07	1,85	11,41
		1,64	10,14
ST-201064	SvSI02	0,29	10,74
		0,00	0,00
ST-201065	SvSm01	0,03	6,06
		0,00	0,00
ST-201066	Hest02	6,90	20,01
		6,90	20,01

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-201057	Ingen data				
ST-201058	Ingen data				
ST-201059	Ingen data				
ST-201060	Ingen data				
ST-201061	Ingen data				
ST-201062	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	92,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
ST-201063	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	270,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	222,00
ST-201064	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	31,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
ST-201065	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	206,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
ST-201066	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-201057	SvSo10	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	17,97
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	38,11
ST-201058	SvSo10	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	32,18
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	68,76
ST-201059	SvSo01	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	29,28
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	38,98
	SvSo02	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	9,05
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	12,26
ST-201060	SvSo07	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	31,52
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	40,53
ST-201061	Ingen data							
ST-201062	SvSo09	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	26,79
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201063	SvSo07	Nudrift	0,00	130,10	0,00	29,40	0,00	75,44
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	43,74

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-201064	Ingen data							
ST-201065	Ingen data							
ST-201066	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-134634	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134635	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134636	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	248,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
LA-134637	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134638	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3336,48
Meremission fra stald og lager	-1866,07

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-134634	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134634	ST-201058	0,0	0,0		
LA-134634	ST-201057	0,0	0,0		
LA-134634	LA-134634	0,0	0,0		
LA-134634	LA-134635	0,0	0,0		
LA-134634	LA-134637	0,0	0,0		
LA-134634	ST-201066	0	0,0		
LA-134634	LA-134638	0	0		
LA-134634	ST-201059	0,0	0,0		
LA-134634	ST-201060	0,0	0,0		
LA-134634	ST-201064	0,0	0		
LA-134634	ST-201062	0,0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-134634	LA-134636	0,0	0		
LA-134634	ST-201063	0,0	0,0		
LA-134634	ST-201065	0,0	0		
LA-134635	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134635	ST-201058	0,0	0,0		
LA-134635	ST-201057	0,0	0,0		
LA-134635	LA-134634	0,0	0,0		
LA-134635	LA-134635	0,0	0,0		
LA-134635	LA-134637	0,0	0,0		
LA-134635	ST-201066	0	0,0		
LA-134635	LA-134638	0	0		
LA-134635	ST-201059	0,0	0,0		
LA-134635	ST-201060	0,0	0,0		
LA-134635	ST-201064	0,0	0		
LA-134635	ST-201062	0,0	0		
LA-134635	LA-134636	0,0	0		
LA-134635	ST-201063	0,0	0,0		
LA-134635	ST-201065	0,0	0		
LA-134636	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134636	ST-201058	0,0	0,0		
LA-134636	ST-201057	0,0	0,0		
LA-134636	LA-134634	0,0	0,0		
LA-134636	LA-134635	0,0	0,0		
LA-134636	LA-134637	0,0	0,0		
LA-134636	ST-201066	0	0,0		
LA-134636	LA-134638	0	0		
LA-134636	ST-201059	0,0	0,0		
LA-134636	ST-201060	0,0	0,0		
LA-134636	ST-201064	0,0	0		
LA-134636	ST-201062	0,0	0		
LA-134636	LA-134636	0,0	0		
LA-134636	ST-201063	0,0	0,0		
LA-134636	ST-201065	0,0	0		
LA-134637	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134637	ST-201058	0,0	0,0		
LA-134637	ST-201057	0,0	0,0		
LA-134637	LA-134634	0,0	0,0		
LA-134637	LA-134635	0,0	0,0		
LA-134637	LA-134637	0,0	0,0		
LA-134637	ST-201066	0	0,0		
LA-134637	LA-134638	0	0		
LA-134637	ST-201059	0,0	0,0		
LA-134637	ST-201060	0,0	0,0		
LA-134637	ST-201064	0,0	0		
LA-134637	ST-201062	0,0	0		
LA-134637	LA-134636	0,0	0		
LA-134637	ST-201063	0,0	0,0		
LA-134637	ST-201065	0,0	0		
LA-134638	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134638	ST-201058	0,0	0,0		
LA-134638	ST-201057	0,0	0,0		
LA-134638	LA-134634	0,0	0,0		
LA-134638	LA-134635	0,0	0,0		
LA-134638	LA-134637	0,0	0,0		
LA-134638	ST-201066	0	0,0		
LA-134638	LA-134638	0	0		
LA-134638	ST-201059	0,0	0,0		
LA-134638	ST-201060	0,0	0,0		
LA-134638	ST-201064	0,0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-134638	ST-201062	0,0	0		
LA-134638	LA-134636	0,0	0		
LA-134638	ST-201063	0,0	0,0		
LA-134638	ST-201065	0,0	0		
ST-201057	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201057	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201057	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201057	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201057	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201057	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201057	ST-201066	0	0,0		
ST-201057	LA-134638	0	0		
ST-201057	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201057	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201057	ST-201064	0,0	0		
ST-201057	ST-201062	0,0	0		
ST-201057	LA-134636	0,0	0		
ST-201057	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201057	ST-201065	0,0	0		
ST-201058	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201058	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201058	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201058	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201058	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201058	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201058	ST-201066	0	0,0		
ST-201058	LA-134638	0	0		
ST-201058	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201058	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201058	ST-201064	0,0	0		
ST-201058	ST-201062	0,0	0		
ST-201058	LA-134636	0,0	0		
ST-201058	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201058	ST-201065	0,0	0		
ST-201059	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201059	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201059	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201059	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201059	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201059	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201059	ST-201066	0	0,0		
ST-201059	LA-134638	0	0		
ST-201059	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201059	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201059	ST-201064	0,0	0		
ST-201059	ST-201062	0,0	0		
ST-201059	LA-134636	0,0	0		
ST-201059	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201059	ST-201065	0,0	0		
ST-201060	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201060	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201060	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201060	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201060	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201060	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201060	ST-201066	0	0,0		
ST-201060	LA-134638	0	0		
ST-201060	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201060	ST-201060	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-201060	ST-201064	0,0	0		
ST-201060	ST-201062	0,0	0		
ST-201060	LA-134636	0,0	0		
ST-201060	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201060	ST-201065	0,0	0		
ST-201061	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201061	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201061	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201061	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201061	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201061	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201061	ST-201066	0	0,0		
ST-201061	LA-134638	0	0		
ST-201061	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201061	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201061	ST-201064	0,0	0		
ST-201061	ST-201062	0,0	0		
ST-201061	LA-134636	0,0	0		
ST-201061	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201061	ST-201065	0,0	0		
ST-201062	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201062	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201062	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201062	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201062	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201062	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201062	ST-201066	0	0,0		
ST-201062	LA-134638	0	0		
ST-201062	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201062	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201062	ST-201064	0,0	0		
ST-201062	ST-201062	0,0	0		
ST-201062	LA-134636	0,0	0		
ST-201062	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201062	ST-201065	0,0	0		
ST-201063	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201063	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201063	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201063	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201063	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201063	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201063	ST-201066	0	0,0		
ST-201063	LA-134638	0	0		
ST-201063	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201063	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201063	ST-201064	0,0	0		
ST-201063	ST-201062	0,0	0		
ST-201063	LA-134636	0,0	0		
ST-201063	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201063	ST-201065	0,0	0		
ST-201064	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201064	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201064	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201064	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201064	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201064	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201064	ST-201066	0	0,0		
ST-201064	LA-134638	0	0		
ST-201064	ST-201059	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-201064	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201064	ST-201064	0,0	0		
ST-201064	ST-201062	0,0	0		
ST-201064	LA-134636	0,0	0		
ST-201064	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201064	ST-201065	0,0	0		
ST-201065	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201065	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201065	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201065	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201065	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201065	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201065	ST-201066	0	0,0		
ST-201065	LA-134638	0	0		
ST-201065	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201065	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201065	ST-201064	0,0	0		
ST-201065	ST-201062	0,0	0		
ST-201065	LA-134636	0,0	0		
ST-201065	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201065	ST-201065	0,0	0		
ST-201066	ST-201061	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201066	ST-201058	0,0	0,0		
ST-201066	ST-201057	0,0	0,0		
ST-201066	LA-134634	0,0	0,0		
ST-201066	LA-134635	0,0	0,0		
ST-201066	LA-134637	0,0	0,0		
ST-201066	ST-201066	0	0,0		
ST-201066	LA-134638	0	0		
ST-201066	ST-201059	0,0	0,0		
ST-201066	ST-201060	0,0	0,0		
ST-201066	ST-201064	0,0	0		
ST-201066	ST-201062	0,0	0		
ST-201066	LA-134636	0,0	0		
ST-201066	ST-201063	0,0	0,0		
ST-201066	ST-201065	0,0	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-134634	LA-134634	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	LA-134635	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	LA-134636	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	LA-134637	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	LA-134638	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201057	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201058	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201059	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201060	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201061	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201062	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201063	6	139,12	4238,19	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-134634	ST-201064	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201065	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134634	ST-201066	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-134635	LA-134634	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	LA-134635	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	LA-134636	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	LA-134637	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	LA-134638	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201057	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201058	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201059	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201060	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201061	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201062	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201063	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201064	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201065	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134635	ST-201066	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-134636	LA-134634	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	LA-134635	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	LA-134636	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	LA-134637	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	LA-134638	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201057	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201058	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201059	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201060	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201061	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201062	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201063	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201064	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201065	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134636	ST-201066	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-134637	LA-134634	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	LA-134635	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	LA-134636	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	LA-134637	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	LA-134638	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201057	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201058	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201059	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201060	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201061	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201062	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201063	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201064	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201065	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134637	ST-201066	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-134638	LA-134634	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	LA-134635	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	LA-134636	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	LA-134637	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	LA-134638	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201057	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201058	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201059	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201060	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201061	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201062	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201063	6	139,14	4238,20	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-134638	ST-201064	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201065	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-134638	ST-201066	6	139,14	4238,20	L	Mk
ST-201057	LA-134634	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	LA-134635	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	LA-134636	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	LA-134637	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	LA-134638	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201057	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201058	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201059	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201060	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201061	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201062	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201063	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201064	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201065	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201057	ST-201066	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-201058	LA-134634	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	LA-134635	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	LA-134636	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	LA-134637	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	LA-134638	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201057	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201058	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201059	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201060	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201061	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201062	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201063	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201064	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201065	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201058	ST-201066	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-201059	LA-134634	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	LA-134635	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	LA-134636	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	LA-134637	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	LA-134638	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201057	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201058	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201059	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201060	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201061	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201062	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201063	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201064	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201065	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201059	ST-201066	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-201060	LA-134634	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	LA-134635	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	LA-134636	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	LA-134637	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	LA-134638	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201057	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201058	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201059	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201060	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201061	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201062	6	140,67	4307,45	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-201060	ST-201063	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201064	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201065	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201060	ST-201066	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-201061	LA-134634	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	LA-134635	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	LA-134636	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	LA-134637	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	LA-134638	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201057	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201058	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201059	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201060	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201061	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201062	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201063	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201064	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201065	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201061	ST-201066	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-201062	LA-134634	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	LA-134635	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	LA-134636	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	LA-134637	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	LA-134638	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201057	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201058	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201059	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201060	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201061	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201062	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201063	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201064	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201065	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201062	ST-201066	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-201063	LA-134634	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	LA-134635	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	LA-134636	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	LA-134637	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	LA-134638	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201057	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201058	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201059	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201060	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201061	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201062	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201063	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201064	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201065	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201063	ST-201066	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-201064	LA-134634	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	LA-134635	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	LA-134636	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	LA-134637	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	LA-134638	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	ST-201057	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	ST-201058	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	ST-201059	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	ST-201060	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	ST-201061	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-201064	ST-201062	6	139,65	4264,18	L	Mk

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)
6	12,82	Ja	JB3	Nej	S4	S4	12,82	0,00	0,00	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
7	11,95	Ja	JB11	Nej	S2	S2	11,95	0,00	0,00	0,00	0,00	11,95	0,00	0,00	0,00
2	7,97	Nej	JB3	Ja	S4	S4	7,97	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97	0,00	0,00	0,00
5	3,81	Ja	JB3	Nej	S4	S4	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00
3	10,30	Ja	JB3	Nej	S4	S4	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00
4	1,74	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
1	8,31	Ja	JB3	Nej	S4	S4	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31	0,00	0,00	0,00
27	0,53	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
11	31,19	Nej	JB3	Nej	S4	S4	31,19	0,00	0,00	0,00	0,00	31,19	0,00	0,00	0,00
12	12,48	Nej	JB11	Nej	S2	S2	12,48	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00	0,00
10	15,73	Ja	JB11	Nej	S2	S2	15,73	0,00	0,00	0,00	0,00	15,73	0,00	0,00	0,00
9	29,25	Ja	JB3	Nej	S4	S4	29,25	0,00	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00
8	0,64	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
Total	146,71						146,71	0,00	0,00	0,00	0,00	146,71	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?
17-18	17,86	Nej	Nej
19	12,74	Nej	Nej
16	10,16	Nej	Nej
15	12,01	Nej	Nej
14	4,52	Nej	Nej
13	3,27	Nej	Nej
24	8,47	Nej	Nej
20	7,02	Nej	Nej
21	15,11	Nej	Nej
22	16,79	Nej	Nej
23	17,46	Nej	Nej
26	12,17	Nej	Nej
25	12,14	Nej	Nej
Total	149,72		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

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

Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	48056,02	12936,47	75,00	0,00	508,53
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	104,54	21,16	45,00	0,00	1,03
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	Svinegylle	28744,97	7738,02	75,00	0,00	304,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	104,54	21,16	0	1,03
Svinegylle	19311,05	5198,45	0	204,35
Total	19415,59	5219,61	0	205,38

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	22905,98	6003,36	75,00	0,00	251,42
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	104,54	21,16	45,00	0,00	1,03
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
Gylleaftale Terpsmilde Bovlundbjergvej 37 6535 Branderup CVR: 32717934	Svinegylle	4288,72	1123,93	75,00	0,00	47,07

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	104,54	21,16	0	1,03
Svinegylle	18617,26	4879,43	0	204,35
Total	18721,80	4900,59	0	205,38

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

1000-4-

vinder.

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	77,5
DE_{reel}	1,40	77,5

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	71,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,7

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	1,40	77,5
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) 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		77,5

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	146,71 ha	19,2 kg P/ha/år	18,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	19,2 kg P/ha/år	18,3 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	19,2 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der			

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
er overbelastet med fosfor	0,00 ha	19,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-185,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **18,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,4 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,1 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

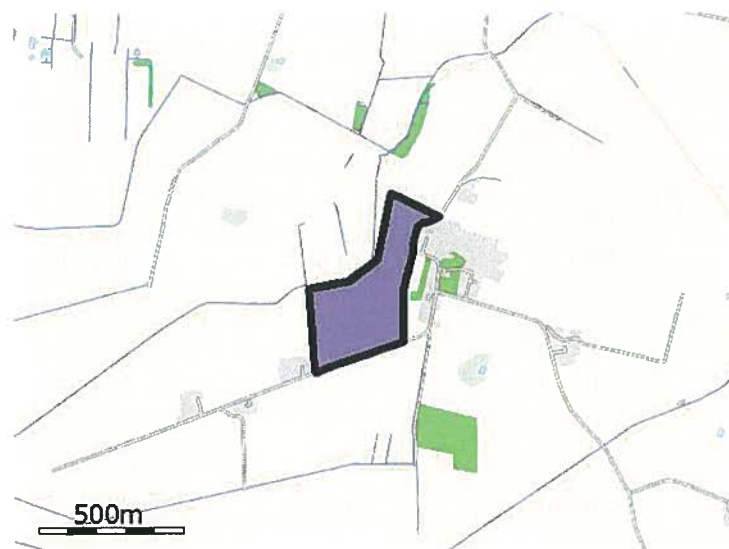
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

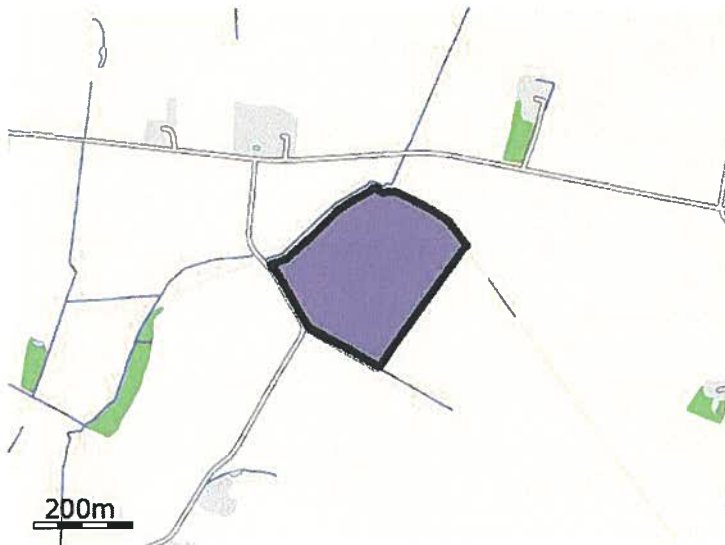
Udbringingsarealer



Navn: 6 ha: 12,82



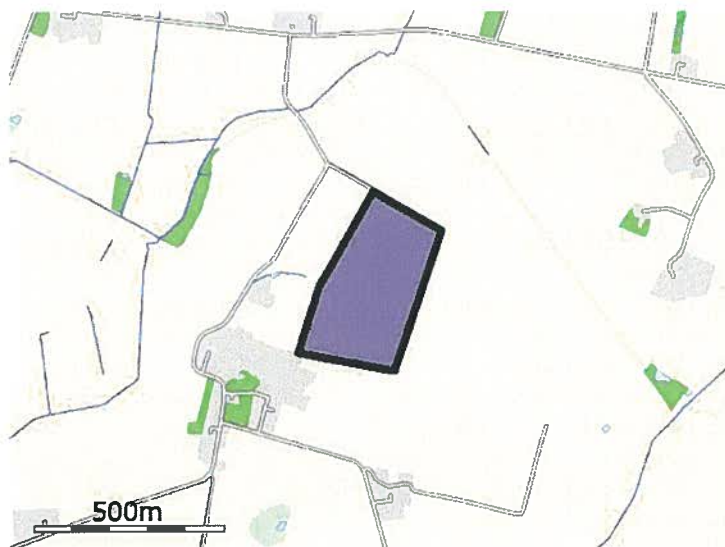
Navn: 7 ha: 11,95



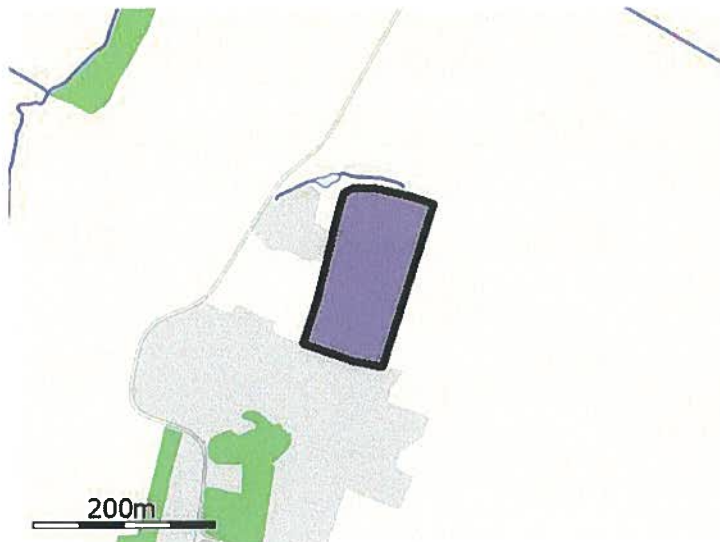
Navn: 2 ha: 7,97



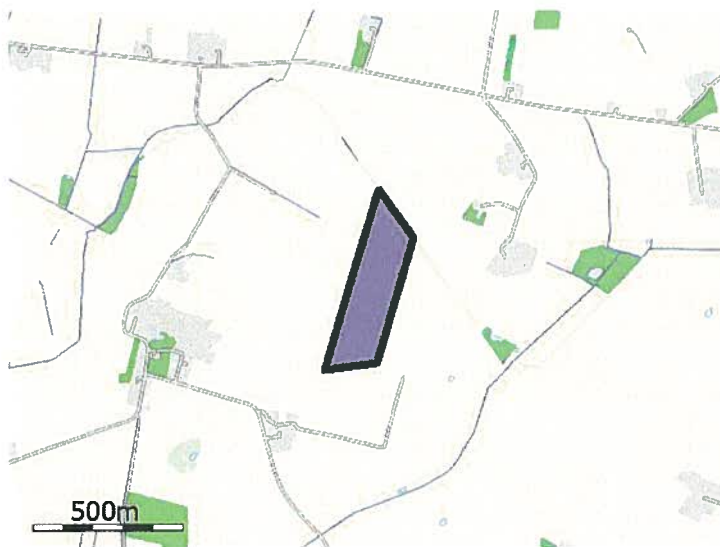
Navn: 5 ha: 3,81



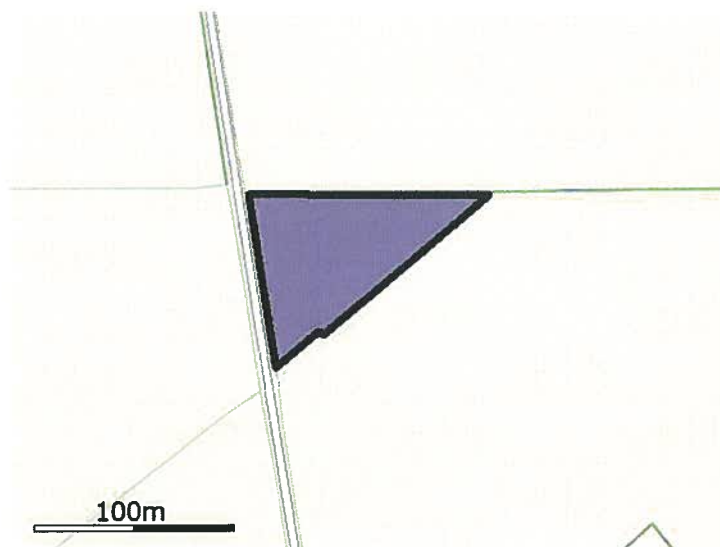
Navn: 3 ha: 10,30



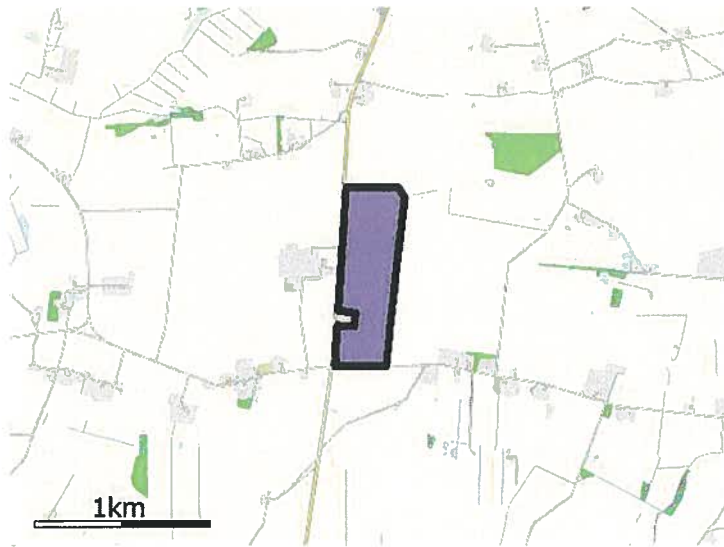
Navn: 4 ha: 1,74



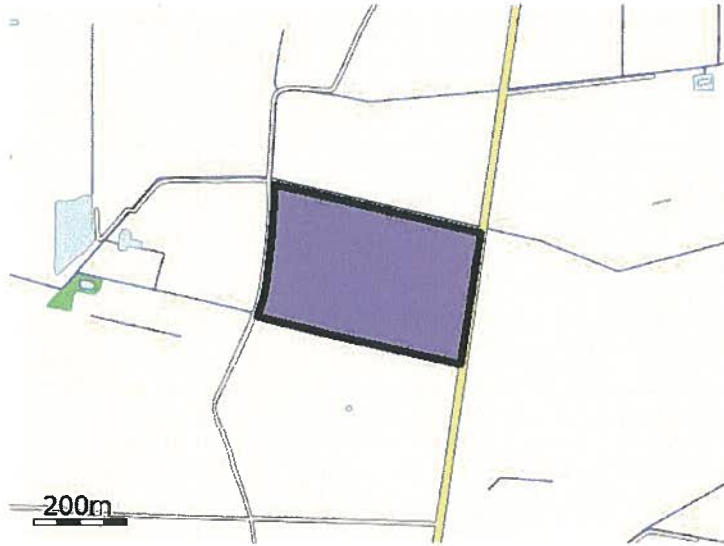
Navn: 1 ha: 8,31



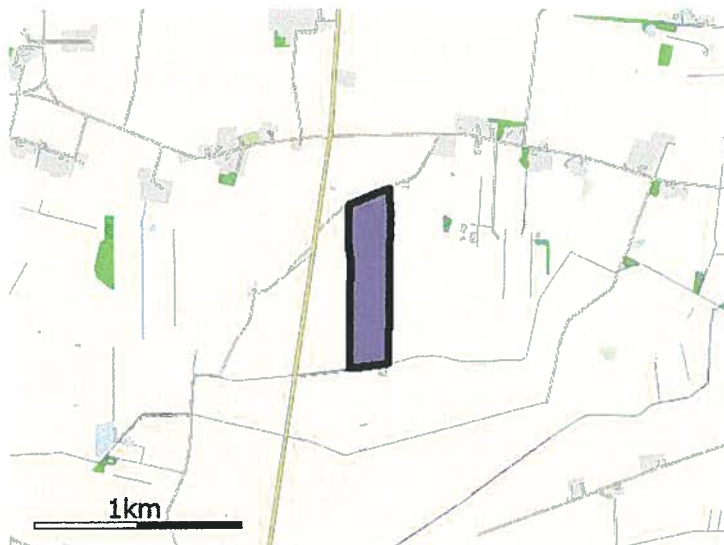
Navn: 27 ha: 0,53



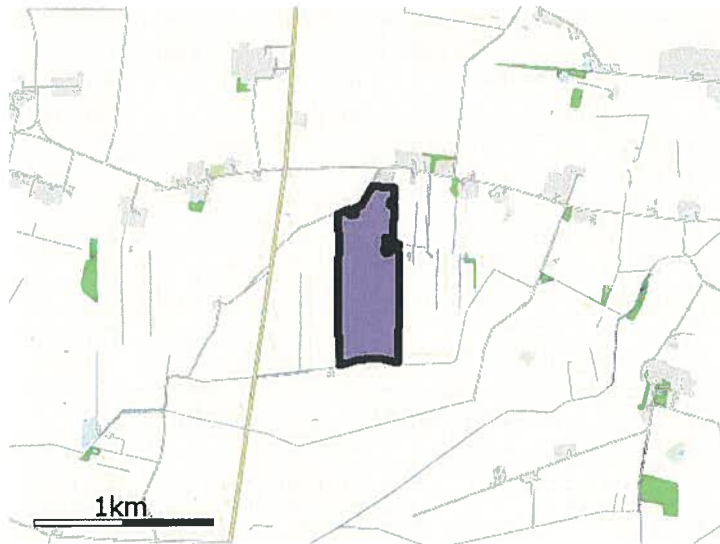
Navn: 11 ha: 31,19



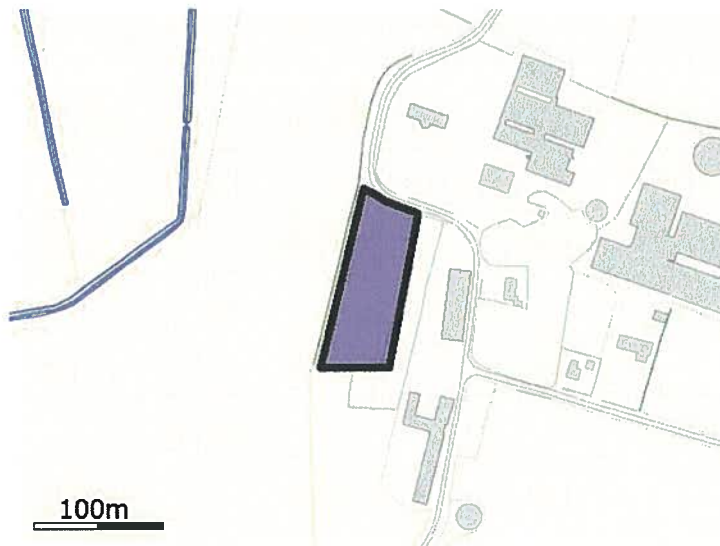
Navn: 12 ha: 12,48



Navn: 10 ha: 15,73



Navn: 9 ha: 29,25



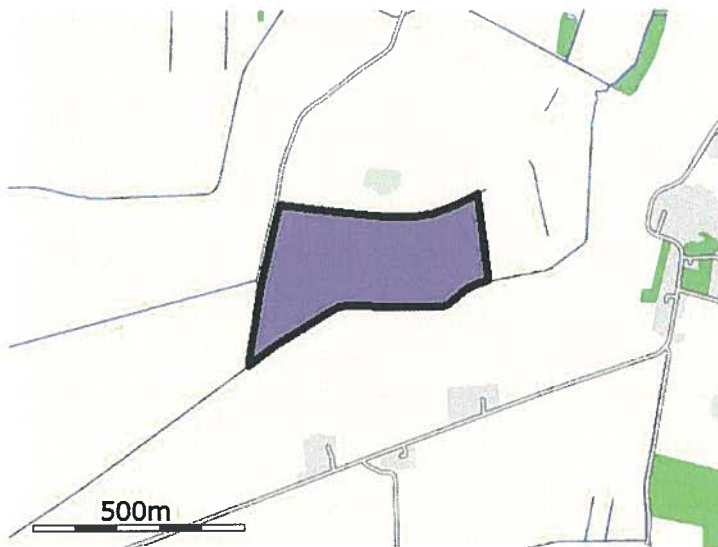
Navn: 8 ha: 0,64

De stjerne (*) markerede 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.

Aftalearealer



Navn: 17-18 ha: 17,86



Navn: 19 ha: 12,74



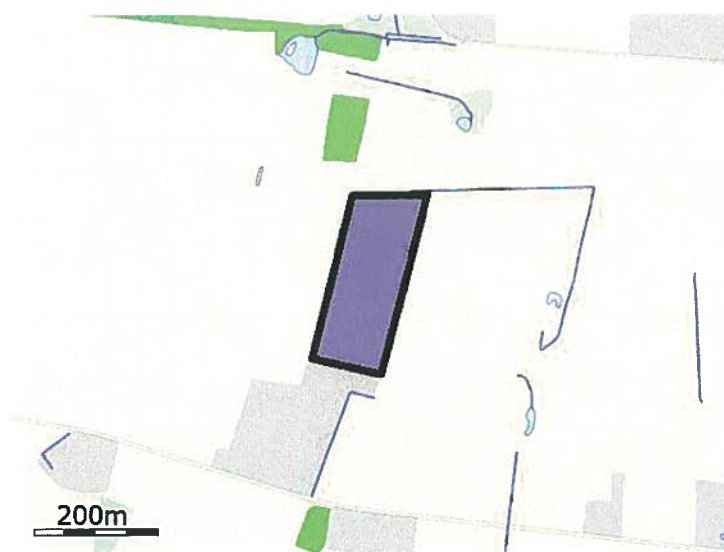
Navn: 16 ha: 10,16



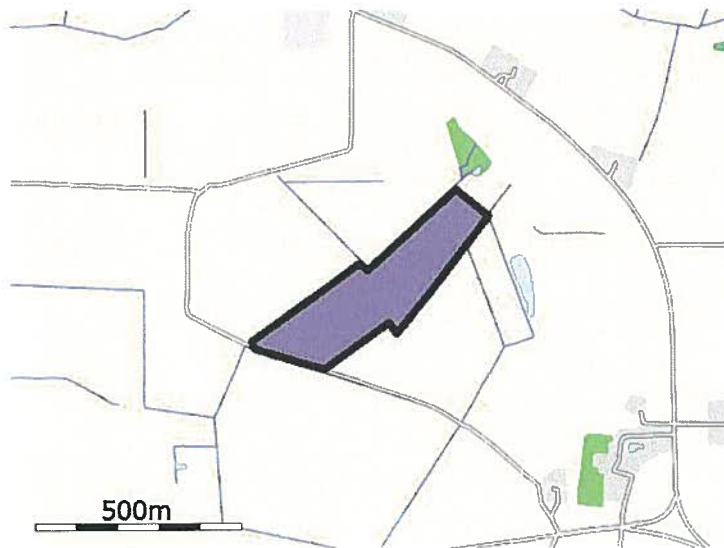
Navn: 15 ha: 12,01



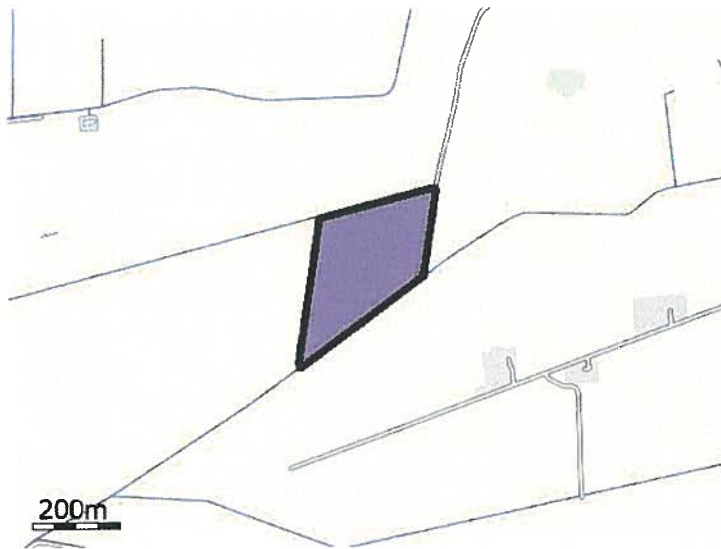
Navn: 14 ha: 4,52



Navn: 13 ha: 3,27



Navn: 24 ha: 8,47



Navn: 20 ha: 7,02



Navn: 21 ha: 15,11



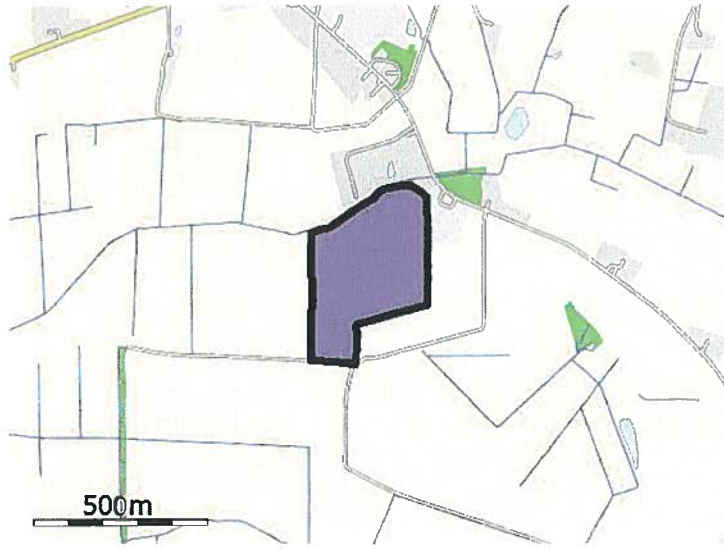
Navn: 22 ha: 16,79



Navn: 23 ha: 17,46

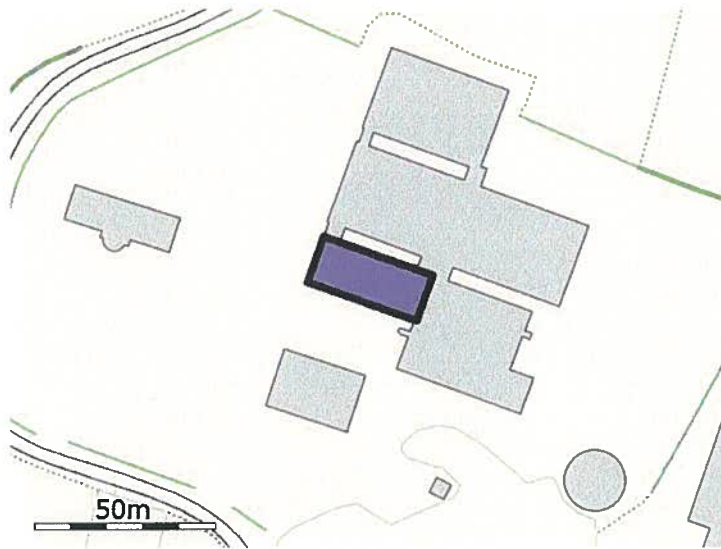


Navn: 26 ha: 12,17

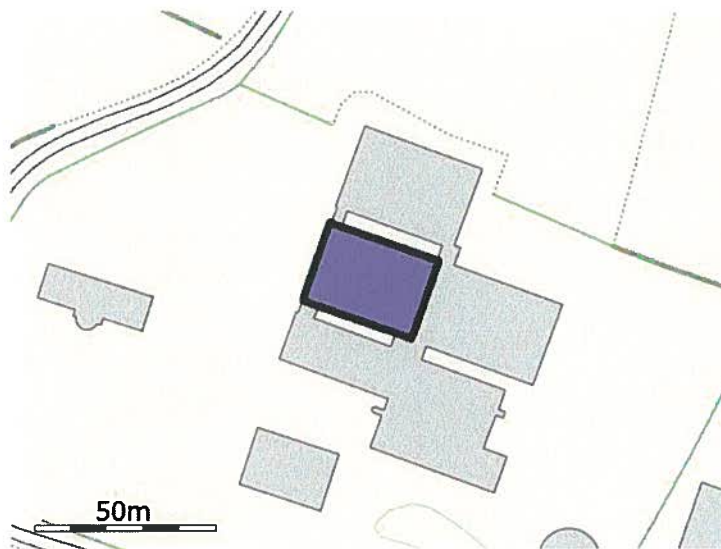


Navn: 25 ha: 12,14

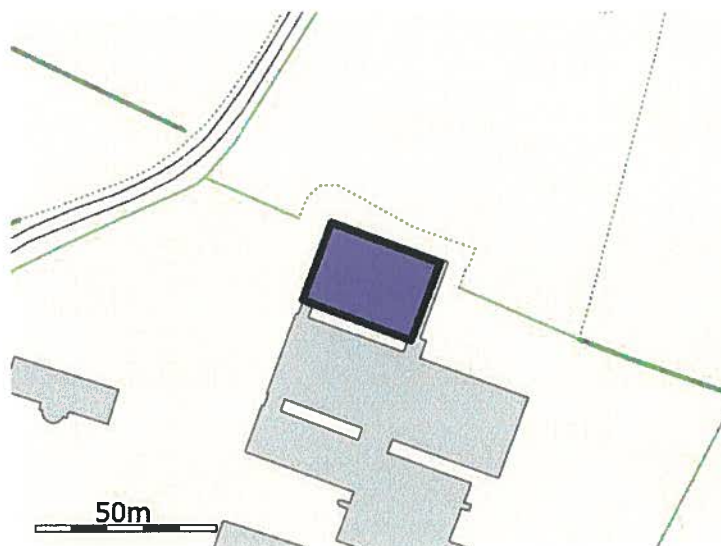
Staldafsnit



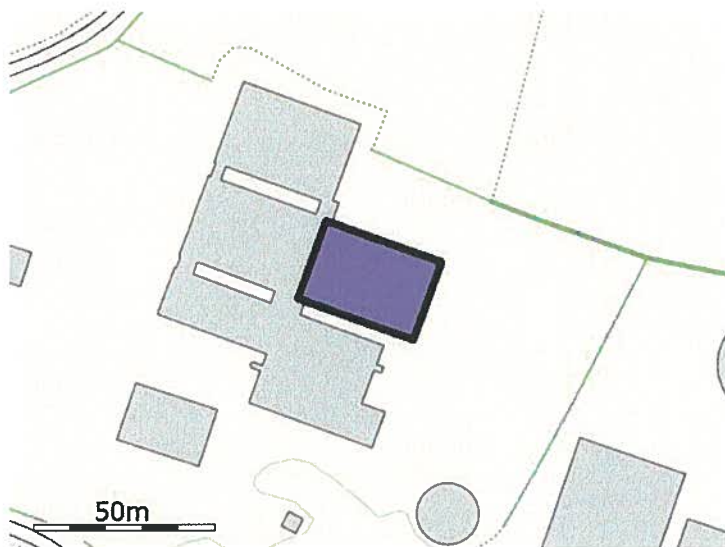
Navn: Farestald 1



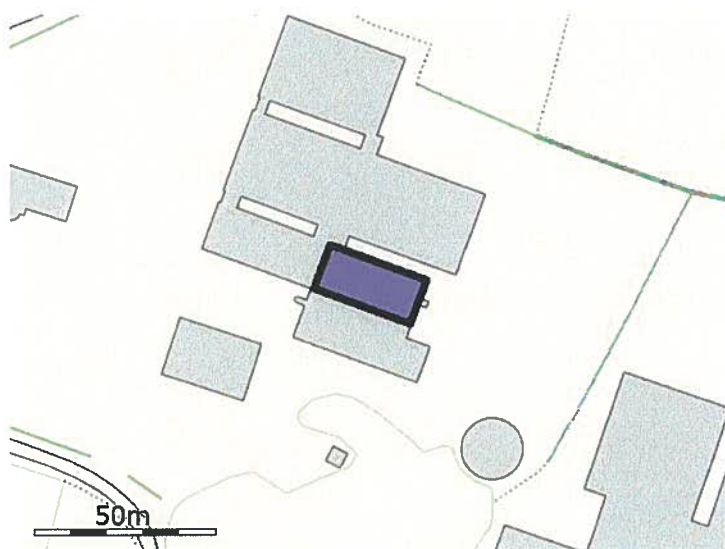
Navn: Farestald 2



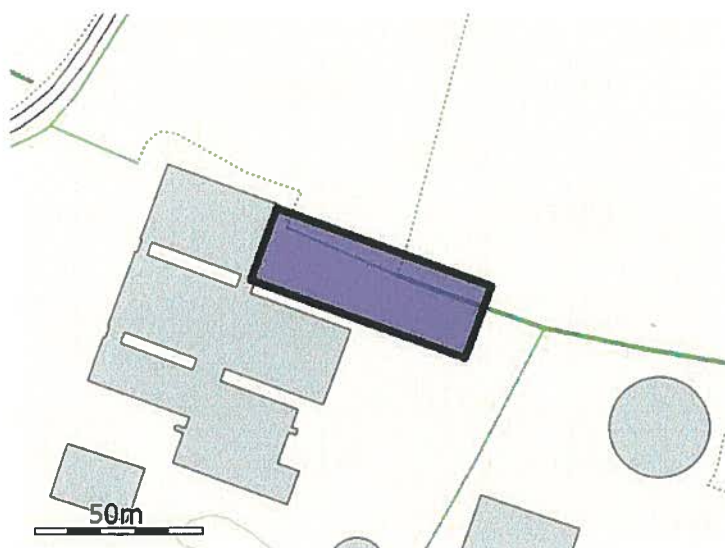
Navn: Løbe- og drægtighedsstald 1



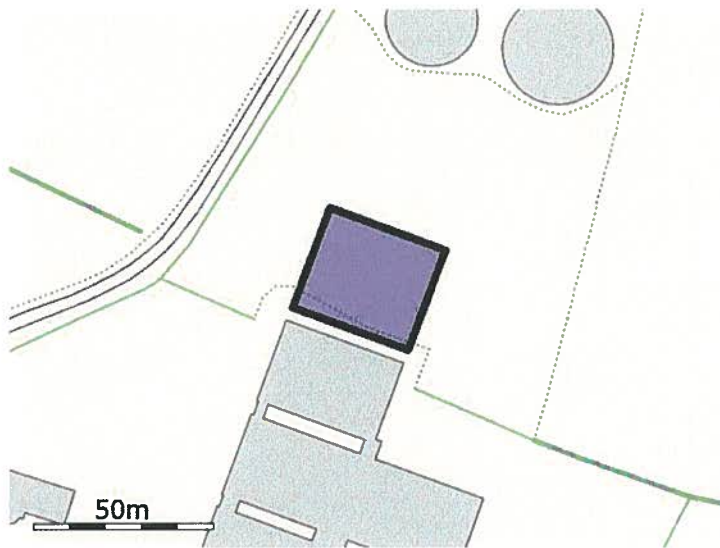
Navn: Drægtighedsstald 2



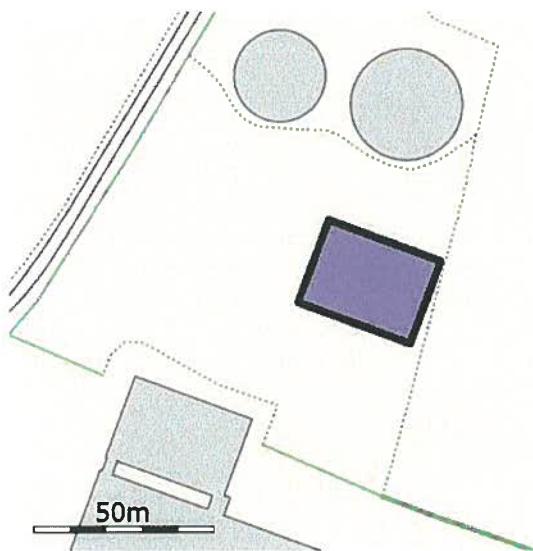
Navn: Poltestald - bufferstald i ansøgt drift



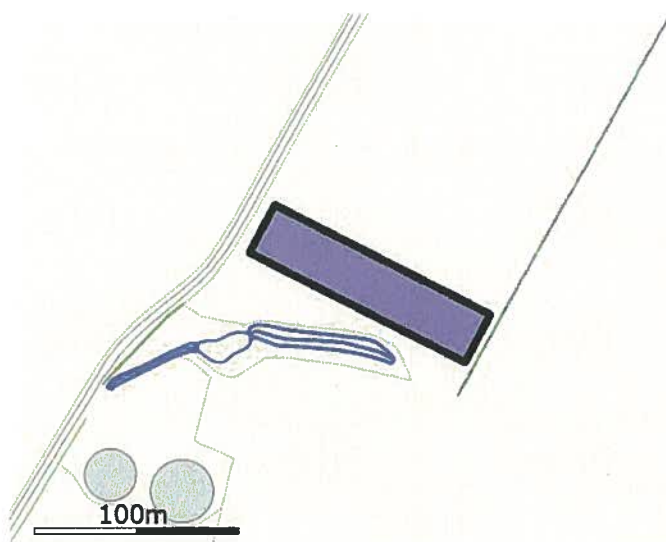
Navn: NY - Farestald 4



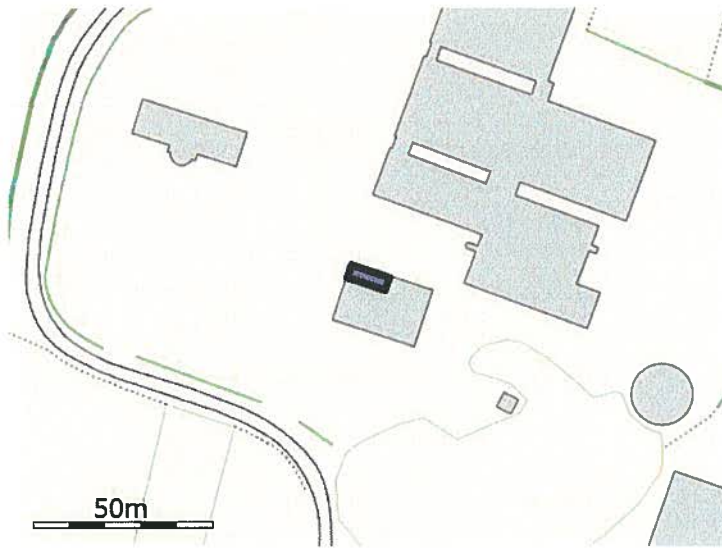
Navn: NY Drægtighedsstald



Navn: NY Poltestald

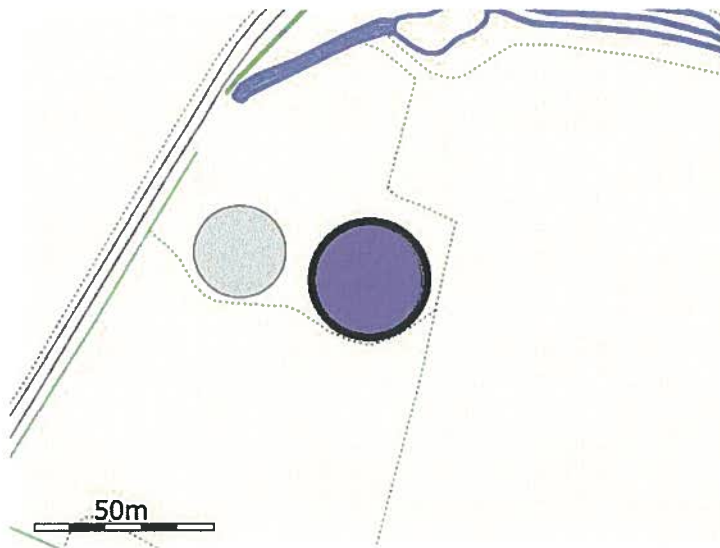


Navn: NY Smågrisestald

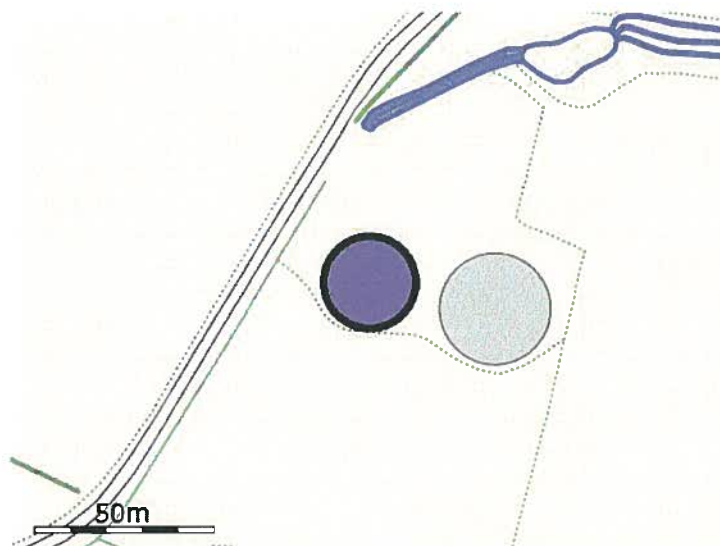


Navn: Hestestald

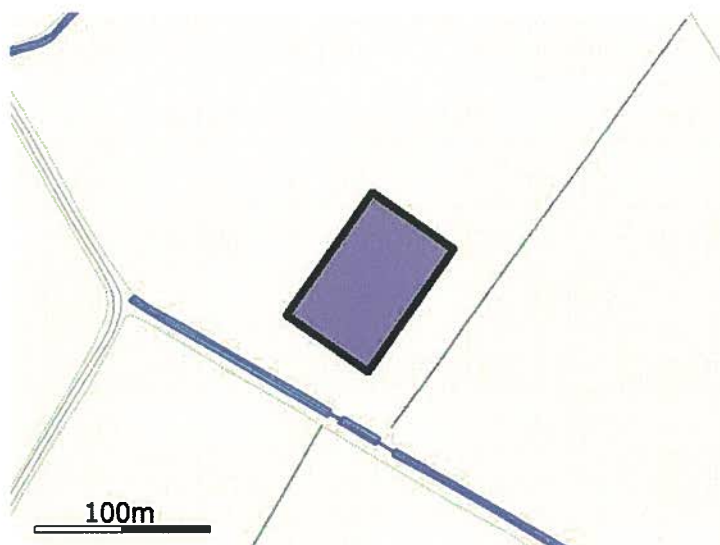
Opbevaringslager



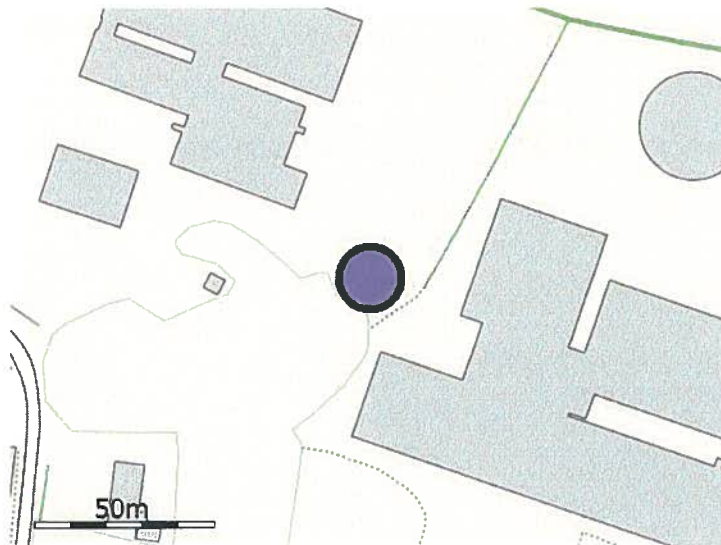
Navn: Stor gyllebeholder



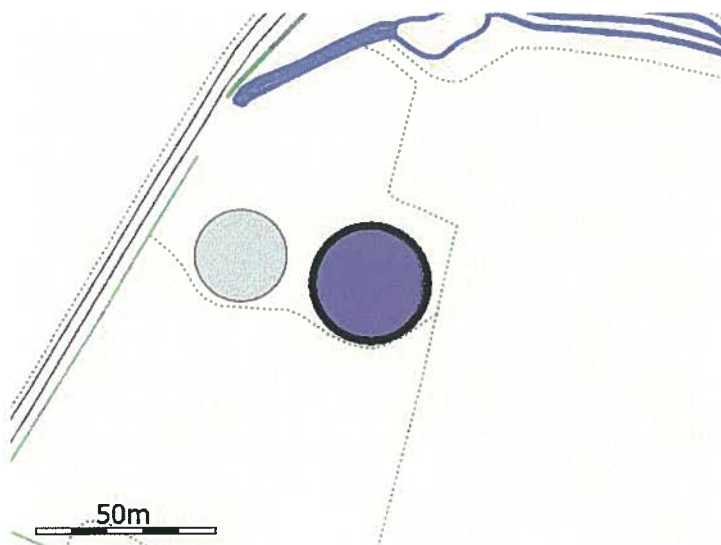
Navn: Mellemstor gyllebeholder



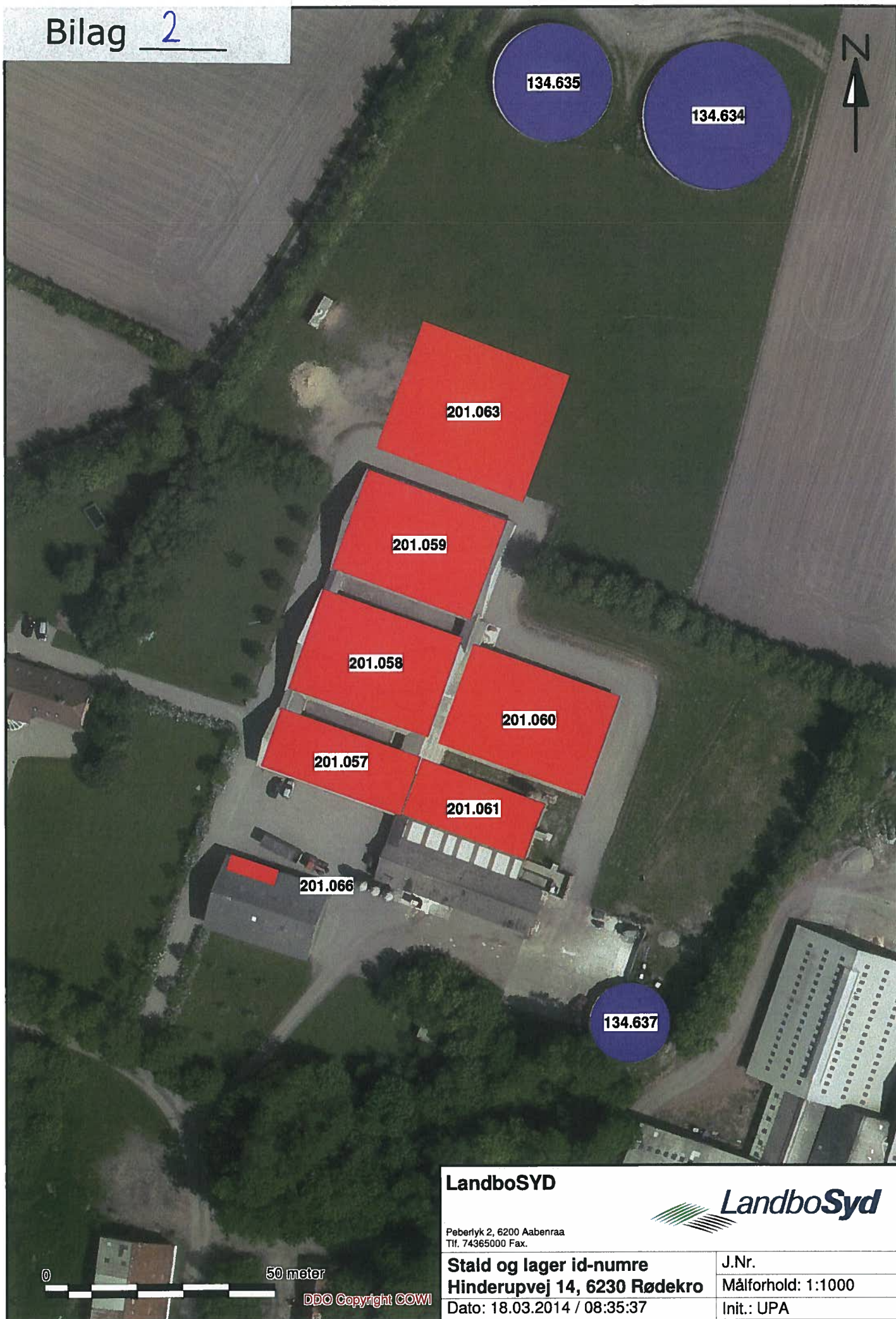
Navn: Gyllelagune



Navn: Lille gyllebeholder



Navn: "Mødding"



LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Stald og lager id-numre
Hinderupvej 14, 6230 Rødekro

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: UPA

Dato: 18.03.2014 / 08:35:37

0 50 meter

DDO Copyright COWI

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Poul Steffensen
Skema 59485, ver. 4

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alder		Faktor	Afgræsning		NH3 emission Kg N/år
								Ud	Ud		Indenfor	Udenfor	
201057	1.1.1	Eks.	Søer fa.in	312	1,43	1							446,16
201058	1.1.2	Eks.	Søer fa.in	563	1,43	1							805,09
201059	1.1.3	Eks.	Søer dr.lø	251	1,74	1							436,74
201059	1.1.3	Eks.	Søer dr.lø	57	2,48	1							141,36
201060	1.1.4	Eks.	Søer dr.lø	219	2,11	1							462,09
201061	1.1.5	Eks.	Smågrise	10.500	0,043	7,2-32	7,2	30	0,9038				408,07
201063	1.1.7	Ny	Søer dr.lø	348	1,771	1							616,31
201066	1.1.10	Eks.	Heste	3	6,90	1							20,70
BAT-krav													3.336,52
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 59485, ver. 4													<u>3.336,49</u>
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u><u>0,03</u></u>

StaldID ST	Afsnit Navn
201057	Farestald1
201058	Farestald2
201059	Løbe- og drægtighedsstald 1
201060	Drægtighedsstald 2
201061	Poltestald - bufferstald i ansøgt drift
201063	NY Drægtighedsstald
201066	Hestestald

24-09-2014 08:40

G:\Miljø og Natur\Eksterne konsulenter\landbrug\Worten\Hinderupvej 14\20140918 BAT niveau ammoniakemission.xlsx\Beregning anlæg etape 1

BAT - beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Hinderupvej 14, 6230 Rødekro
 Skema 59485, ver. 4

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011

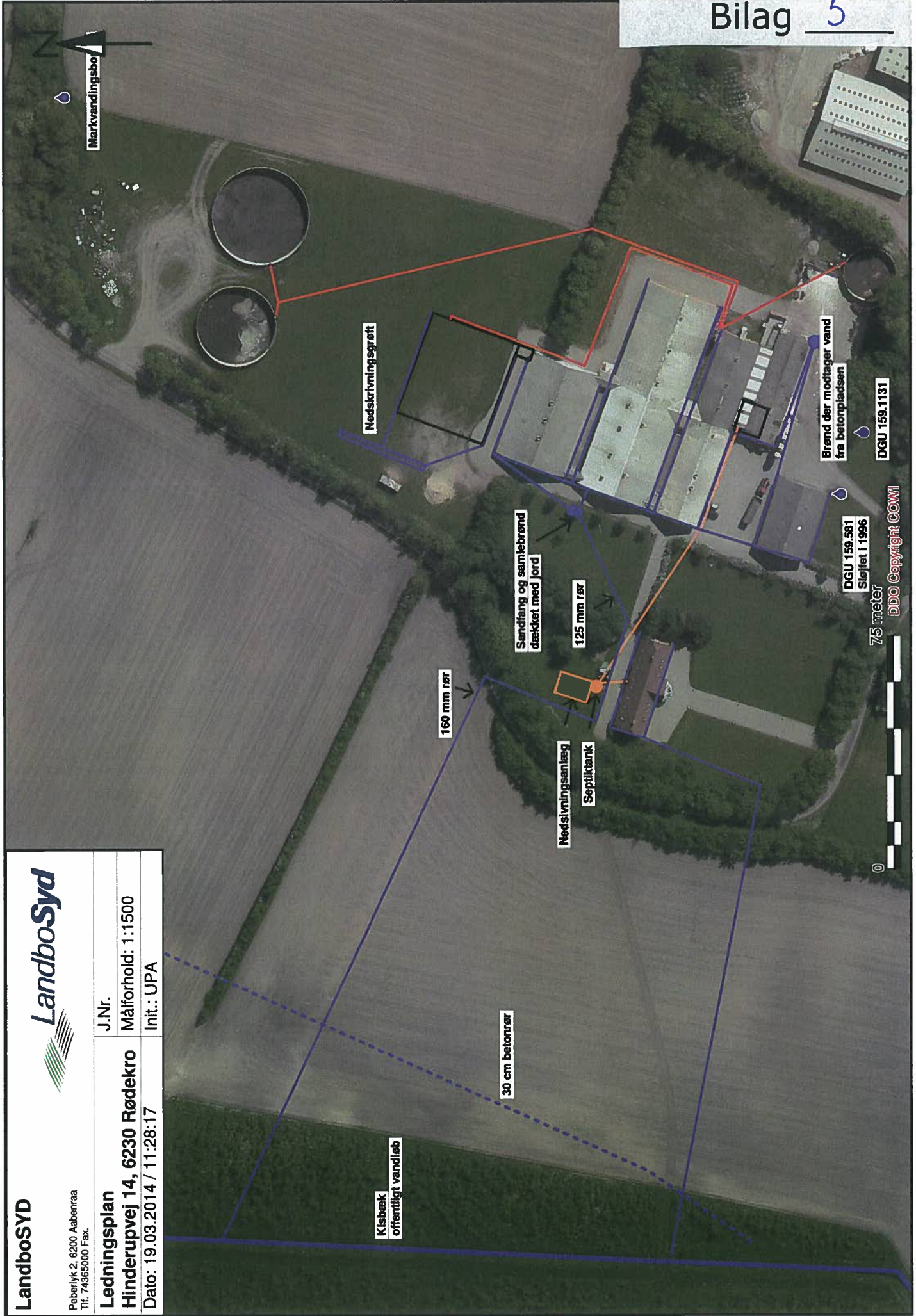
Dyreenheder, BEK 949 af 29. juli 2010						
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	61,19	48,46			1,03	
	40,67					
	9,24					
	91,87					
DE	202,97	48,46	0,00	251,43	1,03	252,46
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		21,2	
Kg P	4.668,3	1.347,2	0,0	6.015,5	21,8	6.037,3
BAT-krav, kg P						6.037,3
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59485, ver. 4						<u>6.024,5</u>
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u>12,78</u>
Aabenraa Kommune har vurderet, at ejendommen lever op til BAT-kravet						

LandboSYD
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax.

LandboSyd

J.Nr.	
Målforhold:	1:1500
Init.:	UPA
Dato:	19.03.2014 / 11:28:17

Ledningsplan
Hinderupvej 14, 6230 Rødekro



DGU 159.981
 Sløjfet i 1996

DGU 159.1131

75 meter

DDO Copyright COWI

Tønder Kommune

Bovlund Bjergvej



Hinderup, Hellevad

Hinderup

Ørslev, Hellevad

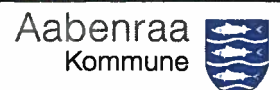


Hinderupvej 14, 6230 Rødebro
Beregnet konsekvensområde er 562 m

Dato: 24-09-2014

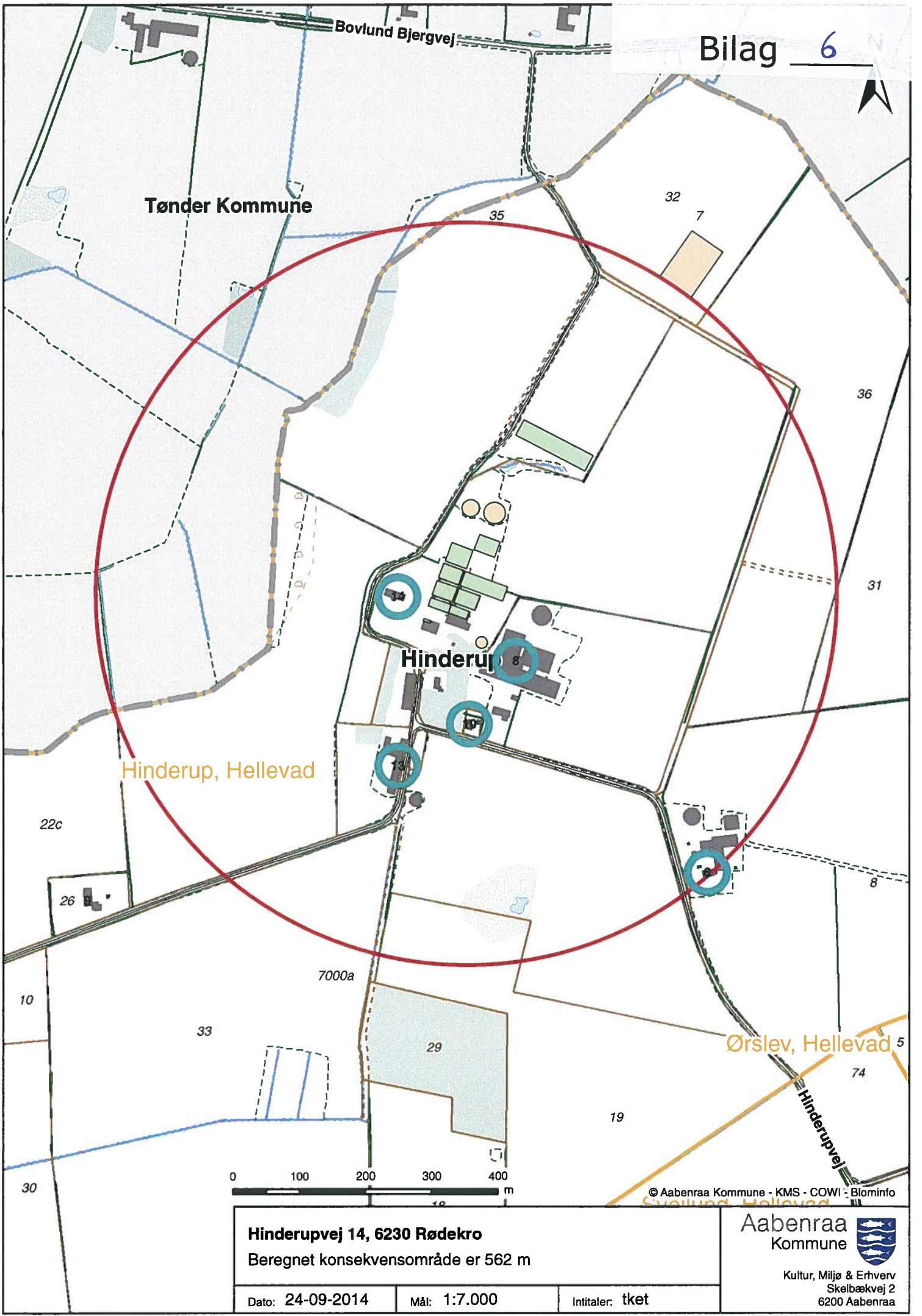
Mål: 1:7.000

Intitaler: tket



Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo





Til og frakørselsvej

Til og frakørselsvej

LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Transportveje
Hinderupvej 14, 6230 Rødekro

J.Nr.
Målforhold: 1:1500

Dato: 19.03.2014 / 11:40:24

Init.: UPA

75 meter



DBO Copyright COWI

AM Ulla Pallisen

Fuldmagt

Undertegnede Mikkel Emmertsen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for Hinderupvej 14, 6230 Rødekro efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Fuldmagten er gældende for disse forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 24/10-2014



Underskrift

Beredskabsplan for Lærkegården, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro

Indledning til og formål med beredskabsplanen	2
Selve beredskabsplanen	3
Kortmateriale	3
Telefonnumre	4
Brand- og evakueringsinstruks	5
Instruks ved overløb af gylle	6
Instruks ved kemikalie- eller oliespild	7
Stophaner og hovedafbrydere	7
Instruks ved strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	8
Bilag A. Kort over ejendommen	9
Bilag B. Kort over udløbspunkter	10

Ved store uheld ring altid 1-1-2!

Ved mindre uheld ring til
miljømyndighederne.

Er du i tvivl ring 1-1-2.

Indledning til og formål med beredskabsplanen

Beredskabsplanen er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø.

Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm.

Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret.

Selve beredskabsplanen

Kortmateriale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.

Telefonnumre

<u>Kontakt</u>	<u>Telefonnummer</u>
Nærmeste telefon står i stuehuset	74 66 95 64
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag eller nat	73 76 76 76
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 07 07
Tandlægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	74 62 45 55
Landbocenteret kontaktes på telefon dag eller nat	74 36 50 00
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	73 52 12 10
Foderstofforretning kontaktes på telefon dag eller nat	74 77 72 17
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	74 66 93 18
Smeden kontaktes på telefon dag eller nat	74 66 93 32
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	74 66 93 32
Ventilationsfirma kontaktes på telefon dag eller nat	72 17 55 55

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. 61 16 45 57

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

Instruks ved overløb af gylle

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. 61 16 45 57
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 76 76

Gyllebeholderne nord for ejendommen:

- Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned til boring nord for ejendommen.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

Instruks ved kemikalie- eller oliespild

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og 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 drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. 20 46 60 44
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 96 63 12 00
- Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til boring nord for ejendommen.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængde og art. Er det f.eks. olie der er løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

Stophaner og hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder ved boring syd for staldindgang/forrum
- Hovedafbryder til elektricitet sidder i farestald 1
- Der bruges automatsikringer.

Instruks ved strømsvigt

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om mulige åbninger er åbne.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Kontakt El-selskab.

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring spand eller sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer eller plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således, at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

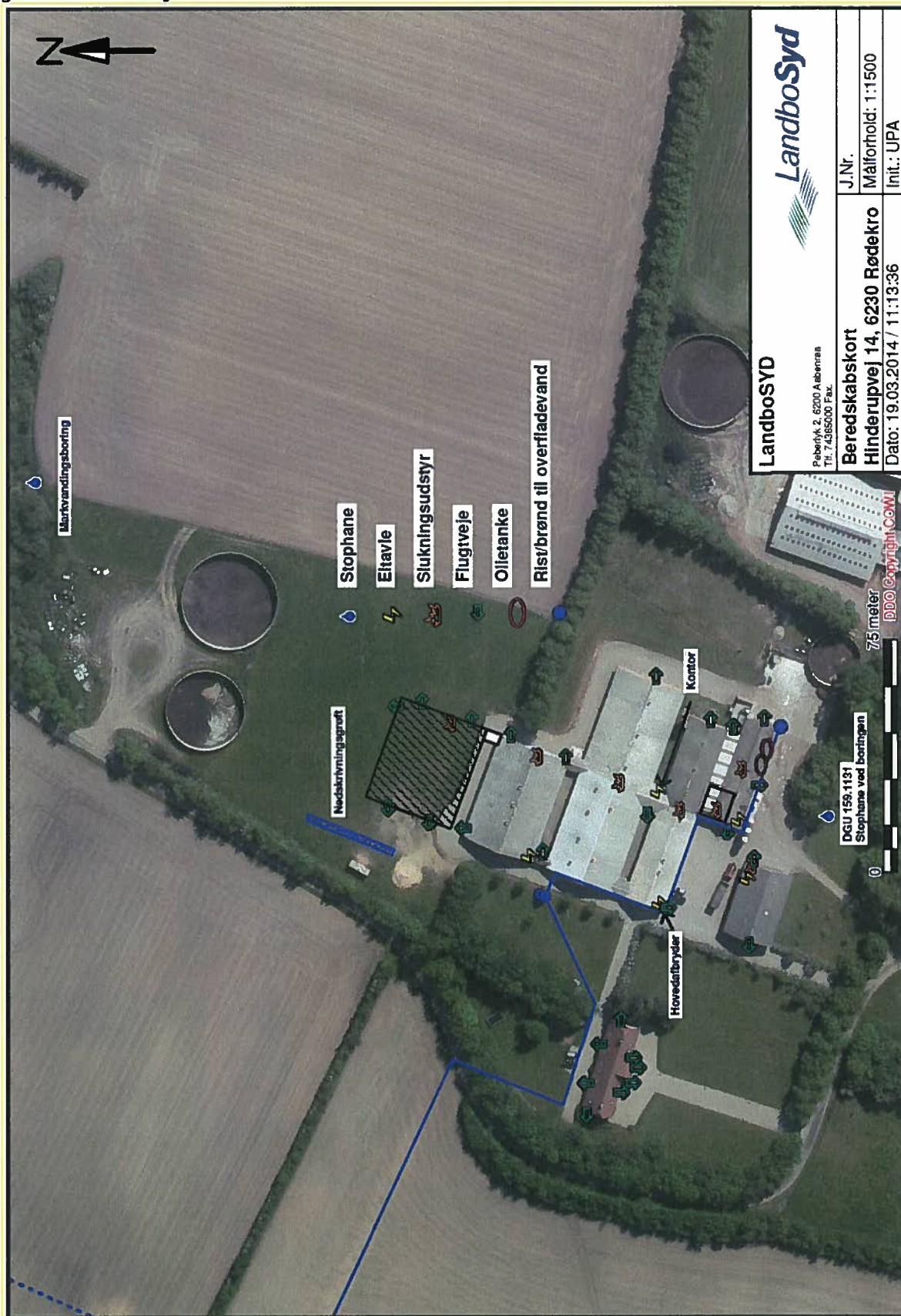
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Giftige og meget giftige bekæmpelsesmidler skal uanset opbevaringssted – opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de skal opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

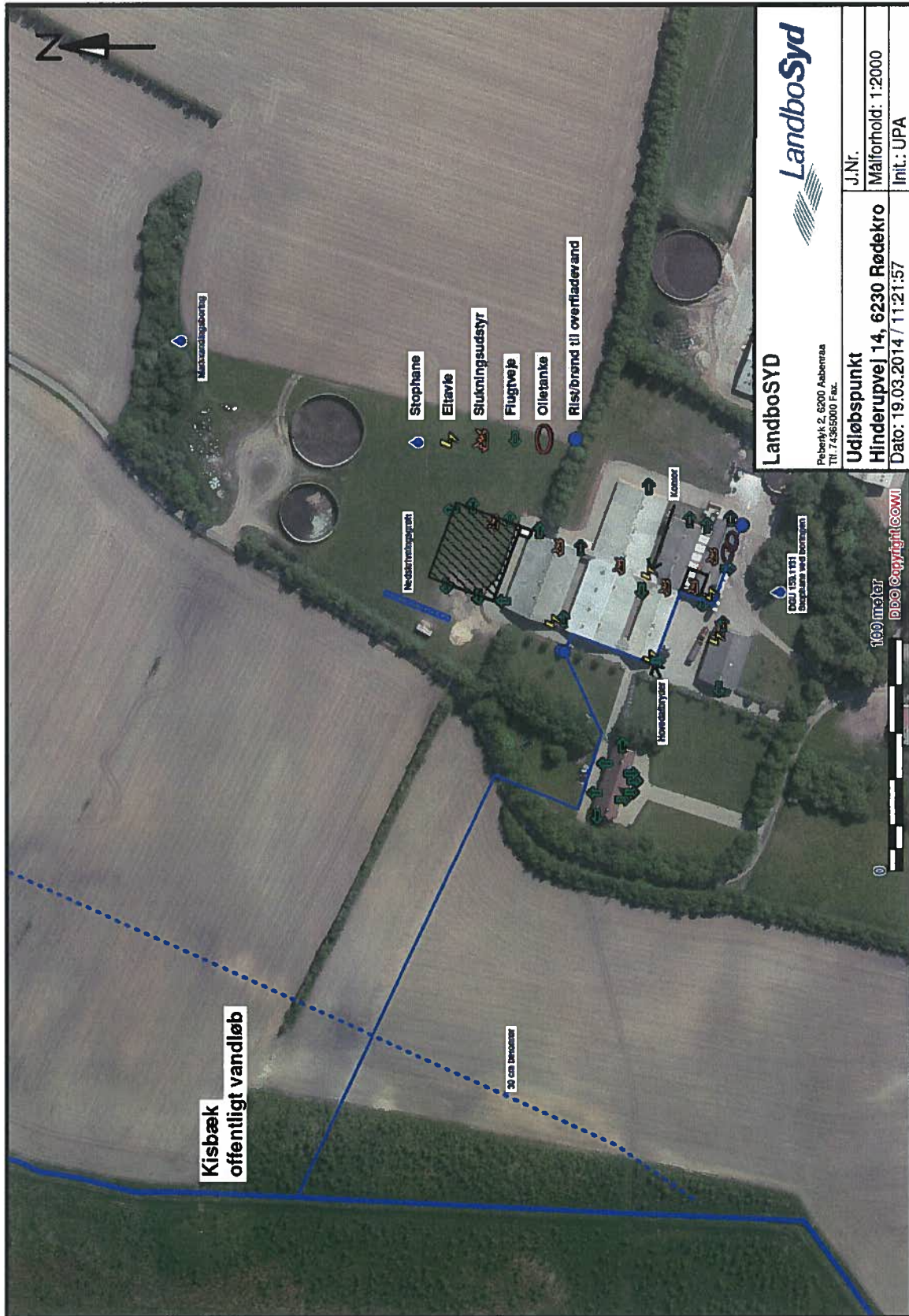
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A. Kort over ejendommen



Bilag B. Kort over udløbspunkter



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	62878
Version	1
Dato	07-03-2014 00:00:00

Navn	Poul Steffensen
Adresse	Hinderupvej 14
Telefon	74669564
Mobil	61164557
E-Mail	steff@post5.tele.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om tillæg til ændring ift. miljøgodkendelse Hinderupvej 14, Hinderup, 6230 Rødekro, Poul Steffensen. Fra oprindelig nudrift til ny ansøgt drift. OBS: har øget gyllekølingen til 30 % i den nye drægtighedsstald og har skærpet foderkorrektionen til 128,5 g råprotein og 4,65 g P p. FE.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

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

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Poul Steffensen	5800008058	15391006
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Poul Steffensen

Ejerlav	Matrikel nummer
Hinderup, Hellevad	29
Hinderup, Hellevad	31
Hinderup, Hellevad	32
Hinderup, Hellevad	1
Hinderup, Hellevad	27
Bovlund, Agerskov	74

CHR på ejendom Poul Steffensen

CHR

Ansøger

Poul Steffensen
Hinderupvej 14
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74669564 Mobil: 61164557

steff@post5.tele.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Poul Steffensen
Hinderupvej 14
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74669564 Mobil: 61164557

steff@post5.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Lærkegården
Hinderupvej 14
6230 Rødekro
CVR nummer: 15391006

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Se redegørelse.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2011

Starttidspunkt for driften: 01-10-2011

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Blaktiviteter**Ansøger tekst:**

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Staldanlæg, Lærkegården

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-213116	Farestald 1
ST-213117	Farestald 2
ST-213118	Løbe- og drægtighedsstald 1
ST-213119	Drægtighedsstald 2
ST-213120	Poltestald - bufferstald i ansøgt drift
ST-213121	NY - Farestald 4
ST-213122	NY Drægtighedsstald
ST-213123	NY Poltestald
ST-213124	NY Smågrisestald
ST-213125	Hestestald

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
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	774	54,13
		Ansøgt	875	61,19
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	708	114,72
		Ansøgt	251	40,67
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	66	10,69
		Ansøgt	57	9,24
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	567	91,87
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	400	10,27
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	400	1,85
		Ansøgt	10500	48,46
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	3	1,03
		Ansøgt	3	1,03

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-213116	Nej	SvSo10	Nudrift	276	70			0,00	19,30
			Ansøgt	312	70			0,00	21,82
ST-213117	Nej	SvSo10	Nudrift	498	126			0,00	34,83
			Ansøgt	563	126			0,00	39,37
ST-213118	Nej	SvSo01	Nudrift	296	221			0,00	47,96
			Ansøgt	251	195			0,00	40,67
		SvSo02	Nudrift	66	49			0,00	10,69
			Ansøgt	57	44			0,00	9,24
ST-213119	Nej	SvSo01	Nudrift	412	308			0,00	66,76
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	219	170			0,00	35,48
ST-213120	Nej	SvSl03	Nudrift	400	111	30,00	102,00		10,27
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	400	66	7,20	30,00		1,85
			Ansøgt	10500	1500	7,20	30,00		48,46
ST-213121	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-213122	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	348	270			0,00	56,39
ST-213123	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-213124	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-213125	Nej	Hest02	Nudrift	3	3				1,03
			Ansøgt	3	3				1,03
Sum			Nudrift						192,70
			Ansøgt						252,46
Ændring alle produktioner:									59,76

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-213116	SvSo10	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	462,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-213117	SvSo10	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	462,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-213118	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
	SvSo02	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-213119	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-213120	SvSl03	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-213121	Ingen data							
ST-213122	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	128,50	4,65		29,40	7,20
ST-213123	Ingen data							
ST-213124	Ingen data							

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal /ravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-213125	Hest02	Nudrift Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Farestald 1:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Farestald 2:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Løbe- og drægtighedsstald 1:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Drægtighedsstald 2:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Poltestald - bufferstald i ansøgt drift:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY - Farestald 4:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY Poltestald:

Se redegørelse.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit NY Smågrisestald:

Se redegørelse.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit Farestald 1:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Farestald 2:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Løbe- og drægtighedsstald 1:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Drægtighedsstald 2:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit Poltestald - bufferstald i ansøgt drift:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY - Farestald 4:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY Poltestald:

Se redegørelse.

Overbrusning for Staldafsnit NY Smågrisestald:

Se redegørelse.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Farestald 1:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Farestald 2:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Løbe- og drægtighedsstald 1:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Drægtighedsstald 2:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Poltestald - bufferstald i ansøgt drift:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY - Farestald 4:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY Poltestald:

Se redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit NY Smågrisestald:

Se redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-213116	PR-394680	SvSo10	
ST-213117	PR-394679	SvSo10	
ST-213118	PR-394690	SvSo01	
	PR-394691	SvSo02	
ST-213119	PR-394688	SvSo01	
	PR-394689	SvSo07	
ST-213120	PR-394686	SvSI03	
	PR-394687	SvSm01	
ST-213121	PR-394685	SvSo09	
ST-213122	PR-394684	SvSo07	
ST-213123	PR-394683	SvSI02	
ST-213124	PR-394682	SvSm01	
ST-213125	PR-394681	Hest02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift		Antal Dyreenheder
	Nudrift	Ansøgt	
Kvæg	Nudrift		0,00
	Ansøgt		0,00
Ændring - Kvæg			0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift		1,03
	Ansøgt		1,03
Ændring - Fjerkræ og andre dyr			0,00
Svin	Nudrift		191,67
	Ansøgt		251,43
Ændring - Svin			59,76
Sum	Nudrift		192,70
	Ansøgt		252,46
Ændring - I alt			59,76

Kort over staldafsnit**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 redegørelse.

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 redegørelse.

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 redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg**

Se redegørelse.

Energiteknologi på anlæg

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Se redegørelse.

Vandteknologi på anlæg

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	417,82	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	240,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	1	Ny	132,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-213116	3817,98	Nej	Nej
ST-213117	3798,00	Nej	Nej
ST-213118	3774,10	Nej	Nej
ST-213119	3815,49	Nej	Nej
ST-213120	3832,62	Nej	Nej
ST-213121	3800,22	Nej	Nej
ST-213122	3747,52	Nej	Nej
ST-213123	3740,01	Nej	Nej
ST-213124	3610,78	Nej	Nej
ST-213125	3838,37	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-213116	2696,47	Nej	Nej
ST-213117	2695,23	Nej	Nej
ST-213118	2694,50	Nej	Nej
ST-213119	2730,90	Nej	Nej
ST-213120	2727,04	Nej	Nej
ST-213121	2747,19	Nej	Nej
ST-213122	2694,93	Nej	Nej
ST-213123	2729,13	Nej	Nej
ST-213124	2777,28	Nej	Nej
ST-213125	2688,05	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-213116	177,27	Ja	Nej
ST-213117	196,62	Ja	Nej
ST-213118	220,67	Ja	Nej
ST-213119	181,16	Ja	Nej
ST-213120	162,39	Ja	Nej
ST-213121	202,39	Ja	Nej
ST-213122	248,41	Ja	Nej
ST-213123	264,40	Ja	Nej
ST-213124	434,30	Ja	Nej
ST-213125	160,88	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-213116	SvSo10	312	70	15,40	0,00	924,00	7000,00	0,00%	924,00	7000,00
ST-213117	SvSo10	563	126	27,72	0,00	1663,20	12600,00	0,00%	1663,20	12600,00
ST-213118	SvSo01	251	195	42,90	0,00	2574,00	3120,00	0,00%	2574,00	3120,00
	SvSo02	57	44	9,68	0,00	580,80	704,00	0,00%	580,80	704,00
ST-213119	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo07	219	170	37,40	0,00	2244,00	2720,00	0,00%	2244,00	2720,00
ST-213120	SvSI03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	10500	1500	27,90	0,00	5859,00	10602,00	0,00%	5859,00	10602,00
ST-213121	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-213122	SvSo07	348	270	59,40	0,00	3564,00	4320,00	0,00%	3564,00	4320,00
ST-213123	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-213124	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-213125	Hest02	3	3	1,20	0,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-213116	Ingen data				
ST-213117	Ingen data				
ST-213118	Ingen data				
ST-213119	Ingen data				
ST-213120	Ingen data				
ST-213121	Ingen data				
ST-213122	Ingen data				
ST-213123	Ingen data				
ST-213124	Ingen data				
ST-213125	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-213116	Ingen data			
ST-213117	Ingen data			
ST-213118	Ingen data			
ST-213119	Ingen data			
ST-213120	Ingen data			
ST-213121	Ingen data			
ST-213122	Ingen data			
ST-213123	Ingen data			
ST-213124	Ingen data			
ST-213125	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-213116		Se redegørelse.
ST-213117		Se redegørelse.
ST-213118		Se redegørelse.
ST-213119		Se redegørelse.
ST-213120		Se redegørelse.
ST-213121		Se redegørelse.
ST-213122		Se redegørelse.
ST-213123		Se redegørelse.
ST-213124		Se redegørelse.
ST-213125		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkilder**

Støjkilder for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

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 Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

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

Id	Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-143471	Stor gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-143472	Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-143473	Gyllelagune	Se redegørelse.
LA-143474	Lille gyllebeholder	Se redegørelse.
LA-143475	"Mødding"	Se redegørelse.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Stor gyllebeholder	Se redegørelse.
Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.
Gyllelagune	Se redegørelse.
Lille gyllebeholder	Se redegørelse.
"Mødding"	Se redegørelse.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Stor gyllebeholder	Se redegørelse.	Se redegørelse.
Mellemstor gyllebeholder	Se redegørelse.	Se redegørelse.
Gyllelagune		Se redegørelse.
Lille gyllebeholder	Se redegørelse.	Se redegørelse.

Navn på opbevaringslager "Mødning"	Nudrift Se redegørelse.	Ansøgt Se redegørelse.
---------------------------------------	----------------------------	---------------------------

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-143471	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3000,00
LA-143472	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2000,00
LA-143473	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Længde: 80 m, Bredde: 42 m, dybde: 6 m (Dybste sted)	10000,00
LA-143474	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,00
LA-143475	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-143471	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-143472	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-143473	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-143474	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-143475	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-143471	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-143472	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-143473	Nudrift	63,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-143474	Nudrift	5,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-143475	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Poul Steffensen:
Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Se redegørelse.

Beskrivelse af fast affald

Se redegørelse.

Beskrivelse af kemikalier generelt**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Poul Steffensen:

Se redegørelse.

Beskrivelse af olekemikalier

Se redegørelse.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Poul Steffensen:

Se redegørelse.

Beskrivelse af egenkontrol

Se redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

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

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for 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	-13,58 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:	17,10
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1602,94
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1329,32
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	383,52
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	3,61

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-213116	SvSo10	248,40	438,14	-189,74	-76,38%	0,00	0,00	9,17	428,97
		280,80	495,29	-214,49	-76,38%	0,00	38,11	0,00	457,18
ST-213117	SvSo10	448,20	790,55	-342,35	-76,38%	0,00	0,00	16,54	774,01
		506,70	893,74	-387,04	-76,38%	0,00	68,76	0,00	824,98
ST-213118	SvSo01	744,23	597,41	146,82	19,73%	0,00	0,00	26,97	570,43
		631,09	506,58	124,50	19,73%	0,00	38,98	0,00	467,60
		165,94	184,56	-18,62	-11,22%	0,00	0,00	5,60	178,96
ST-213119	SvSo01	143,31	159,39	-16,08	-11,22%	0,00	12,26	0,00	147,13
		1035,89	831,52	204,36	19,73%	0,00	0,00	37,54	793,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-213120	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		550,63	527,20	23,43	4,25%	0,00	40,53	0,00	486,67
ST-213120	SvSI03	160,00	106,06	53,94	33,72%	0,00	0,00	4,79	101,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		16,51	13,73	2,78	16,84%	0,00	0,00	0,79	12,93
ST-213121	SvSm01	433,38	360,38	73,00	16,84%	0,00	0,00	0,00	360,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-213121	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-213122	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		874,97	837,74	37,23	4,25%	222,16	43,74	0,00	571,84
ST-213123	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-213124	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum									

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-213125	Hest02	0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
		0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
Sum	Nudrift	2819,17	2982,68	-142,81		0,00	0,00	101,40	2881,26
	Ansøgt	3420,88	3801,03	-359,45		222,16	242,38	0,00	3336,49

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-213116	SvSo10	1,55	22,22
		1,47	20,95
ST-213117	SvSo10	1,55	22,22
		1,47	20,95
ST-213118	SvSo01	1,93	11,89
		1,86	11,50
	SvSo02	2,71	16,73
		2,58	15,93
ST-213119	SvSo01	1,93	11,89
		0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00
		2,22	13,71
ST-213120	SvSl03	0,27	9,86
		0,00	0,00
	SvSm01	0,04	7,01
		0,04	7,44
ST-213121	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-213122	SvSo07	0,00	0,00
		1,64	10,14
ST-213123	SvSl02	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-213124	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-213125	Hest02	6,90	20,01
		6,90	20,01

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoésyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-213116	Ingen data				
ST-213117	Ingen data				
ST-213118	Ingen data				
ST-213119	Ingen data				
ST-213120	Ingen data				
ST-213121	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
ST-213122	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	222,00
ST-213123	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
ST-213124	Nudrift	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,40%	8760,00	0,00
ST-213125	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit NY - Farestald 4:
Se redegørelse.

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit NY Drægtighedsstald:
Se redegørelse.

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit NY Poltestald:
Se redegørelse.

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit NY Smågrisestald:
Se redegørelse.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-213116	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	38,11
ST-213117	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	68,76
ST-213118	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	38,98
	SvSo02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	12,26
ST-213119	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	40,53
ST-213120	Ingen data							
ST-213121	Ingen data							
ST-213122	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	43,74
ST-213123	Ingen data							
ST-213124	Ingen data							
ST-213125	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-143471	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-143472	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-143473	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	101,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
LA-143474	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-143475	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3336,48
Meremission fra stald og lager	455,22

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-143471	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-143471	ST-213120	0,0	0,0		
LA-143471	LA-143471	0,0	0,0		
LA-143471	LA-143472	0,0	0,0		
LA-143471	LA-143474	0,0	0,0		
LA-143471	ST-213117	0,0	0,0		
LA-143471	ST-213116	0,0	0,0		
LA-143471	ST-213125	0	0,0		
LA-143471	LA-143475	0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-143471	ST-213121	0	0		
LA-143471	ST-213123	0	0		
LA-143471	ST-213124	0	0		
LA-143471	ST-213118	0,0	0,0		
LA-143471	LA-143473	0,0	0		
LA-143471	ST-213119	0,0	0,0		
LA-143472	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-143472	ST-213120	0,0	0,0		
LA-143472	LA-143471	0,0	0,0		
LA-143472	LA-143472	0,0	0,0		
LA-143472	LA-143474	0,0	0,0		
LA-143472	ST-213117	0,0	0,0		
LA-143472	ST-213116	0,0	0,0		
LA-143472	ST-213125	0	0,0		
LA-143472	LA-143475	0	0		
LA-143472	ST-213121	0	0		
LA-143472	ST-213123	0	0		
LA-143472	ST-213124	0	0		
LA-143472	ST-213118	0,0	0,0		
LA-143472	LA-143473	0,0	0		
LA-143472	ST-213119	0,0	0,0		
LA-143473	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-143473	ST-213120	0,0	0,0		
LA-143473	LA-143471	0,0	0,0		
LA-143473	LA-143472	0,0	0,0		
LA-143473	LA-143474	0,0	0,0		
LA-143473	ST-213117	0,0	0,0		
LA-143473	ST-213116	0,0	0,0		
LA-143473	ST-213125	0	0,0		
LA-143473	LA-143475	0	0		
LA-143473	ST-213121	0	0		
LA-143473	ST-213123	0	0		
LA-143473	ST-213124	0	0		
LA-143473	ST-213118	0,0	0,0		
LA-143473	LA-143473	0,0	0		
LA-143473	ST-213119	0,0	0,0		
LA-143474	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-143474	ST-213120	0,0	0,0		
LA-143474	LA-143471	0,0	0,0		
LA-143474	LA-143472	0,0	0,0		
LA-143474	LA-143474	0,0	0,0		
LA-143474	ST-213117	0,0	0,0		
LA-143474	ST-213116	0,0	0,0		
LA-143474	ST-213125	0	0,0		
LA-143474	LA-143475	0	0		
LA-143474	ST-213121	0	0		
LA-143474	ST-213123	0	0		
LA-143474	ST-213124	0	0		
LA-143474	ST-213118	0,0	0,0		
LA-143474	LA-143473	0,0	0		
LA-143474	ST-213119	0,0	0,0		
LA-143475	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-143475	ST-213120	0,0	0,0		
LA-143475	LA-143471	0,0	0,0		
LA-143475	LA-143472	0,0	0,0		
LA-143475	LA-143474	0,0	0,0		
LA-143475	ST-213117	0,0	0,0		
LA-143475	ST-213116	0,0	0,0		
LA-143475	ST-213125	0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-143475	LA-143475	0	0		
LA-143475	ST-213121	0	0		
LA-143475	ST-213123	0	0		
LA-143475	ST-213124	0	0		
LA-143475	ST-213118	0,0	0,0		
LA-143475	LA-143473	0,0	0		
LA-143475	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213116	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213116	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213116	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213116	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213116	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213116	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213116	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213116	ST-213125	0	0,0		
ST-213116	LA-143475	0	0		
ST-213116	ST-213121	0	0		
ST-213116	ST-213123	0	0		
ST-213116	ST-213124	0	0		
ST-213116	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213116	LA-143473	0,0	0		
ST-213116	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213117	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213117	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213117	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213117	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213117	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213117	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213117	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213117	ST-213125	0	0,0		
ST-213117	LA-143475	0	0		
ST-213117	ST-213121	0	0		
ST-213117	ST-213123	0	0		
ST-213117	ST-213124	0	0		
ST-213117	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213117	LA-143473	0,0	0		
ST-213117	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213118	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213118	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213118	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213118	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213118	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213118	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213118	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213118	ST-213125	0	0,0		
ST-213118	LA-143475	0	0		
ST-213118	ST-213121	0	0		
ST-213118	ST-213123	0	0		
ST-213118	ST-213124	0	0		
ST-213118	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213118	LA-143473	0,0	0		
ST-213118	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213119	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213119	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213119	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213119	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213119	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213119	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213119	ST-213116	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-213119	ST-213125	0	0,0		
ST-213119	LA-143475	0	0		
ST-213119	ST-213121	0	0		
ST-213119	ST-213123	0	0		
ST-213119	ST-213124	0	0		
ST-213119	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213119	LA-143473	0,0	0		
ST-213119	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213120	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213120	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213120	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213120	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213120	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213120	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213120	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213120	ST-213125	0	0,0		
ST-213120	LA-143475	0	0		
ST-213120	ST-213121	0	0		
ST-213120	ST-213123	0	0		
ST-213120	ST-213124	0	0		
ST-213120	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213120	LA-143473	0,0	0		
ST-213120	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213121	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213121	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213121	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213121	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213121	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213121	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213121	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213121	ST-213125	0	0,0		
ST-213121	LA-143475	0	0		
ST-213121	ST-213121	0	0		
ST-213121	ST-213123	0	0		
ST-213121	ST-213124	0	0		
ST-213121	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213121	LA-143473	0,0	0		
ST-213121	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213122	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213122	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213122	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213122	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213122	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213122	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213122	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213122	ST-213125	0	0,0		
ST-213122	LA-143475	0	0		
ST-213122	ST-213121	0	0		
ST-213122	ST-213123	0	0		
ST-213122	ST-213124	0	0		
ST-213122	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213122	LA-143473	0,0	0		
ST-213122	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213123	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213123	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213123	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213123	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213123	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213123	ST-213117	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-213123	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213123	ST-213125	0	0,0		
ST-213123	LA-143475	0	0		
ST-213123	ST-213121	0	0		
ST-213123	ST-213123	0	0		
ST-213123	ST-213124	0	0		
ST-213123	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213123	LA-143473	0,0	0		
ST-213123	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213124	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213124	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213124	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213124	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213124	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213124	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213124	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213124	ST-213125	0	0,0		
ST-213124	LA-143475	0	0		
ST-213124	ST-213121	0	0		
ST-213124	ST-213123	0	0		
ST-213124	ST-213124	0	0		
ST-213124	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213124	LA-143473	0,0	0		
ST-213124	ST-213119	0,0	0,0		
ST-213125	ST-213122	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-213125	ST-213120	0,0	0,0		
ST-213125	LA-143471	0,0	0,0		
ST-213125	LA-143472	0,0	0,0		
ST-213125	LA-143474	0,0	0,0		
ST-213125	ST-213117	0,0	0,0		
ST-213125	ST-213116	0,0	0,0		
ST-213125	ST-213125	0	0,0		
ST-213125	LA-143475	0	0		
ST-213125	ST-213121	0	0		
ST-213125	ST-213123	0	0		
ST-213125	ST-213124	0	0		
ST-213125	ST-213118	0,0	0,0		
ST-213125	LA-143473	0,0	0		
ST-213125	ST-213119	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-143471	LA-143471	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	LA-143472	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	LA-143473	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	LA-143474	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	LA-143475	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213116	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213117	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213118	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213119	6	139,12	4238,19	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-143471	ST-213120	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213121	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213122	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213123	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213124	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143471	ST-213125	6	139,12	4238,19	L	Mk
LA-143472	LA-143471	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	LA-143472	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	LA-143473	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	LA-143474	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	LA-143475	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213116	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213117	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213118	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213119	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213120	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213121	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213122	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213123	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213124	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143472	ST-213125	6	139,44	4212,56	L	Mk
LA-143473	LA-143471	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	LA-143472	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	LA-143473	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	LA-143474	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	LA-143475	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213116	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213117	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213118	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213119	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213120	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213121	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213122	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213123	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213124	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143473	ST-213125	6	132,14	4159,33	L	Mk
LA-143474	LA-143471	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	LA-143472	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	LA-143473	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	LA-143474	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	LA-143475	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213116	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213117	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213118	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213119	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213120	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213121	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213122	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213123	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213124	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143474	ST-213125	6	141,01	4384,02	L	Mk
LA-143475	LA-143471	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	LA-143472	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	LA-143473	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	LA-143474	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	LA-143475	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213116	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213117	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213118	6	139,14	4238,20	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-143475	ST-213119	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213120	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213121	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213122	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213123	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213124	6	139,14	4238,20	L	Mk
LA-143475	ST-213125	6	139,14	4238,20	L	Mk
ST-213116	LA-143471	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	LA-143472	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	LA-143473	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	LA-143474	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	LA-143475	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213116	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213117	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213118	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213119	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213120	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213121	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213122	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213123	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213124	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213116	ST-213125	6	141,22	4291,78	L	Mk
ST-213117	LA-143471	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	LA-143472	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	LA-143473	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	LA-143474	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	LA-143475	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213116	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213117	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213118	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213119	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213120	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213121	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213122	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213123	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213124	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213117	ST-213125	6	140,91	4277,43	L	Mk
ST-213118	LA-143471	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	LA-143472	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	LA-143473	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	LA-143474	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	LA-143475	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213116	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213117	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213118	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213119	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213120	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213121	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213122	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213123	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213124	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213118	ST-213125	6	140,58	4263,65	L	Mk
ST-213119	LA-143471	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	LA-143472	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	LA-143473	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	LA-143474	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	LA-143475	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213116	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213117	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213118	6	140,67	4307,45	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-213119	ST-213119	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213120	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213121	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213122	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213123	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213124	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213119	ST-213125	6	140,67	4307,45	L	Mk
ST-213120	LA-143471	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	LA-143472	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	LA-143473	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	LA-143474	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	LA-143475	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213116	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213117	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213118	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213119	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213120	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213121	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213122	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213123	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213124	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213120	ST-213125	6	140,99	4319,67	L	Mk
ST-213121	LA-143471	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	LA-143472	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	LA-143473	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	LA-143474	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	LA-143475	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213116	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213117	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213118	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213119	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213120	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213121	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213122	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213123	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213124	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213121	ST-213125	6	140,35	4293,82	L	Mk
ST-213122	LA-143471	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	LA-143472	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	LA-143473	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	LA-143474	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	LA-143475	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213116	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213117	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213118	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213119	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213120	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213121	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213122	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213123	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213124	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213122	ST-213125	6	140,18	4246,53	L	Mk
ST-213123	LA-143471	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	LA-143472	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	LA-143473	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	LA-143474	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	LA-143475	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213116	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213117	6	139,65	4264,18	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-213123	ST-213118	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213119	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213120	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213121	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213122	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213123	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213124	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213123	ST-213125	6	139,65	4264,18	L	Mk
ST-213124	LA-143471	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	LA-143472	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	LA-143473	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	LA-143474	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	LA-143475	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213116	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213117	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213118	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213119	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213120	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213121	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213122	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213123	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213124	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213124	ST-213125	6	137,41	4179,01	L	Mk
ST-213125	LA-143471	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	LA-143472	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	LA-143473	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	LA-143474	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	LA-143475	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213116	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213117	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213118	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213119	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213120	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213121	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213122	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213123	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213124	6	141,60	4309,78	L	Mk
ST-213125	ST-213125	6	141,60	4309,78	L	Mk

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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)
6	12,82	Ja	JB3	Nej	S4	S4	12,82	0,00	0,00	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
7	12,08	Ja	JB11	Nej	S2	S2	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	0,00	0,00
2	7,65	Nej	JB3	Nej	S4	S4	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00
5	3,18	Ja	JB3	Nej	S4	S4	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
3	10,46	Ja	JB3	Nej	S4	S4	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00
4	1,48	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00
1	8,31	Ja	JB3	Nej	S4	S4	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31	0,00	0,00	0,00
27	0,53	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
11	31,19	Nej	JB3	Nej	S4	S4	31,19	0,00	0,00	0,00	0,00	31,19	0,00	0,00	0,00
12	12,72	Nej	JB11	Nej	S2	S2	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	12,72	0,00	0,00	0,00
10	16,20	Ja	JB11	Nej	S2	S2	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	16,20	0,00	0,00	0,00
9	29,64	Ja	JB3	Nej	S4	S4	29,64	0,00	0,00	0,00	0,00	29,64	0,00	0,00	0,00
8	0,63	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
Total	146,89						146,89	0,00	0,00	0,00	0,00	146,89	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
17-18	17,86	Nej	Nej
19	12,74	Nej	Nej
16	10,16	Nej	Nej
15	12,01	Nej	Nej
14	4,52	Nej	Nej
13	3,27	Nej	Nej
24	8,47	Nej	Nej
20	7,02	Nej	Nej
21	15,11	Nej	Nej
22	16,79	Nej	Nej
23	17,46	Nej	Nej
26	12,17	Nej	Nej
25	12,14	Nej	Nej
Total	149,72		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

--	--

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Ut - kvæg, kår, geder	Ut - svin og andre dyr
Staldanlæg, Lærkegården	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Svinegylle	18098,94	4595,54	0,00	191,66
Staldanlæg, Lærkegården	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Dybstrøelse	104,54	21,16	0,00	1,03
Staldanlæg, Lærkegården	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	104,54	21,16	0	1,03
Svinegylle	18098,94	4595,54	0	191,66
Total	18203,48	4616,70	0	192,69

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Staldanlæg, Lærkegården	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Svinegylle	22905,98	6003,36	0,00	251,42
Staldanlæg, Lærkegården	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Dybstrøelse	104,54	21,16	0,00	1,03
Staldanlæg, Lærkegården	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Staldanlæg, Lærkegården	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	4264,69	1117,72	0,00	46,81

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	104,54	21,16	0	1,03
Svinegylle	18641,29	4885,64	0	204,61
Total	18745,83	4906,80	0	205,64

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	77,4
DE _{reel}	1,40	77,4

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	71,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,7

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	1,40	77,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) 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		77,4

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	146,89 ha	15,3 kg P/ha/år	18,5 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	15,3 kg P/ha/år	18,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	15,3 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	15,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Jæ**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-185,2 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **18,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,4 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,3 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	