

Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 25-07-2016
Sagsnr.: 16/6978
Dok.nr.: 171
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Tillæg nr. 3 til Miljøgodkendelsen af Husdyrbruget "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, matr.nr. 1 m.fl. Hinderup, Hellevad m.fl.

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 14. juli 2016 meddelt Tillæg nr. 3 til Miljøgodkendelsen af Husdyrbruget "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, matr.nr. 1 m.fl. Hinderup, Hellevad m.fl., jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillæg nr. 3 omfatter en årlig udvidelse af produktionen på (fra afgørelsen om skift mellem dyretyper af 22. december 2015):

- 8.280 producerede slagtesvin (110-112 kg),
- 7.560 producerede slagtesvin (30-112 kg), og
- minus 1 årshest, (300-500 kg)
- svarende til 220,54 DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 15.840 producerede slagtesvin (30-112 kg), og
- 2 årsheste, (300-500 kg)
- svarende til 448,11 DE.

Tillæg nr. 3 omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

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

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 9. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 6. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger kommunen er i besiddelse af, med de begrænsninger der følger af lov om offentlighed i forvaltningen, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø og Team Natur.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg nr. 3 til

Miljøgodkendelsen af Husdyrbruget "Lærkegården" Hinderupvej 14, 6230 Røde kro

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
14. juli 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	7
1 Resumé og samlet vurdering	8
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	8
1.2 Ikke teknisk resumé	8
1.3 Offentlighed	10
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 3	10
2 Vilkår	13
2.1 Generelle forhold	13
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	13
2.3 Gødningsproduktion og -håndtering	16
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	17
2.5 Påvirkninger fra arealerne	17
2.6 Husdyrbrugets ophør	18
2.7 Egenkontrol og dokumentation	18
3 Generelle forhold	20
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	20
3.2 Meddelelsespligt	20
3.3 Gyldighed	21
3.4 Retsbeskyttelse	21
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	21
4 Klagevejledning	22
Del II - Redegørelse og vurdering	25
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	26
5.2 Placering i landskabet	27
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	37
6.3 Fodring	38
6.3.1 Generelt	38
6.3.2 BAT foder	40
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	41
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	41
6.6 Energi- og vandforbrug	41
6.6.1 Generelt	41
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	42
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	43
6.8 Kemikalier og medicin	43
6.9 Affald	43
6.9.1 Generelt	43
6.9.2 BAT affald	43
6.10 Olie	43
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	44
6.11.1 Generelt	44
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	44
7 Gødningsproduktion og -håndtering	45
7.1 Gødningstyper og -mængder	45

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	45
7.2.1	Generelt	45
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	46
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	47
7.4	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	48
7.4.1	Generelt	48
7.4.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	48
7.5	Anden organisk gødning	48
7.6	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
7.6.1	Generelt	49
7.6.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	50
8.1	Lugt.....	50
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	53
8.3	Transport	53
8.4	Støj	54
8.5	Støv.....	55
8.6	Lys	55
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	55
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	56
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	62
9	Påvirkninger fra arealerne	63
9.1	Udbringningsarealerne	63
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	64
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	64
12	Husdyrbrugets ophør.....	64
13	Egenkontrol og dokumentation.....	65
14	Bilag	66

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 3 til Miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Røde Kro. Tillæg nr. 3 meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Godkendelsesdato:	14. juli 2016
Ansøger:	Mellerup v/ Mikkel Emmertsen, Hejselvej 1, Arndrupmølle, 6240 Løgumkloster
Mobilnummer:	33216878
E-mail:	m.emmertsen@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Mikael Emmertsen, Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C
Lejer af anlægget og driftsherre:	Lund I/S v/ Jens J Lund og Hans C Lund, Rejsby 9, Ballum, 6261 Bredebro
Fuldt ansvarlige deltagere:	Jens Jensen Lund, Rejsby 9, 6261 Bredebro Hans Christian Lund, Sct Laurentii Gade 17, 6760 Ribe
Kontaktperson:	Hans Christian Lund, Sct Laurentii Gade 17, 6760 Ribe, mobil 40196148
Husdyrbrugets navn:	Lærkegården
Ejendomsnr.:	5800008058
Matr.nr. og ejerlav:	1 m.fl. Hinderup, Hellevad m.fl.
CVR nr. ansøger:	92978168
CVR/p nr. ansøger:	1002844526
CVR nr. driftsherre:	18032007
CVR/p nr. driftsherre:	1001415629
CHR nr.:	11759
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme ejer:	Hejselvej 1, Arndrupmølle, 6240 Løgumkloster. Husdyrbrug med svineproduktion
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365043, E-mail upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Tina L. Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen

Sagsnr: 16/6978, dok. 167

Høring myndigheder: Tønder Kommune

Øvrige afgørelser efter
husdyrbrugloven: Ingen

Tidligere afgørelser
efter husdyrbrugloven: 29. september 2010, § 12, stk. 2, miljøgodkendelse
17. september 2012, § 12, stk. 3, tillægsgodkendelse
5. december 2014, § 12, stk. 3, tillægsgodkendelse
22. december 2015, § 31, skift mellem dyretype

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Mellerup v/ Mikkel Emmertsen har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget "Lærkegården" beliggende Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Ejendommens matr.nr. er 1 m.fl. Hinderup, Hellevad m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 5800008058. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 92978168.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skema nr. 83893. Ansøgningen er første gang indsendt den 23. februar 2016. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 3. juni 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der er indsendt et fiktivt skema med nr. 83878, der viser ændringerne fra ansøgt drift i tillægsgodkendelsen af 5. december 2014 til ansøgt drift til dette tillæg. Det fiktive skema fremgår af bilag 2. Ansøger ser bort fra afgørelsen af 22. december 2015 om skift mellem dyretyper.

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, og ansøger har givet LandboSyd fuldmagt til at indsende ansøgningen, jf. bilag 1.6.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 29. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af slagtesvineproduktionen i eksisterende stalde.

Ansøgningen vedrører ikke arealmæssige ændringer.

Tidsplan for udvidelsen:

Udvidelsen af dyreholdet er delvis gennemført.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro udvides med 8.280 producerede slagtesvin (110-112 kg), 7.560 producerede slagtesvin (30-112 kg), og minus 1 årshest, (300-500 kg) svarende til 220,54 DE til 15.840 producerede slagtesvin (30-112 kg) og 2 årsheste, (300-500 kg) svarende til 448,11 DE.

Alle bedriftens udbringningsarealer er bortforpagtede, og al husdyrgødningen skal afsættes til biogasanlæg.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Anlægget ligger i det åbne land i landzone og i den vestlige del af Hinderup. Anlægget udvides ikke.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Udvidelsen af slagtesvineproduktionen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtesvineproduktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af slagtesvin og 2 heste. Alle slagtesvin er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Staldsystemerne ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af virkemidlerne færre foderenheder pr. kg tilvækst kombineret med øget gram råprotein og fosfor pr. foderenhed til alle slagtesvin samt gyllekøling i "Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin" kravene om anvendelse af BAT (Bedste tilgængelige teknik), da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er lavere end den beregnede ammoniakemission ved anvendelse af de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og da fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget er lavere end det beregnede fosforindhold i husdyrgødningen ved anvendelse af den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder alle de generelle regler. Der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den vægtede gennemsnitsafstand er 216 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Hinderupvej 10, 6230 Røde Kro, og den er beliggende syd for anlægget. Der er kumulation med 1 anden ejendom. (kategori C).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 2.701 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Bovlund Bjergvej 22, 6535 Branderup J, og bebyggelsen er beliggende nordvest for anlægget. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 3.779 m fra anlægget til planområde 420.71.2 i Tønder Kommune, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er en del af Agerskov, og det findes nord for anlægget. (kategori A).

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til byzone (kategori A) eller samlet bebyggelse (kategori B). Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Der er ét andet husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse (kategori C). Der er derfor kumulation med ét andet husdyrbrug.

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone (kategori A), samlet bebyggelse (kategori B) og nabobeboelse (kategori C) er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er for så vidt angår lugt derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 855,05 m.

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 3,71 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til nudrift i den gældende miljøgodkendelse.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 og 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

Nærmeste område beskyttet efter § 7 kategori 3 er en mose beliggende ca. 220 meter nordvest for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er Mandbjerg Skov, som udgør EF-habitatområde nr. H201. Det ligger ca. 8,5 km nordvest for anlægget.

Da alle udbringningsarealerne er bortforpagtede, er der ingen påvirkninger på den omgivende natur fra udbringning af husdyrgødning fra bedriften.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Der har ikke været overvejet andre lokaliseringsalternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, og da der udelukkende ændres og udvides i eksisterende staldanlæg.

Vurdering

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

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

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 3 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen om og udkastet til tillæg nr. 3 blev den 16. juni 2016 sendt til ansøger, naboer, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillæg nr. 3.

Det meddelte tillæg nr. 3 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 9. august 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 3

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 3 i lovekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Tillæg nr. 3 omfatter en årlig udvidelse af produktionen på (fra afgørelsen om skift mellem dyretype af 22. december 2015):

- 8.280 producerede slagtesvin (110-112 kg),
- 7.560 producerede slagtesvin (30-112 kg), og
- minus 1 årshest, (300-500 kg)
- svarende til 220,54 DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 15.840 producerede slagtesvin (30-112 kg), og
- 2 årsheste, (300-500 kg)
- svarende til 448,11 DE.

Tillæg nr. 3 omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 3 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 3 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder samtlige landbrugs-mæssige aktiviteter på husdyrbruget "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro.

Tillæg nr. 3 meddeles:

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

Tillæg nr. 3 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:

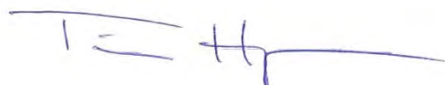
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning 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 14. juli 2016



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv



Tina L. Hjørne
Natursagsbehandler
Biolog
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Team Natur
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, tillægsgodkendelsen fra den 17. september 2012 og tillægsgodkendelsen fra den 5. december 2014.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Anlægget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 83893, version 3, indsendt den 3. juni 2016 i husdyrgodkendelse.dk og udskrevet den 3. juni 2016, jf. bilag 1, og de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 3, tillægsgodkendelsen fra den 17. september 2012 og den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Nyt vilkår 1a:

Tillæg nr. 3 må ikke tages i brug for de 448,11 DE, der afsættes til biogasanlæg, og som biogasanlægget er ansvarlig for, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 447,42 DE svinegylle og 0,69 DE dybstrøelse fra Hinderupvej 14, 6230 Rødekro til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Vilkår 2 ændres til:

Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Vilkår 3 ophæves.

Gyldighed

Vilkår 4 ændres til:

Tillæg nr. 3 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægget.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 14 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 21a. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Lade / hestestald	Heste	-	300-500	2 (3)	0,69
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-112	5.280 (1.100)	149,14
Poltestald/ bufferstald - tages ud af drift	-	-	-	-	0,00

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-112	2.640 (550)	74,57
Løbestald-/ drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-112	3.360 (700)	94,91
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-112	3.360 (700)	94,91
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-112	1.200 (250)	33,90
I alt					448,11

Vilkår 16 ændres til:

Staldsystemerne skal være "Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" i alle slagtesvinestalde, jf. vilkår 14. Der må ikke være gyllekummer under de faste gulve i stierne. De enkelte stalde må ikke tages i brug før eventuelle gyllekummer under de faste gulve i stierne er fyldt op med sand og beton.

Nyt vilkår 17:

Stald "Poltestald/ bufferstald - tages ud af drift" må ikke anvendes til produktion af slagtesvin. Stalden må alene anvendes som ind- og udleveringsrum.

Nyt vilkår 18:

Der skal etableres overbrusningsanlæg i alle slagtesvinestaldene, så det sikres, at slagtesvinene afsætter gødningen på spaltearealerne, og ikke på de faste gulve. Overbrusningsanlægget skal være etableret ved indsættelse af dyr i staldene.

Vilkår 21a ændres til:

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 447,42 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Ind- og afgangsvægtene må variere med +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Vilkår 21b ændres til:

Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt - kontinuert - hen over året. Der må maksimalt være 234,30 tons slagtesvin på stald, jf. tabel 26 og bilag 1.

Nyt vilkår 21c:

Der må maksimalt være 550 slagtesvin i "Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin", og der må maksimalt være 250 slagtesvin i "Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald".

Nyt vilkår 21d:

Alle dyr skal være indegående hele året.

Ventilation

Nyt vilkår 22:

Ventilationsanlæggene skal være undertrykssystemer med vægventiler i alle slagtesvinestalde som beskrevet i tabel 14. Alle afkast skal placeres i eller ved kip. I "Farestald 2 - ændres til slagtesvin" kan de 4 eksisterende afkast fortsat være placeret på tagfladen.

Fodring

Vilkår 25 ændres til:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 45.721 kg N pr. år.

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

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

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

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin, stk.	15.840
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	112
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,70
Proteinindhold, g råprot./FEsv	150,00
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,8864

Vilkår 26 ændres til:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 9.935 kg P pr. år.

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

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

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

Antal prod. slagtesvin, stk.	15.840
Indgangsvægt, kg	30,00
Afgangsvægt, kg	112,00
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,70
Fosforindhold, g P/FEsv	4,87
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6272

Nyt vilkår 26a:

Der skal tilsættes fytase svarende til en dosering på mindst 100 pct. til alle foderblandinger til slagtesvinene som angivet i Normer for Næringsstoffer, jf. tabel 9 i 23. udgave af Normer for Næringsstoffer, udarbejdet af SEGES, Videncenter for Svineproduktion den 11. maj 2016.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Vilkår 29 ændres til:

Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at faste gulve og spalter i stierne samt gangarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 30 ændres til:

Vask af stalde skal som hovedregel foregå med højtryksrensere eller med spuleslange med dyse.

Vilkår 31 ændres til:

Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 31a:

Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 250.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Nyt vilkår 31b:

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

Vilkår 32 ændres til:

Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 32a ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 11.560 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Affald

Vilkår 42 ændres til:

Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på en dertil indrettet plads vest for "Mellemstor gyllebeholder" og øst for Hinderupvej, jf. bilag 1.2. De selvdøde og aflivede dyr må ikke kunne ses fra Hinderupvej.

2.3 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 53 ophæves.

Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkår 63 ændres til:

Tillæg nr. 3 må ikke tages i brug, førend der er installeret og idriftssat et anlæg til gyllekøling.

Vilkår 64 ændres til:

Gyllekanalerne i stald "Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin" – i alt 554 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Nyt vilkår 65:

Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 28,3 W/m².

Nyt vilkår 66:

Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Vilkår 67 ophæves.

Vilkår 68 ændres til:

Den valgte varmepumpes årlige driftstid skal være mindst 6.132 timer.

Vilkår 69 ændres til:

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Nyt vilkår 70:

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

Vilkår 71 ændres til:

Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt og køleydelse på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Nyt vilkår 72a:

Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholdere.

Vilkår 73 ændres til:

Gylle fra gyllebeholderne, jf. bilag 1.2, skal suges direkte over i gyllevogn eller lastbil/tankvogn med påmonteret læssekran.

Vilkår 74 ændres til:

Gylle fra "Forbeholder = afhentningssted for lastbiler fra biogasanlægget", jf. bilag 1.2, skal suges direkte over i lastbil/tankvogn med påmonteret læssekran.

Vilkår 75 ophæves.

Vilkår 76 ophæves.

Vilkår 77 ophæves.

Vilkår 78 ophæves.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 78a ophæves.

Fluer og skadedyr

Vilkår 79 ændres til:

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

Lys

Nyt vilkår 86a:

Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Eventuel pladsbelysning skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Vilkår 87 ophæves.

Vilkår 88 ophæves.

Vilkår 89 ophæves.

Vilkår 90 ophæves.

Vilkår 90a ophæves.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 92 ændres til:

Driftsherren skal senest fire uger efter at slagtesvineproduktionen på husdyrbruget er ophørt fuldstændigt kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra den opførte produktion.

Vilkår 93 ophæves.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 94 ændres til:

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Nyt vilkår 94a:

Der skal for hver af staldene "Drægtighedsstald 2 – ændres til slagtesvin" og "Farestald 1 – ændres til syge/bufferstald" føres en staldliste, hvoraf følgende skal fremgå:

- indsættelsesdato og antal slagtesvin
- afgangsdato og antal slagtesvin
- antal slagtesvin i stalden.

Fodring – omfatter hele slagtesvineproduktionen

Vilkår 95 ændres til:

Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede slagtesvin
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

Vilkår 96 ændres til:

N og P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

Nyt vilkår 96a:

Der skal udarbejdes blandeforskrifter for alt slagtesvinefoder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Nyt vilkår 96b:

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gødningsopbevaringsanlæg

Vilkår 97 ophæves.

Skadedyr – fluer og rotter

Vilkår 99 ophæves.

Anlæg til gyllekøling

Vilkår 99a ændres til:

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, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

Vilkår 99b ændres til:

Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

Vilkår 99c ændres til:

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

Lugt

Vilkår 99d ophæves.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 2. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt 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 23. februar 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 3 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 3 og miljøgodkendelsen med senere ændringer omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Lærkegården", Hinderupvej 14, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008058. Ansøger ejer også Hejselvej 1, Arndrupmølle, 6240 Løgumkloster.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 11759, og virksomhedens CVR nr. er 92978168.

Tillæg nr. 3 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 83893, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 3. juni 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1. Det fiktive skema 83878 er vedlagt som bilag 2.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 3 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene og 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

Tillæg nr. 3 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt. Tillæg nr. 3 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 nr. 3 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 3 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 3 ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 3, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg nr. 3 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 3, indtil den 14. juli 2024.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tillæg nr. 3 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.

Miljøgodkendelsen og tillæggene skal endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 3 er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 9. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 6. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Udkastet til tillæg nr. 3 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter.

- Ansøger og ejer af Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, alm. post (Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C), E-mail (m.emmertsen@hotmail.com), digital post (CVR nr. 92978168)
- Driftsherre anlæg, Lund I/S, digital post (CVR nr. 18032007)

- Beboer, Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, digital post
- Interessent Lund I/S, Rejsby 9, 6261 Bredebro, digital post
- Interessent Lund I/S, Sct Laurentii Gade 17, 6760 Ribe, digital post
- Nabo, Hinderupvej 10, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Plantevænget 1 E, 6230 Rødekro, digital post, vedrørende ejendommene Hinderupvej 8 og 10, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Hinderupvej 13, 6230 Rødekro, digital post
- Anden berørt, Hinderupvej 6, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Hinderupvej 8, 6230 Rødekro, digital post
- Anden berørt, Hinderupvej 9, 6230 Rødekro, digital post
- Anden berørt, Bovlund Bjergvej 39, 6534 Agerskov, alm. post
- Anden berørt, Bovlund Bjergvej 41, 6534 Agerskov, digital post
- Tønder Kommune, ef@toender.dk
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk

Tillæg nr. 3 er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer af Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, alm. post (Ceresvej 6, 1863 Frederiksberg C), E-mail (m.emmertsen@hotmail.com), digital post (CVR nr. 92978168)
- Driftsherre anlæg, Lund I/S, digital post (CVR nr. 18032007)
- Interessent Lund I/S, Rejsby 9, 6261 Bredebro, digital post
- Interessent Lund I/S, Sct Laurentii Gade 17, 6760 Ribe, digital post
- Tønder Kommune, ef@toender.dk
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, 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

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse og de gældende tillæg.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel svineproduktion.

Stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides.

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 udvidelser eller ændringer indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at de eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg overholder lovens krav.

Afstandskrav § 8

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

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".

Alle afstandskrav fra det eksisterende anlæg til vandløb, offentlig vej, privat fællesvej, beboelse på samme ejendom og naboskel er fortsat overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke, lavbundsarealer, skov, strand, klit, sø, å, fredede områder, fortidsminder, diger og kystnærhedszonen.

Alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede.

De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides eller ændres, og anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Anlæggets placering i landskabet ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Bygningerne er beskrevet i nedenstående tabel, jf. tillægsgodkendelsen af 5. december 2014, hvor kolonnerne "Bygning" og "Anvendelse" er blevet tilrettet.

Tabel 1. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	412 m ²	7 m	25°	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til syge/bufferstald
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	730 m ²	8 m	20°	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Løbestald-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	715 m ²	8 m	20°	Facader og sider røde mursten undtagen østmur, der er lys grå, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	772 m ²	8 m	20°	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Tidligere smågriestald	338 m ²	7 m	25°	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Benyttes til udleveringsstald (der er ikke vist dyr i stalden)
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	1.010 m ²	9 m	25°	Facader og sider i grå søstenselementer, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Lade / hestestald	345 m ²	7 m	20°	Grønne plader og gråt eternittag	Lade med hesteboks
Gyllebeholder	3.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsopbevaring Udlejes måske
Gyllebeholder	2.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsopbevaring Udlejes måske
Gyllebeholder	800 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsopbevaring Udlejes måske
Foderlade	357 m ²	5 m	25°	Røde mursten Grå eternittag	Opbevaring
Beboelse	281 m ²	6 m	20°	Røde mursten	Beboelse

Der er ikke ændret i udpegningen af de enkelte områder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at anlæggets placering i landskabet og de planmæssige forhold ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Aabenraa kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtesvineproduktion.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af slagtesvin og 2 heste. Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	3				0,69
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	5280	1100	30,00	112,00		149,14
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Nej	SvSI03	Nudrift	400	111	30,00	110,00		10,94
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	400	66	7,10	31,00		1,85
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo01	Nudrift	412	308			0,00	65,38
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	2640	550	30,00	112,00		74,57
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo01	Nudrift	296	221			0,00	46,97
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo02	Nudrift	66	49			0,00	10,47
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3360	700	30,00	112,00		94,91
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo10	Nudrift	498	126			0,00	33,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3360	700	30,00	112,00		94,91
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Nej	SvSo10	Nudrift	276	70			0,00	18,77
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1200	250	30,00	112,00		33,90
Sum			Nudrift						188,26
			Ansøgt						448,11
Ændring alle produktioner:									259,86

Der er ingen udegående dyr. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

Det fremgår af ovenstående, at de nuværende staldsystemer ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Ansøger har oplyst, at der i "Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin" reelt er 800 stipladser, men at der maksimalt vil være 550 slagtesvin i stalden, og at der i "Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald" reelt er 400 stipladser, men at der maksimalt vil være 250 slagtesvin i stalden. Det færre antal dyr i de to stalde begrundes med, at lugtgeneafstanden til nabobeboelsen ellers ikke kan overholdes.

Tabel 3. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,69
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15840	447,42
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	400	10,94
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	400	1,85
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	708	112,35
		Ansøgt	0	0,00
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	66	10,47
		Ansøgt	0	0,00
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	774	52,64
		Ansøgt	0	0,00

Vurdering

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

Alle dyr er på stald hele året.

Aabenraa kommune vurderer endvidere, at ændringerne af staldsystemerne ikke i sig selv er godkendelsespligtige, da det alene er inventaret, der bliver udskiftet.

Der stilles vilkår om, at der til enhver tid maksimalt må være 234,30 tons slagtesvin i staldene, at der maksimalt må være 550 slagtesvin i "Drægtighedsstald 2 – ændres til slagtesvin", og at der maksimalt må være 250 slagtesvin i "Farestald 1 – ændres til syge/bufferstald". Der stilles endvidere vilkår om egenkontrol.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer).

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

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

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 23. februar 2016.

Tabel 4. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode
Hestestald	PR-548375	Hest02
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	PR-548376	SvSo07
	PR-548377	SvSI02
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	PR-548378	SvSI03
	PR-548379	SvSm01
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	PR-548380	SvSo01
	PR-548381	SvSo07
	PR-548382	SvSI02
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	PR-548383	SvSo01
	PR-548384	SvSo02
	PR-548385	SvSI02
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	PR-548386	SvSo10
	PR-548387	SvSI02
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	PR-548388	SvSo10
	PR-548389	SvSI02

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

"Hestestald"

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald. Staldsystemet og dyreholdet ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den eksisterende stald er omfattet af retsbeskyttelsesperioden.

"Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin"

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-112 kg, og staldsystemet ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Inventaret udskiftes så det svarer til dyretypen. Gyllekummerne ændres ikke, men de tilpasses om nødvendigt, så der ikke er gyllekummer under de faste gulve. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med 25-49 % fast gulv, da stalden er etableret inden for de seneste 8 år.

Tabel 5. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-548376	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSi02	PR-548377	Slagtesvin	5.280	0,2847	1,11	1.665,95		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

“Poltestald/bufferstald – tages ud af drift”

Redegørelse

Stalden tages ud af drift.

Vurdering

Kommunen stiller vilkår om, at der ikke må produceres slagtesvin i stalden.

“Drægtighedsstald 2 – ændres til slagtesvin”

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-112 kg, og staldsystemet ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Inventaret udskiftes så det svarer til dyretypen. Gyllekummerne ændres ikke, men de tilpasses om nødvendigt, så der ikke er gyllekummer under de faste gulve. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 25-49 % fast gulv, da der ikke foretages en godkendelsespligtig renovering af stalden eller ændring af gyllekummerne.

Tabel 6. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-548380	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-548381	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSi02	PR-548382	Slagtesvin	2.640	0,36	1,11	1.053,36		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

"Løbe-/drægtighedsstald 1 – ændres til slagtesvin"

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-112 kg, og staldsystemet ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Inventaret udskiftes så det svarer til dyretypen. Gyllekummerne ændres ikke, men de tilpasses om nødvendigt, så der ikke er gyllekummer under de faste gulve. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 25-49 % fast gulv, da der ikke foretages en godkendelsespligtig renovering af stalden eller ændring af gyllekummerne.

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

Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin								
(Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-548383	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo02	PR-548384	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSi02	PR-548385	Slagtesvin	3.360	0,36	1,11	1.340,64		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

"Farestald 2 – ændres til slagtesvin"

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-112 kg, og staldsystemet ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Inventaret udskiftes så det svarer til dyretypen. Gyllekummerne ændres. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med 25-49 % fast gulv, da der foretages en godkendelsespligtig ændring af gyllekummerne.

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

Farestald 2 - ændres til slagtesvin (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-548386	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvS102	PR-548387	Slagtesvin	3.360	0,2847	1,11	1.060,15		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

“Farestald 1 – ændres til slagtesvin”

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-112 kg, og staldsystemet ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Inventaret udskiftes så det svarer til dyretypen. Gyllekummerne ændres. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med 25-49 % fast gulv, da der foretages en godkendelsespligtig ændring af gyllekummerne.

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

Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-548388	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvS102	PR-548389	Slagtesvin	1.200	0,2847	1,11	378,62		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Færre foderenheder pr. kg tilvækst og øget gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin, se afsnit 6.3.
- Gyllekøling i “Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin”, se afsnit 7.3.

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 ovenstående virkemidler.

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte dele af anlægget og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk for hele anlægget beregnet til 5.512,52 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 10. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.512,52		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.306,80 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	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
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2522,24	2026,26	495,98	19,66%	317,82	135,64	0,00	1572,80
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	184,70	118,06	66,63	36,08%	0,00	0,00	0,00	118,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	17,45	13,81	3,64	20,86%	0,00	0,00	0,00	13,81
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	1035,89	805,28	230,61	22,26%	0,00	0,00	0,00	805,28
		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
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1261,12	1013,13	247,99	19,66%	0,00	83,08	0,00	930,05
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	744,23	578,55	165,68	22,26%	0,00	0,00	0,00	578,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		165,94	178,73	-12,79	-7,71%	0,00	0,00	0,00	178,73
		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	
		1605,06	1289,44	315,63	19,66%	0,00	105,74	0,00	1183,70
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	448,20	765,58	-317,38	-70,81%	0,00	0,00	0,00	765,58
		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
		1605,06	1289,44	315,63	19,66%	0,00	105,74	0,00	1183,70
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	248,40	424,30	-175,90	-70,81%	0,00	0,00	0,00	424,30
		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
		573,24	460,51	112,72	19,66%	0,00	37,76	0,00	422,75
Sum	Nudrift	2844,81	2884,31	-39,51		0,00	0,00	0,00	2884,31
	Ansøgt	7566,72	6092,58	1487,95		317,82	467,96	0,00	5306,80

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 smågrise og 900 slagtesvin/polte, samt 3 heste svarende til 510,33 DE.

I tillægsgodkendelse af 5. december 2014 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. Dyreholdet er i 2015 anmeldt ændret til 8.280 slagtesvin 30-110 kg samt 3 heste (300-500 kg).

I denne tillægsgodkendelse er der søgt om ændring af dyreholdet til 15.840 slagtesvin (30-110 kg) samt 2 heste (300-500 kg), svarende til 448,11 DE.

Siden 2008 er der således udvidet **fra** 774 søer, 400 smågrise og 400 slagtesvin svarende til 188,26 DE (gl.) **til** 15.840 slagtesvin (30-110 kg) samt 2 heste (300-500 kg), svarende til 448,11 DE.

Selve ansøgningskemaet 83893 tager udgangspunkt i nudriften i 2010. Skema 62878 er ansøgningen fra tillægsgodkendelsen givet i 2014. Skema 2693 er ansøgningen fra godkendelsen givet i 2010.

Tabel 12. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

	Skema 83893 (Kg N/år)	Skema 62878 (Kg N/år)	Skema 2693 (Kg N/år)
Nudrift 2010	2.884,31	2.881,26	3.307,86
Ansøgt 2010			6.809,92
Ansøgt 2014		3.336,49	
Ansøgt 2016	5.306,80		

I tabellen ovenfor burde nudrift 2010 være ens i de 3 kolonner (skema 83893, 62878 og 2693). Forskellen skyldes, at der er ændret i normtallene, siden der blev søgt om miljøgodkendelsen givet i 2010.

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

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 5.306,80 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 5.512,52 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 13. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5306,80 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5512,52 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Jå
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-205,72 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 205,72 kg N/år.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Al ventilation udskiftes som udgangspunkt. Der vil blive opsat nye frekvensstyrede lavenergimotorer i alle stalde. Der foreligger endnu ingen oplysninger om ventilationskapacitet. Kapaciteten vil blive tilpasset svinenes behov for ventilation. Afksthøjde over tag og placering af afkast er uændrede.

Tabel 14. Ventilation

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afksthøjde over tagflade
Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin	Undertryksventilation med vægventiler	-	3 ud	ca. 0,5 m
Poltestald/bufferstald – tages ud af drift	-	-	-	-
Drægtighedsstald 2 – ændres til slagtesvin	Undertryksventilation med vægventiler	-	3 ud	ca. 0,5 m

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tagflade
Løbe-/drægtighedsstald 1 – ændres til slagtesvin	Undertryksventilation med vægventiler	-	3 ud	ca. 0,5 m
Farestald 2 – ændres til slagtesvin	Undertryksventilation med vægventiler	-	6 ud	ca. 0,5 m
Farestald 1 – ændres til slagtesvin	Undertryksventilation med vægventiler	-	3 ud	ca. 0,5 m

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 lugtgeneafstandene overholdes.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til valg af fodringsprincipper som fx tørfodring, vådfodring, fasefodring eller valg af fodermidler. Der er stillet vilkår om foderets indhold af fosfor og råprotein.

Tidligere er der anvendt vådfodring til søerne og tørfoder til smågrisene. Slagtesvinene vil også blive fodret med vådfoder. I første omgang vil der blive indkøbte to blandinger tilpasset slagtesvinenes behov som små og som større. Senere er det planen, at der skal hjemmeblendes foder (stadig vådfodring).

I ansøgt drift er foderforbruget 2,70 foderenheder pr. kg tilvækst, og foderet indeholder 150,00 gram råprotein pr. foderenhed og 4,87 gram fosfor pr. foderenhed, jf. nedenstående tabel.

Tabel 15. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Hestestald	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo02	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			

Vurdering

Ansøger har valgt at anvende et lavere foderforbrug og øge indholdet af råprotein pr. foderenhed som virkemiddel for at kunne overholde det generelle ammoniakreduktionskrav og den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I ansøgt drift anvendes 2,70 foderenheder pr. kg tilvækst, og foderet indeholder 150,00 gram total råprotein pr. foderenhed.

Kommunen har beregnet, at kg N ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = ((112 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,70 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 150,00 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((112 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 2,8864 \text{ kg N pr. slagtesvin}.$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 45.721 kg N pr. år (2,8864 kg N pr. slagtesvin x 15.840 producerede slagtesvin pr. år).

Aabenraa Kommune stiller i henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser de nødvendige driftsvilkår om den totale mængde N ab dyr pr. år og de nødvendige egenkontrolvilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller om valg af fodermidler.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Slagtesvinene vil blive fasefodret, så svinene i forskellige aldre tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger. Foderet er tilsat fytase. Fasefodring og tilsætning af fytase sikrer, at svinene 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.

Vurdering

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

Fodring er ét af leddene i produktionskæden, og fodring skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik. Der er dog ikke noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet for så vidt angår foderets indhold af kvælstof er overholdt, da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, jf. afsnit 6.1.2.

Ansøger har for så vidt angår foderets indhold af fosfor valgt at anvende færre foderenheder pr. kg tilvækst og øge indholdet af fosfor pr. foderenhed som virkemiddel for at kunne overholde den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I ansøgt drift indeholder foderet 4,87 gram total fosfor pr. foderenhed og der tilsættes fytase.

BAT-niveau fosfor er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 9.977,5 kg P/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 16. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

	Dyreenheder, bek. nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1, afsnit H					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	0,00	0,00	447,42			
DE	0,00	0,00	447,42	447,42	0,00	447,42
Kg P/DE	0,0	0,0	22,3			
Kg P	0,0	0,0	9.977,5	9.977,5	0,0	9.977,5
BAT-krav, kg P						9.977,5
Samlet produktion på anlæg, jf. skema: 83893				ver.: 3		9.964,3
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u>13,16</u>
BAT-kravet er opfyldt						

Kommunen har beregnet, at P ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:
((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst) =
((112 kg - 30 kg) x 2,70 FEsv pr. kg tilvækst x 4,87 g fosfor pr. FEsv/1000) - ((112 kg - 30 kg) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst) = 0,6272 kg P pr. slagtesvin.

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 9.935 kg P pr. år (0,6272 kg P pr. slagtesvin x 15.840 producerede slagtesvin pr. år).

Aabenraa Kommune stiller i henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser det nødvendige driftsvilkår om den totale mængde P ab dyr pr. år og de nødvendige egenkontrollvilkår samt vilkår om tilsætning af fytase.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller om valg af fodermidler.

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

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Ansøger oplyser, at opbevaring og håndtering af foder er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Ansøger oplyser, at de enkelte staldafsnit inklusive ventilationsanlæggene vil blive rengjort efter hvert hold slagtesvin. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere med rent koldt vand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at spalterne og de faste gulve og lignende samt foderkrybber holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg.

Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elforbrugende processer er ventilationsanlæg, rengøring med højtryksrensere, gyllekøling, gyllepumpning, korn- og foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder vandpumper.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Ansøger har oplyst nedenstående om energiforbruget.

Tabel 17. Energiforbrug – husdyrbruget

Type	Forbrug ved 875 søer	Forbrug efter
Elforbrug stald	maks. 350.000 kWh*	ca. 250.000 kWh*
Fyringsolie stald	maks. 3.000 l*	maks. 3.000 l

* Forbrug før og efter er gæet, idet ansøger ikke har adgang til tidligere lejers regnskab, og fordi der ikke er overblik over, hvor stort elforbruget bliver efter ændringen af ventilationsanlægget og driften af gyllekølingsanlægget. Staldene står pt. tomme.

Varde Køleservice ApS har beregnet at gyllekølingen kan erstatte ca. 14.500 l olie ved slagtesvineproduktionen. Der er dog angivet et forbrug på maks. 3.000 l, hvis der skulle blive behov for ekstra opvarmning i meget kolde perioder.

Ansøger har oplyst nedenstående om vandforbruget.

Tabel 18. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, staldvask, overbrusning, iblødsætning m.v.	ca. 7.000 m ³	ca. 9.000 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
Samlet vandforbrug	ca. 7.050 m ³	ca. 9.050 m ³

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Hellevad Vandværk.

Vurdering

Kommunen har ud fra normtal for elforbrug beregnet, at det årlige elforbrug til slagtesvineproduktionen er ca. 231.000 kWh (15.840 prod. slg.sv. * 14 kWh pr. prod. slg.sv. * 1,04 korrektion vægtgrænser). Hertil skal lægges elforbruget til driften af gyllekølingsanlægget (ca. 66.000 kWh) for så vidt angår den del, der ikke er med i normtallet. Det samlede årlige elforbrug vurderes at være ca. 250.000 kWh. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 250.000 kWh/år.

Kommunen har ud fra normtal for vandforbrug beregnet, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde er ca. 11.560 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner skal tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 11.560 m³/år.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Ansøger oplyser, at BAT energi- og vandforbrug er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Ansøger oplyser, at rest- og spildevand samt tag- og overfladevand er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Ansøger oplyser, at kemikalier og medicin er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014. Umiddelbart er det dog ikke planen at benytte myresyre.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger oplyser, at affald er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014, bortset fra at det nu er slagtesvin. Der regnes med ca. 2 % dødelighed, dvs. godt 300 døde dyr om året.

Vurdering

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Ansøger oplyser, at BAT affald er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

6.10 Olie

Redegørelse

Ansøger oplyser, at olie er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger oplyser, at driftsforstyrrelser og uheld er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014, bortset fra, at biogasanlægget afhenter gylle direkte fra den eksisterende forbeholder. Gyllebeholderne forventes at blive udlejet. Eventuelt til forpagter af arealerne.

Vurdering

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

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger har fremsendt en opdateret beredskabsplan, jf. bilag 1.5.

Vurdering

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning. I den nedenstående tabel er de producerede mængder efter udvidelsen beregnet ved anvendelse af normtal 2015.

Ansøger har oplyst nedenstående om den producerede mængde husdyrgødning.

Tabel 19. Produceret husdyrgødning

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	Gylle – 15.840 slagtesvin 30-112 kg af 0,563 m ³	8.919 m ³	-
Heste	Dybstrøelse – 2 heste 300-500 kg af 4,52 tons	-	9 tons
Årsproduktion		8.919 m ³	9 tons

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

Ansøger oplyser, at der er de samme opbevaringsanlæg på ejendommen, som der var i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014, og at gyllebeholderne forventes udlejet.

Ansøger oplyser endvidere, at der af hensyn til depositionsregningerne til naturen så er procentfordelingen for gyllebeholderne bibeholdt, idet der forventes at blive opbevaret gylle i beholderne. Herved vurderes ammoniakdepositionsregningerne at blive mest retvisende.

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 20. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Stor gyllebeholder	
Mellemstor gyllebeholder	
Lille gyllebeholder	
"Mødding"	

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 21. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Stor gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3.000,0
Mellemstor gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2.000,0
Lille gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,0
"Mødding"	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,0
Sum		Nudrift			5.800,0
		Ansøgt drift			5.800,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Stor gyllebeholder	Nudrift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mellemstor gyllebeholder	Nudrift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder	Nudrift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
"Mødding"	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Kapaciteten i gyllekanalerne kan anvendes som buffer.

Der produceres årligt 8.919 m³ gylle og 50 m³ vaskevand fra vaskepladsen, der føres til forbeholder/afhentningsbeholder, jf. bilag 1.2. Gyllen kan også pumpes til gyllebeholderne.

Ansøger har oplyst, at alt gylle afsættes til biogasanlæg.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og vaskevand har en kapacitet på ca. 5.800 m³, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er en tilsvarende kapacitet.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til 7,8 måneders tilførsel, såfremt gyllen mod forventning ikke løbende kan afsættes til biogasanlæg, og det alene er den producerede mængde gylle og vaskevand, der tilføres.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Ansøger oplyser, at BAT opbevaring af flydende husdyrgødning er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Ansøger har valgt at installere et anlæg til gyllekøling i "Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin" som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen. I nedenstående tabel ses en oversigt over det anvendte virkemiddel inden for staldteknologi.

Tabel 22. Effekt af gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Hestestald	Ingen data				
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Nudrift Ansøgt	Gyllekøling Gyllekøling	0,00% 17,60%	0,00 8760,00	0,00 318,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data				

Selve anlægget placeres i servicerrummet mellem "Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin" og "Løbe/drægtighedsstald 1 – ændres til slagtesvin".

Der monteres en timetæller på varmepumpen. Pumpen kan være en on/off pumpe eller en frekvensstyret pumpe. Alle tilfælde af driftsstop og årsag noteres.

Køleanlægget forsynes med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget vil ikke kunne genstarte automatisk.

Gyllekølingsanlægget monteres og drives i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Gyllekølingsanlægget serviceres mindst én gang årligt af en sagkyndig og nødvendige reparationer og justeringer foretages.

Det oplyses, at overskudsvarmen fra gyllekølingen skal anvendes til opvarmning af stalde.

Varde Køleservice ApS har den 26. maj 2016 udarbejdet en beregning, jf. bilag 1.4.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er muligt at køle gyllen i stald "Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin" som ansøgt, hvor den indtastede ammoniak effekt er på 17,60 %, og hvor det indtastede antal driftstimer er på 8.760 timer pr. år, jf. Miljøstyrelsens teknologiblad om "Køling af gylle i slagtesvinestalde". Teknologibladet er revideret den 23. maj 2011. Miljøstyrelsen har den 15. juni 2015 udarbejdet et supplement til teknologibladet i form af en "Vejledning om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise".

Varde Køleteknik ApS regner med en faktisk ammoniakreduktionsprocent på 25,1 % i driftstiden. Med en reduktionsprocent på 17,60 % i husdyrgodkendelse.dk, så skal anlægget være i drift i 6.132 timer/år.

Aabenraa Kommuner stiller de nødvendige vilkår til driften af gyllekølingsanlægget og egenkontrollen, jf. teknologibladet og den supplerende vejledning.

Gyllekølingsanlægget er for så vidt angår den ammoniakreducerende effekt omfattet af denne godkendelse. Det er driftsherrens eget ansvar at undersøge, om anlægget kræver særskilt godkendelse/tilladelse efter anden lovgivning, fx § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Aabenraa Kommune har den 16. august 2010 meddelt tilladelse til etablering af gyllekø-

ling til nye stalde på ejendommen. Det er driftsherrens eget ansvar at undersøge, om tilladelsen fortsat er gældende. Kontakt Team Byg for at få spørgsmålet afklaret.

7.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger oplyser, at dybstrøelsen fra hestene betragtes at være gødning fra hobbydyr. De nuværende beboere på ejendommen er ved at fraflytte, og det er ikke sikkert, at de nye beboere vil holde heste. Planen er, at eventuel dybstrøelse fra heste vil blive brugt i køkkenhave, afsat til nabo til brug i køkkenhave eller evt afsættes til biogasanlæg. I ansøgningskemaerne er dybstrøelsen vist som afsat til biogasanlæg.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 23. Opbevaringskapacitet fast husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Stor gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mellemstor gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
"Mødding"	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Der produceres årligt 9 tons dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at al dybstrøelsen skal afsættes løbende til biogasanlæg, da ansøger har oplyst, at lagerandelen er 0 %.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.4.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT redegørelsen følger BAT redegørelsen for opbevaring af flydende husdyrgødning.

Vurdering

BAT vurderingen følger BAT vurderingen for opbevaring af flydende husdyrgødning.

7.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Ansøger oplyser, at da arealerne er forpagtet ud, modtages der ingen anden organisk gødning.

Vurdering

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

7.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.6.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger oplyser, at arealerne er bortforpagtede og alt gylle afsættes til biogasanlæg.

7.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Ansøger oplyser, at arealerne er bortforpagtede og alt gylle afsættes til biogasanlæg.

Vurdering

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

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Ansøger oplyser, at som det fremgår af lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk er lugtgenekriterierne netop overholdt. Der er tilpasset så der kan etableres så mange som muligt stipladser i de eksisterende stalde. Nærmeste nabo er en enkelt beboelse, som ejes af naboejendommen med landbrugspligt. Det har derfor ikke været muligt at etablere fuld produktion i den tidligere farestald 1, som i stedet bruges til syge/bufferstald, ligesom det ikke har været muligt at inddrage polte/bufferstalden til slagtesvineproduktion.

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger 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 enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldafsnit indgår i beregningerne.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 216,60 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Hinderupvej 10, 6230 Røddekro, og den er beliggende syd for anlægget. Der er kumulation med 1 anden ejendom. (kategori C).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 2.700,87 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Bovlund Bjergvej 22, 6535 Branderup J, og bebyggelsen er beliggende nordvest for anlægget. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 3.778,97 m fra anlægget til planområde 420.71.2 i Tønder Kommune, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens ram-

medel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er en del af Agerskov, og det findes nord for anlægget. (kategori A).

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

Enkeltbolig: Hinderupvej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	160,88	Ja	Nej	Nej
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	162,39	Ja	Nej	Nej
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	177,27	Ja	Nej	Nej
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	181,16	Ja	Nej	Nej
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	196,62	Ja	Nej	Nej
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	220,67	Ja	Nej	Nej
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	253,86	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Bovlund Bjergvej 22



Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	2.688,05	Nej	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	2.694,50	Nej	Ja	Ja
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	2.694,61	Nej	Ja	Ja
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	2.695,23	Nej	Ja	Ja
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	2.696,47	Nej	Ja	Ja
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	2.727,04	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	2.730,90	Nej	Ja	Ja

Byzone: Agerskov Ejerlav, Agerskov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	3.742,33	Nej	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	3.774,10	Nej	Ja	Ja
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	3.798,00	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	3.815,49	Nej	Ja	Ja
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	3.817,98	Nej	Ja	Ja
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	3.832,62	Nej	Ja	Ja
Hestestald	3.838,37	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 25. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Hinderupvej 10	1	NY	245,50	74,60	216,04	65,65	216,60	Nej	Ja
+  Bovlund Bjergvej 22	0	NY	516,22	195,24	516,22	195,24	2.700,87	Ja	Ja
+  Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	679,95	291,20	679,95	291,20	3.778,97	Ja	Ja

Der er ét andet husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 100 meter fra nabobeboelsen Hinderupvej 10, 6230 Rødekro. Der er derfor kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra samlet bebyggelse.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone.

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 855,05 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne.

Lugtgenerne forsøges minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter de generelle regler 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

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Hestestald	Hest02	2	3	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	5280	1100	78,10	0	11.715,00	23.430,00	0,00	11.715,00	23.430,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2640	550	39,05	0	5.857,50	11.715,00	0,00	5.857,50	11.715,00
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	3360	700	49,70	0	7.455,00	14.910,00	0,00	7.455,00	14.910,00
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	3360	700	49,70	0	7.455,00	14.910,00	0,00	7.455,00	14.910,00
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1200	250	17,75	0	2.662,50	5.325,00	0,00	2.662,50	5.325,00
SUM	-	15842	3303	235,50	-	35.193,00	70.494,00	-	35.193,00	70.494,00

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til 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.

De vægtede gennemsnitsafstande er en beskrivelse af de reelle afstande mellem staldafsnittene og kategori A, B eller C. De vægtede gennemsnitsafstande beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstandene.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til byzone (kategori A) eller samlet bebyggelse (kategori B). Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Der er ét andet husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse (kategori C). Der er derfor kumulation med ét andet husdyrbrug.

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone (kategori A), samlet bebyggelse (kategori B) og nabobeboelse (kategori C) er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 855,05 m.

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

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ansøger oplyser, at skadedyr – fluer og rotter er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Hinderupvej.

De væsentligste gener ved transporter til og fra ejendommen vil være kørsel forbi naboer og i nogle tilfælde nedbremsning af trafikken. Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne. Der henvises i øvrigt til nedenstående skema.

Gylle og dybstrøelse til biogasanlæg transporteres med lastbil.

Antallet af transporter fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 27. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	26	op til 30 tons	Lastbil	110	op til 30 tons	Lastbil
Halm	2	36 bigballer	Traktor	2	36 bigballer	Traktor
Fyringsolie/ brændstof	7	ca. 20.000 l	Lastbil	7	ca. 20.000 l	Lastbil
Diverse sæk- kevarer og bigbags	12	2 paller	Lastbil	12	2 paller	Lastbil
Indlevering af sopul- te/smågrise	6		Lastbil	52	ca. 500-600 stk.	Lastbil
Udlevering af smågri- se/slagtesvin	52	346 stk.	Lastbil	70	ca. 220 stk.	Lastbil
Søer ud	56	32 stk.	Lastbil	0	-	-
Afhentning af døde dyr	52	1 container	Lastbil	52	1 container	Lastbil
Husdyrgødning / gyllevogn	284	25 tons	Gylle- vogn	0	-	-
Husdyrgød- ning, lastbil	-	-	-	224	40 tons	Lastbil
Affald	12	100 kg	Lastbil	12	100 kg	Lastbil
Transporter i alt	509			541		

Kørselsveje i forbindelse med afhentning af gylle og dybstrøelse sker ad interne transportveje og Hinderupvej. Transporterne benytter tankvogne med læssekran med automatisk tilbageløb.

Vurdering

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

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Ansøger oplyser, at støj er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjkilderne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse, og at det gældende støjvilkår nr. 85 i miljøgodkendelsen af 29. september 2010 fortsat er og skal være gældende.

8.5 Støv

Redegørelse

Ansøger oplyser, at støv er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der er tændt lys i staldene ved behov, enten pga. arbejde i staldene eller af hensyn til dyrene. Alt lys i staldene er slukket om natten.

Vurdering

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

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 7.566,72 og 6.092,58 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Færre foderenheder pr. kg. tilvækst og øget gram råprotein pr. foderenhed, se afsnit 6.3.
- Gyllekøling i "Nyeste drægtighedsstald – ændres til slagtesvin", se afsnit 7.3.

Færre foderenheder pr. kg tilvækst og øget gram råprotein pr. foderenhed reducerer sammenlagt ammoniakemissionen med 467,96 kg N/år, og gyllekøling i reducerer ammoniakemissionen med 317,82 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5.306,80 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 28. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Jå
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-3,71 kgN/år

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt i, da ammoniakemissionen reduceres med 3,71 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 2.426 kg N/år over en 8-årig periode (fra oprindelig nudrift).

Tabel 29. Emission fra anlægget fra oprindelig nudrift – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.306,80 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.422,50 kgN/år

Som det ses ud fra den ovenstående tabel, så øges den beregnede emission i forhold til ejendommens oprindelige nudrift i 2010 med 2.422 kg/N.

Emissionen øges med 2.027,86 kg N/år i forhold til ejendommens ansøgte drift i tillægs-godkendelsen fra 2014.

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 meter fra anlægget på Hinderupvej 14 og beliggende i Aabenraa Kommune.

Inden for 1.000 meter af anlægget, og i Aabenraa Kommune, ligger der 2 enge, 2 moser og 3 vandhuller.

Naturarealerne er beskrevet under afsnittene "Husdyrlovens § 7" og "§ 3 natur" nedenfor.

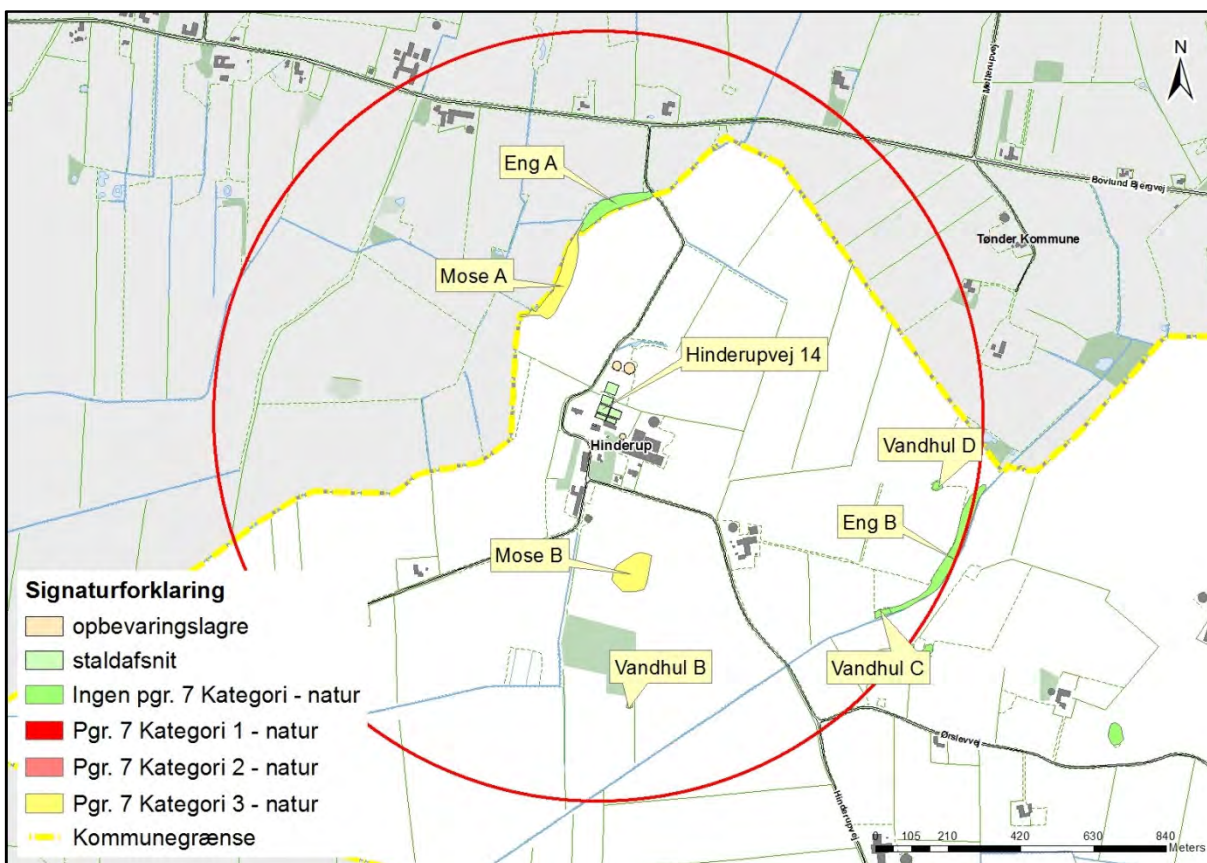
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014*).

Husdyrlovens § 7

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for ammoniak, 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 anlægget på Hinderupvej 14.

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



Kort 1. Nærmeste § 7 kategori 3 natur. Den røde cirkel angiver en radius på ca. 1.000 meter fra anlæg og opbevaring (kategori 1 og 2 natur er ikke vist på kortet, da de ligger længere væk). Der er beregnet ammoniakdeposition til mose A og mose B. Navngivning af naturområderne følger den tidligere miljøgodkendelse og tillæg.

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

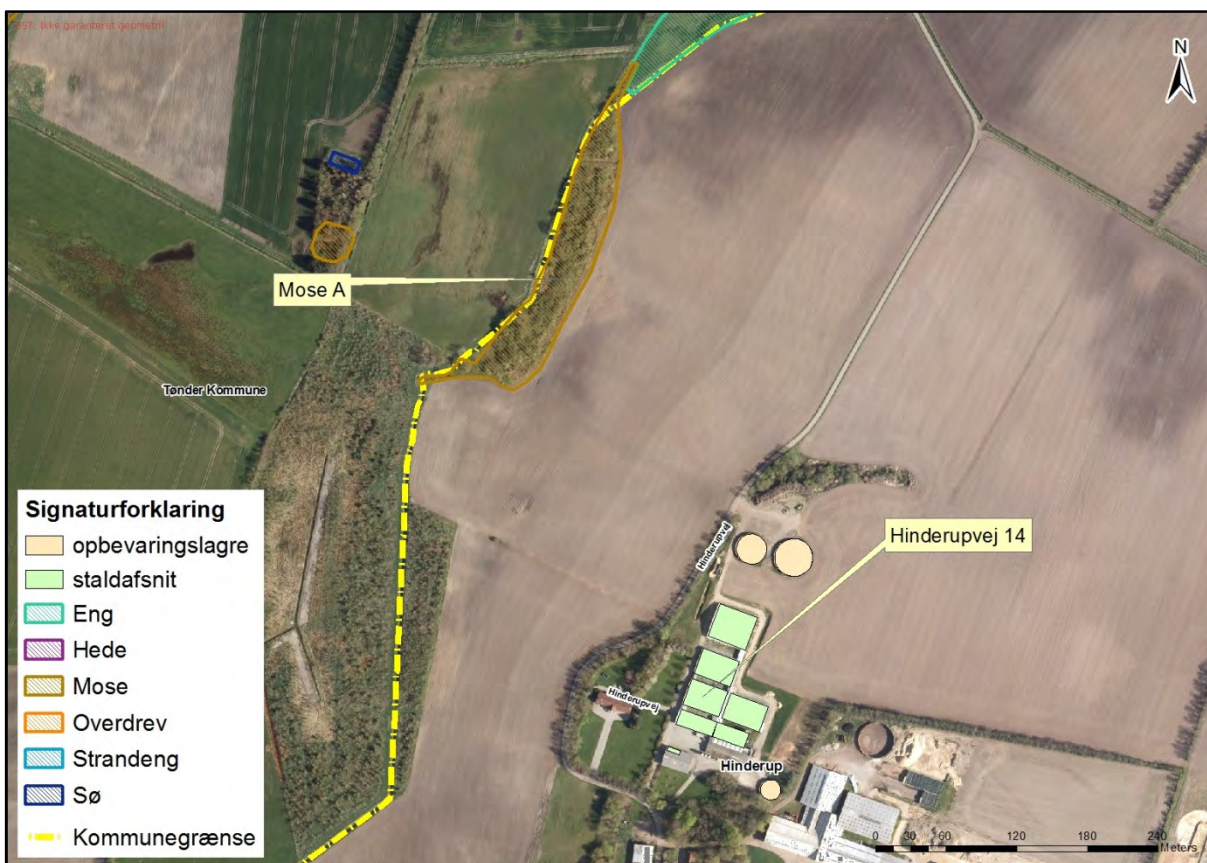
Mose A er i 2010 besigtiget i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Mosen blev beskrevet således:

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 30. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (mose A) beliggende ca. 220 meter nordvest for anlægget – uddrag fra ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

<p>Naturpunkt: Mose mod nordvest</p> <p>Kategori: 3</p> <p>Opretter: Ansøger</p> <p>Kumulationen: En ejendom</p> <p>Ruhed natur: Mk</p> <p>Merdeposition: +0,7 kgN</p> <p>Totaldeposition: 1,5 kgN</p>
--



Kort 2. Placering af mose A i forhold til anlægget (luftfoto 2015). 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:

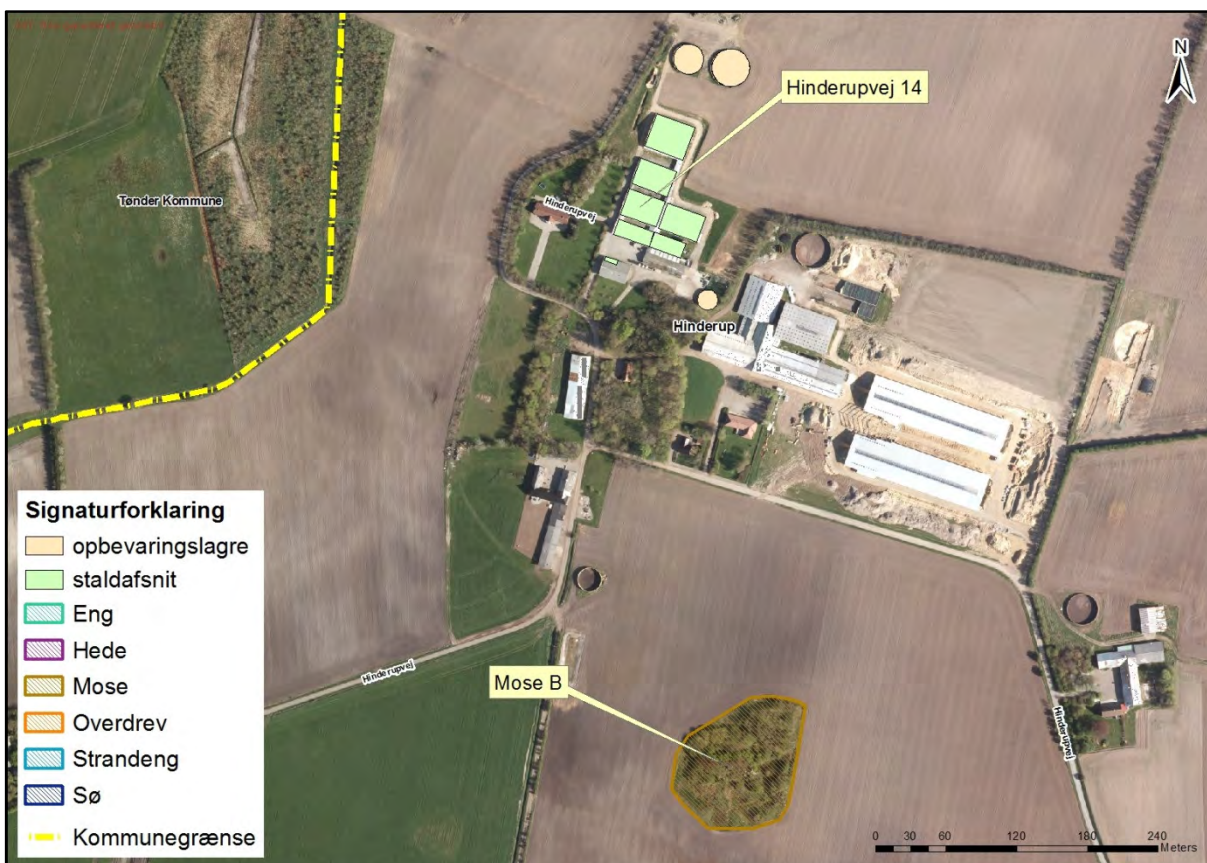
Mindre mose, der er bevokset med diverse træer som f.eks. rød-el, grå-pil, alm. hylde, ahorn, stilk-eg, rød-gran m.fl. I bunden findes mose-bunke, vorterod, stor nælde, ager-tidsel m.fl. I den sydlige del er der et vådt område med dominans af lyse-siv, bredbladet dunhammer og tagrør. Der er flere små, 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 31. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 330 meter syd for anlægget - uddrag fra ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Naturpunkt: Mose mod syd

Kategori: 3
 Oprettet: **Ansøger**
 Kumulationen: **En ejendom**
 Ruhed natur: **Mk**
 Merdeposition: **+0,2 kgN**
 Totaldeposition: **0,6 kgN**



Kort 3. Placering af mose B i forhold til anlægget (luftfoto 2015). Mose B er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er besigtiget i 2010.

Vurdering

Merdepositionen til moserne er beregnet til hhv. 0,7 og 0,2 kg N/ha pr. år for mose A og mose B. Totaldepositionen er beregnet til 1,5 kg N/ha pr. år i forhold til mose A og til 0,6 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 0,7 og 0,2 kg N/ha/år og total deposition på 1,5 kg N/ha/år (mose A) hhv. 0,6 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

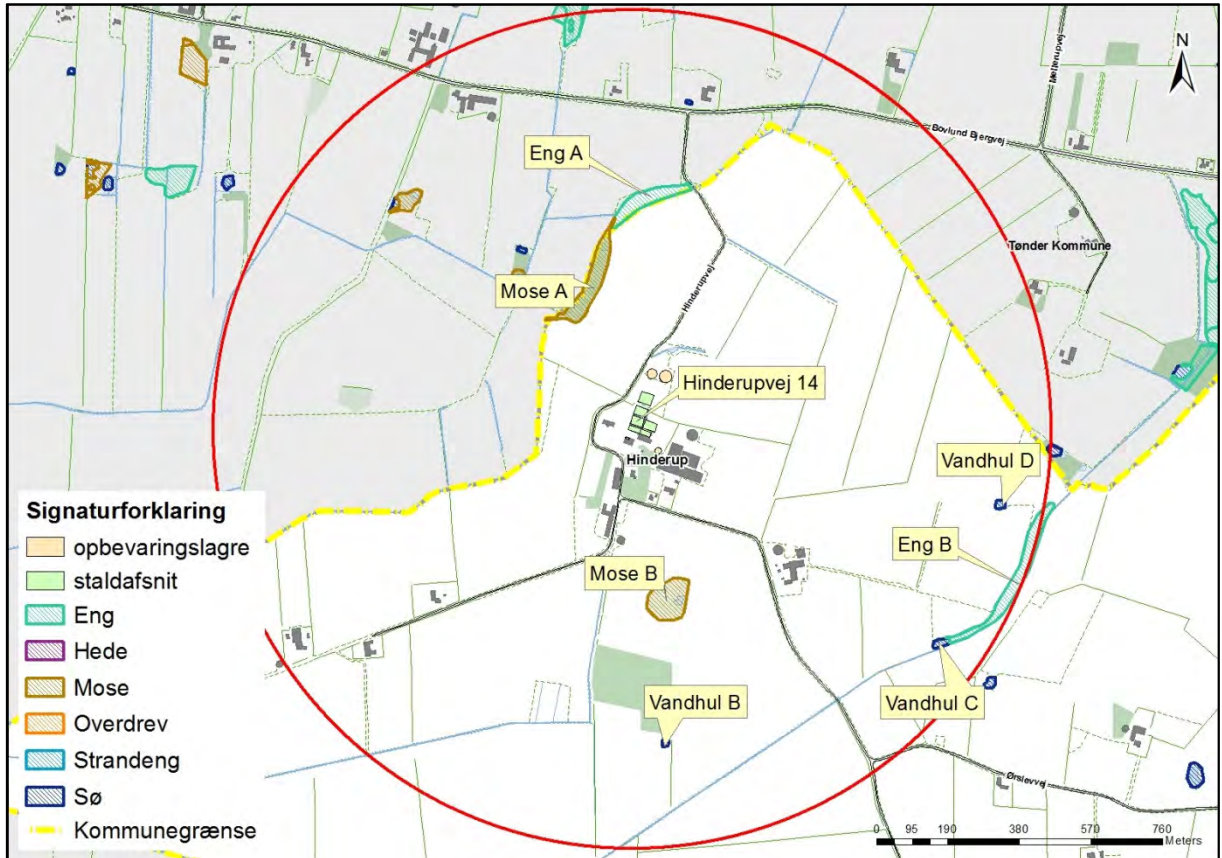
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Hinderupvej 14.

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 på under 1 kg, og da de øvrige naturtyper er enge og vandhuller, som vurderes at være mindre næringsfølsomme end moserne, så er der ikke beregnet på ammoniakdepositionen til andre naturtyper end mose A og mose B inden for 1.000 meter af anlægget.



Kort 4. Placeringen af de beskrevne naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

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 3 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 gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte

mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og ændringen af produktionen 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 moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der er to enge inden for en afstand på 1.000 meter til bedriften.

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

Begge enge vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

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

Heder og overdrev

Der er ingen heder og overdrev inden for 1.000 meter fra husdyrbruget.

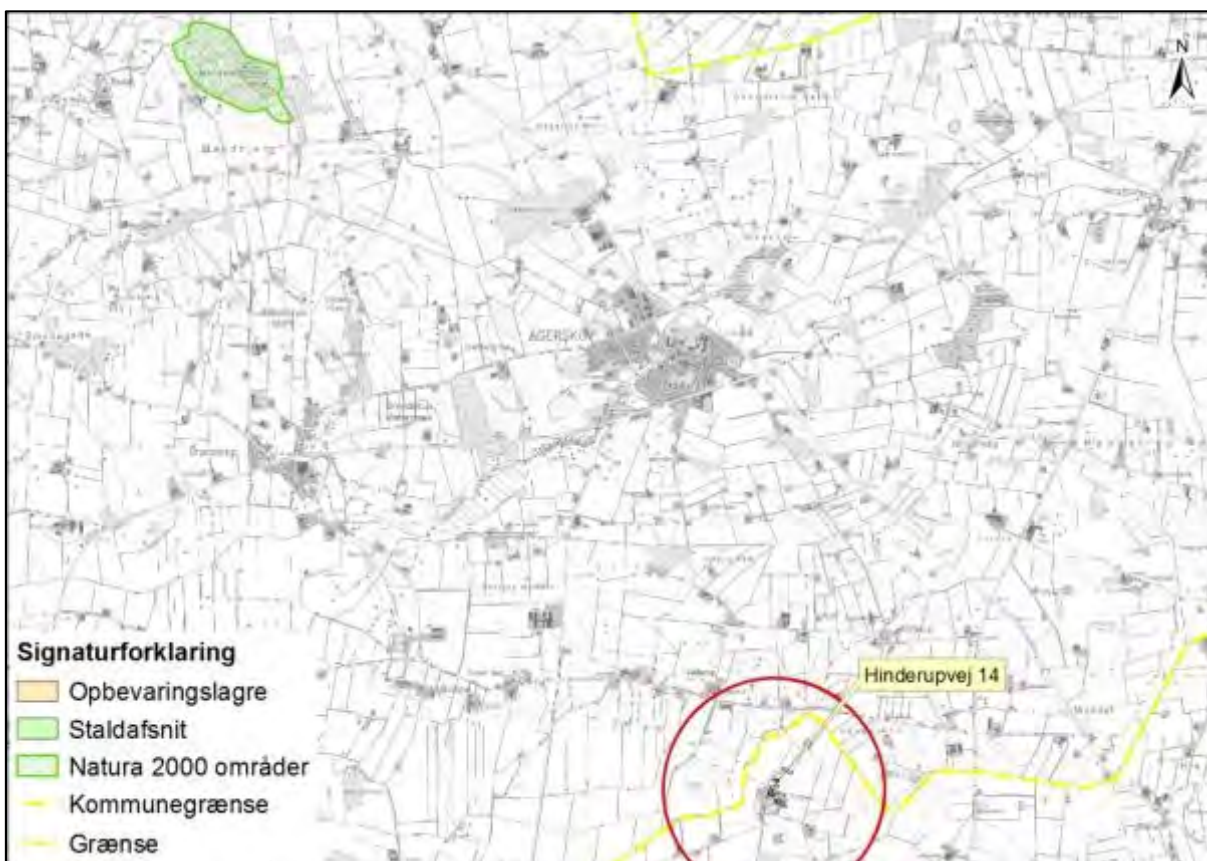
Potentielt ammoniakfølsomme skove

Der ligger et område ca. 210 meter vest for bedriften, som på kortværket er angivet som potentielt ammoniakfølsom skov. Dette område opfylder ikke de kriterier, som definerer en ammoniakfølsom skov. Der har ikke været skov på området før ca. 2010. Der vil derfor ikke forefindes gammelskovsarter, som er næringsfølsomme.

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 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Hinderupvej 14, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

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.

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

Der er ingen nye registreringer af arter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor omkring bedriften i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse af den 29. september 2010 og tillægsgodkendelsen af den 5. december 2014.

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

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

På ejendommen produceres der 447,42 DE svinegylle og 0,68 DE dybstrøelse, som afsættes til biogasanlæg. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen. De arealer, som hører til ejendommen, er bortforpagtet.

Tabel 32. 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	40642,29	9964,31	75,00	0,00	447,42
Ingen adresse	Kvæggyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
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

Al produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvilket fremgår af nedenstående skema.

Tabel 33. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
CVR:						
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	40642,29	9964,31	75,00	0,00	447,42
CVR:						

Der er ingen arealer til produktionen i tillægsgodkendelsen, og alle de producerede dyreenheder afsættes til biogas.

Der stilles vilkår om, at produktionen og tillægsgodkendelsen først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt mellem biogasanlægget (eller anden godkendt modtager) og ansøger.

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

Redegørelse

Ansøger oplyser, at ud over gyllekøling i den nordligste stald vil foderforbruget være lavere end normen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT vurderingen ikke er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger oplyser, at der ikke er overvejet andre lokaliseringsalternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, og der udelukkende ændres i eksisterende staldanlæg.

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

Såfremt det bliver muligt med nye regler eller billigere lugtrensningsmetoder at inddrage "Drægtighedsstald 2" og "Farestald 1" fuldt ud samt at have slagtesvin i polte/bufferstalden, vil der blive ansøgt om dette.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal opstilles alternative muligheder, da der alene er tale om udvidelse af dyreholdet i lovligt etablerede bygninger.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ansøger oplyser, at hvis ansøger permanent vil ophøre med husdyrproduktion på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden svineproducent 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.

Vurdering

Det fremgår af § 43, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Det fremgår endvidere, at vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet, og viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Det fremgår af et svar fra Miljøstyrelsen den 20. februar 2015 om vurdering efter jordforureningslovens § 38 k ved ophør af IE-husdyrbrug, at der efter bemærkningerne til jordforureningslovens § 38 k, at den praktiske hovedregel i en ophørssituation herefter må være, at driftsherren for et ophørende IE-husdyrbrug i sit oplæg til kommunens vur-

dering gør rede for og erklærer, at der ikke ved driften har været anvendt stoffer, der har kunnet give anledning til jord- eller grundvandsforurening. Kommunen vil herefter kunne tage driftsherrens oplæg til efterretning og konstatere, at der ikke er grundlag for at foretage yderligere undersøgelser og målinger for at be- eller afkræfte risikoen for en jordforurening.

Aabenraa Kommune vurderer herefter, at der alene skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at slagtesvineproduktionen på husdyrbruget er ophørt fuldstændigt skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra den ophørte produktion.

Vilkår 92 om ophør i den gældende miljøgodkendelse bliver gennemskrevet.

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler og det stillede vilkår er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ansøger oplyser ikke noget om egenkontrol og dokumentation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation, der viser, om de stillede driftsvilkår overholdes.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 83893, version 3, indsendt den 3. juni 2016 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Ansøgning om tillægsgodkendelse
 - 1.2. Oversigtskort
 - 1.3. Ledningsplan og udløbsplan
 - 1.4. Gyllekøling
 - 1.5. Beredskabsplan
 - 1.6. Fuldmagt
2. Fiktivt ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 83878, version 2, indsendt den 3. juni 2016 i husdyrgodkendelse.dk
3. Konsekvensområde for lugtemission
4. Høringssvar fra Tønder Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	83893
Version	3
Dato	03-06-2016 00:00:00

Navn	Mikkel Emmertsen
Adresse	Heiselvej 1
Telefon	33216878
Mobil	33216878
E-Mail	m.emmertsen@hotmail.com

Kort beskrivelse

Tillæg til slagtesvin. Fra oprindelig drift til ny ønsket drift. Hinderupvej 14, Hinderup, 6230 Rødekro.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	28
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	30
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31
Bilag kort: Staldanlæg	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lærkegården	5800008058	1001415629
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lærkegården

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

CHR på ejendom Lærkegården

CHR
11759

Ansøger

Mikkel Emmertsen
Heiselvej 1
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 33216878 Mobil: 33216878

m.emmertsen@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Christian Lund

Tlf.nr.: 40196148 Mobil: 40196148

hc@brdrlund.com

Bedriftsoplysninger

Lærkegården
Hinderupvej 14
6230 Rødekro
CVR nummer: 18032007

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 10-12-2015

Sluttidspunkt for byggeriet: 10-12-2015

Starttidspunkt for driften: 10-12-2015

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lærkegården

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
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,69
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15840	447,42
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	400	10,94
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	400	1,85
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	708	112,35
		Ansøgt	0	0,00
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	66	10,47
		Ansøgt	0	0,00
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	774	52,64
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	3				0,69
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	5280	1100	30,00	112,00		149,14
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Nej	SvSI03	Nudrift	400	111	30,00	110,00		10,94
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	400	66	7,10	31,00		1,85
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo01	Nudrift	412	308			0,00	65,38
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	2640	550	30,00	112,00		74,57
Løbe- /drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo01	Nudrift	296	221			0,00	46,97
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo02	Nudrift	66	49			0,00	10,47
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Sum			Nudrift					188,26	
			Ansøgt					448,11	
Ændring alle produktioner:								259,86	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	3360	700	30,00	112,00		94,91
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo10	Nudrift	498	126			0,00	33,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3360	700	30,00	112,00		94,91
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Nej	SvSo10	Nudrift	276	70			0,00	18,77
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1200	250	30,00	112,00		33,90
Sum			Nudrift					188,26	
			Ansøgt					448,11	
Ændring alle produktioner:									259,86

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formelen: 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 (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Hestestald	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo02	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Hestestald	PR-548375	Hest02	
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	PR-548376	SvSo07	
	PR-548377	SvSI02	
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	PR-548378	SvSI03	
	PR-548379	SvSm01	
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	PR-548380	SvSo01	
	PR-548381	SvSo07	
	PR-548382	SvSI02	
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	PR-548383	SvSo01	
	PR-548384	SvSo02	
	PR-548385	SvSI02	
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	PR-548386	SvSo10	
	PR-548387	SvSI02	
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	PR-548388	SvSo10	
	PR-548389	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,69
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,69
Svin	Nudrift	188,26
	Ansøgt	447,42
Ændring - Svin		259,17
Sum	Nudrift	188,26
	Ansøgt	448,11
Ændring - I alt		259,86

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Hinderupvej 10	1	NY	245,50	74,60	216,04	65,65	216,60	Nej	Ja
+ Bovlund 8jergvej 22	0	NY	516,22	195,24	516,22	195,24	2.700,87	Ja	Ja
+ Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	679,95	291,20	679,95	291,20	3.778,97	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Hinderupvej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	160,88	Ja	Nej	Nej
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	162,39	Ja	Nej	Nej
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	177,27	Ja	Nej	Nej
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	181,16	Ja	Nej	Nej
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	196,62	Ja	Nej	Nej
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	220,67	Ja	Nej	Nej

Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	253,86	Ja	Nej	Ja
---	--------	----	-----	----

Samlet bebyggelse: Bovlund Bjergvej 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	2.688,05	Nej	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	2.694,50	Nej	Ja	Ja
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	2.694,61	Nej	Ja	Ja
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	2.695,23	Nej	Ja	Ja
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	2.696,47	Nej	Ja	Ja
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	2.727,04	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	2.730,90	Nej	Ja	Ja

Byzone: Agerskov Ejlerlav, Agerskov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	3.742,33	Nej	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	3.774,10	Nej	Ja	Ja
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	3.798,00	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	3.815,49	Nej	Ja	Ja
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	3.817,98	Nej	Ja	Ja
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	3.832,62	Nej	Ja	Ja
Hestestald	3.838,37	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Hestestald	Hest02	2	3	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	5280	1100	78,10	0	11.715,00	23.430,00	0,00	11.715,00	23.430,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2640	550	39,05	0	5.857,50	11.715,00	0,00	5.857,50	11.715,00
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	3360	700	49,70	0	7.455,00	14.910,00	0,00	7.455,00	14.910,00
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	3360	700	49,70	0	7.455,00	14.910,00	0,00	7.455,00	14.910,00
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1200	250	17,75	0	2.662,50	5.325,00	0,00	2.662,50	5.325,00
SUM	-	15842	3303	235,50	-	35.193,00	70.494,00	-	35.193,00	70.494,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 35.193,00^{0,6} = 855,05 \text{ meter}$

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Hestestald	Hest02	0	2	0,80	0	32,00	136,00	0,00	32,00	136,00
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	400	111	7,77	0	1.165,50	2.331,00	0,00	1.165,50	2.331,00
	SvSm01	400	66	1,26	0	264,03	477,77	0,00	264,03	477,77
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	412	308	67,76	0	4.065,60	4.928,00	0,00	4.065,60	4.928,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	296	221	48,62	0	2.917,20	3.536,00	0,00	2.917,20	3.536,00
	SvSo02	66	49	10,78	0	646,80	784,00	0,00	646,80	784,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	498	126	27,72	0	1.663,20	12.600,00	0,00	1.663,20	12.600,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	276	70	15,40	0	924,00	7.000,00	0,00	924,00	7.000,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2348	953	180,11	-	11.678,33	31.792,77	-	11.678,33	31.792,77

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Hestestald	Ingen data.				
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data.				
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Hestestald	Ingen data			
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data			
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Hestestald		
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin		
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift		
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin		
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin		
Farestald 2 - ændres til slagtesvin		
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklidetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer**Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Stor gyllebeholder	
Mellemstor gyllebeholder	
Lille gyllebeholder	
"Mødding"	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Stor gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3.000,0
Mellemstor gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2.000,0
Lille gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,0
"Mødding"	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,0
Sum		Nudrift			5.800,0
		Ansøgt drift			5.800,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Stor gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mellemstor gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
"Mødding"	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Stor gyllebeholder	Nudrift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mellemstor gyllebeholder	Nudrift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder	Nudrift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
"Mødding"	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-3,71 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:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4679,36
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	613,63
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,40

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5306,80 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5512,52 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja

Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-205,72 kgN/år
---	----------------

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	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
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2522,24	2026,26	495,98	19,66%	317,82	135,64	0,00	1572,80
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	184,70	118,06	66,63	36,08%	0,00	0,00	0,00	118,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	17,45	13,81	3,64	20,86%	0,00	0,00	0,00	13,81
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	1035,89	805,28	230,61	22,26%	0,00	0,00	0,00	805,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	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
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1261,12	1013,13	247,99	19,66%	0,00	83,08	0,00	930,05
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	744,23	578,55	165,68	22,26%	0,00	0,00	0,00	578,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo02	165,94	178,73	-12,79	-7,71%	0,00	0,00	0,00	178,73
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1605,06	1289,44	315,63	19,66%	0,00	105,74	0,00	1183,70
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	448,20	765,58	-317,38	-70,81%	0,00	0,00	0,00	765,58
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1605,06	1289,44	315,63	19,66%	0,00	105,74	0,00	1183,70
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	248,40	424,30	-175,90	-70,81%	0,00	0,00	0,00	424,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		573,24	460,51	112,72	19,66%	0,00	37,76	0,00	422,75
Sum	Nudrift	2844,81	2884,31	-39,51		0,00	0,00	0,00	2884,31
		Ansøgt	7566,72	6092,58	1487,95		317,82	467,96	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Hestestald	Hest02	0,00	0,00
		6,90	20,01
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,29	10,55
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	0,29	10,79
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,45
		0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,34	12,47
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo02	2,71	17,07
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,34	12,47
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	1,54	22,61
		0,00	0,00
	SvSl02	0,00	0,00
		0,34	12,47
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	1,54	22,61
		0,00	0,00
	SvSl02	0,00	0,00
		0,34	12,47

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Hestestald	Ingen data				
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,60%	8760,00	318,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Hestestald	Ingen data							
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSl02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	135,64
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data							
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSl02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	83,08
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSl02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	105,74
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSl02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	105,74
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSl02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	37,76

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stor gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mellemstor gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Lille gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
"Mødding"	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	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.306,80 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.422,50 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt fra oprindelig miljøgodkendelse	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Mose mod nordvest	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,7	1,5
Mose mod syd	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,2	0,6
Hede ved Lunderup	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
Elle- og askeskov i Mandbjerg Skov	1	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov? Fejludpegning?	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+1,2	2,8
Mose 1 (Tønder)	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,5	0,8
Mose 2 (Tønder)	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,2	0,4

Naturpunkt: Punkt fra oprindelig miljøgodkendelse

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	4.310	142
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	4.320	141
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.307	141
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.264	141
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.277	141
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	4.292	141

O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.238	139
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.213	139
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.384	141
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	4.238	139
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.243	140

Naturpunkt: Mose mod nordvest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,7 kgN**Totaldeposition: **1,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	330	156
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	331	148
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,2	L	6	316	144
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,3	L	6	272	144
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,2	L	6	288	148
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,1	L	6	306	152
O: Stor gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	261	121
O: Mellemstor gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	230	124
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	395	147
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	261	121
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,4	0,4	L	6	252	136

Naturpunkt: Mose mod syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	386	342
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	378	350
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	390	352
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	431	350
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	408	348
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	393	347
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	518	358
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	531	354
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	331	353
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	518	358

S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,1	0,1	L	6	460	352
--	------	-----	---	---	-----	-----

Naturpunkt: Hede ved Lunderup

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	9.951	276
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	9.895	276
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.881	276
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.910	276
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.917	276
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	9.923	276
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	9.858	277
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	9.898	277
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	9.863	276
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	9.858	277
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.898	277

Naturpunkt: Elle- og askeskov i Mandbjerg Skov

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	8.386	145
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	8.393	145
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.379	145
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.335	145
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.351	145
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	8.366	145
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.302	144
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.278	144
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.457	145
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	8.302	144
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.313	144

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov? Fejludpegning?

Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+1,2 kgN**Totaldeposition: **2,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	254	115
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	-0,1	0,0	L	6	285	110
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,4	L	6	287	107
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	+0,2	0,6	L	6	256	100
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	+0,2	0,7	L	6	253	107
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,2	L	6	252	110
O: Stor gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	324	81
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	293	79
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	339	115
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	324	81
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,7	0,7	L	6	264	93

Naturpunkt: Mose 1 (Tønder)Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	498	147
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,3	0,3	L	6	432	134
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	505	142
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	493	139
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	449	138
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	463	141
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	478	144
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	440	125
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	409	126
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	569	142
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	440	125

Naturpunkt: Mose 2 (Tønder)Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: 0,4 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	825	137
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,1	0,1	L	6	776	128
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	840	134
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	831	132
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	789	131
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	799	133
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	810	135
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	788	123
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	757	124
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	904	134
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	788	123

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.512,52		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	301,92	<p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2847 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \text{NH}_3\text{EGV}_2}{\text{AntalDE}_2 - \text{AntalDE}_1} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE}_1) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (301,92 - 210) \right) = 0,3$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
Hestestald	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årso
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årso
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årso
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årso
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årso
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Hestestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest02	PR-548375	Øvrige	2			13,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyrtype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-548376	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548377	Slagtesvin	5.280	0,2847	1,11	1.665,95		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Poltestald/bufferstald - tages ud af drift

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-548378	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						
SvSm01	PR-548379	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$						

Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-548380	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-548381	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548382	Slagtesvin	2.640	0,36	1,11	1.053,36		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-548383	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo02	PR-548384	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548385	Slagtesvin	3.360	0,36	1,11	1.340,64		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Farestald 2 - ændres til slagtesvin

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-548386	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548387	Slagtesvin	3.360	0,2847	1,11	1.060,15		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-548388	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548389	Slagtesvin	1.200	0,2847	1,11	378,62		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænseværdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænseværdi2].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

Generel vurdering:

🗑️ ✖️ 🔍 **B** *I* U ✂️ 📄 📄 Font Name Real...

Vilkår:

+ Opret vilkår 🔄 Refresh	
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17688,15	4507,59	75,00	0,00	188,25
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	17688,15	4507,59	0	188,25
Total	17688,15	4507,59	0	188,25

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	40642,29	9964,31	75,00	0,00	447,42
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	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
CVR:						
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	40642,29	9964,31	75,00	0,00	447,42
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

📌 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

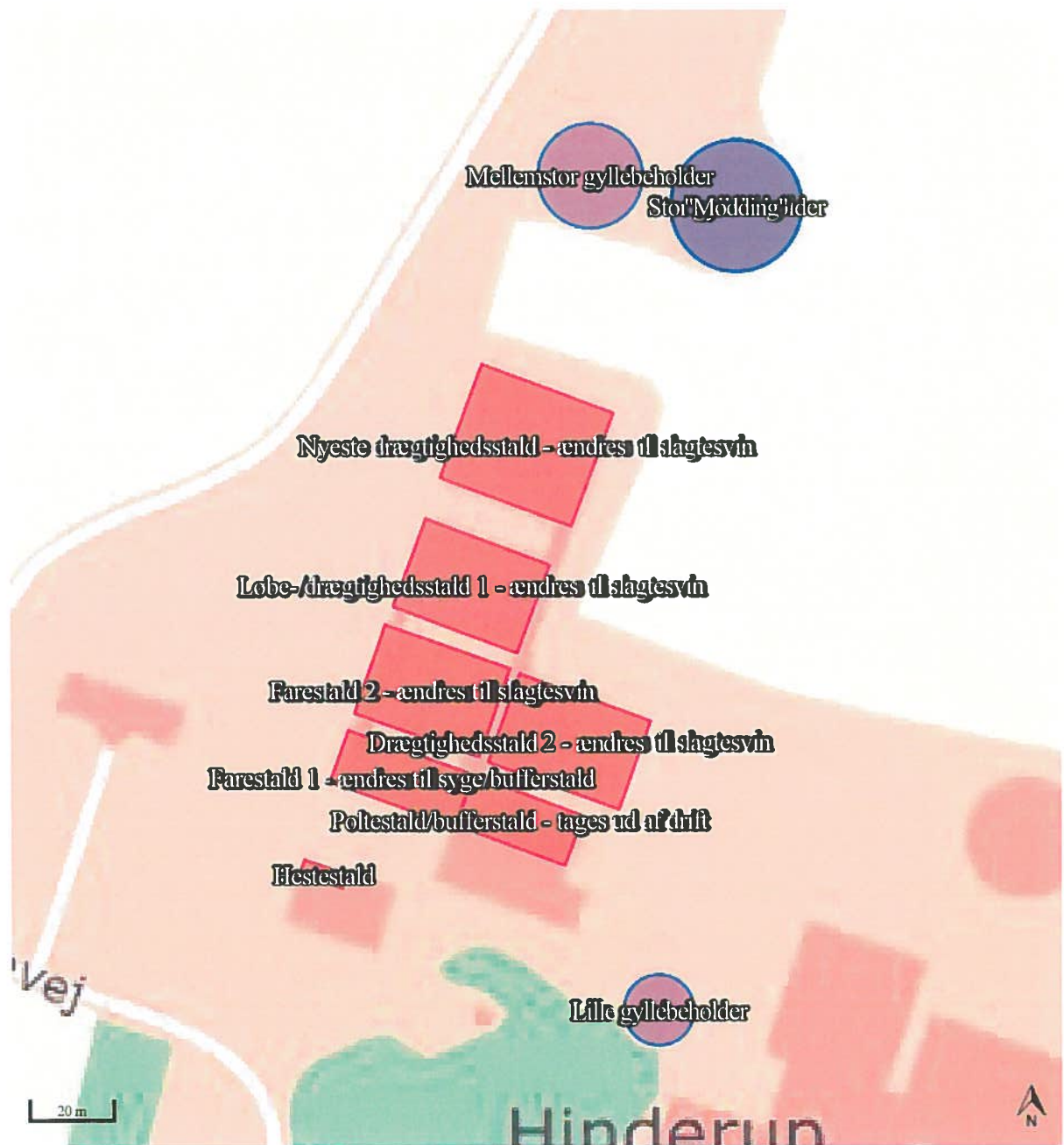
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldanlæg



Tabelsamling – egne tabeller

28/04-2014

Miljøgodkendelse af
Husdyrbruget "Lærkegaard"
Hinderupvej 14, 6230 Rødebro

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
xxxxx

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



Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	5
2 Vilkår	6
2.1 Generelle forhold	6
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	6
3 Generelle forhold	7
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	7
3.2 Meddelelsespligt	7
3.3 Gyldighed	7
3.4 Retsbeskyttelse	7
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	7
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	8
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	8
4.2 Placering i landskabet	8
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	9
5.1 Husdyrhold og staldindretning	9
5.1.1 Generelt	9
5.1.2 BAT staldteknologi	9
5.2 Ventilation	9
5.3 Fodring	9
5.3.1 Generelt	9
5.3.2 BAT foder	9
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	9
5.5 Rengøring af stalde	9
5.6 Energi- og vandforbrug	10
5.6.1 Generelt	10
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	10
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	10
5.8 Kemikalier og medicin	10
5.9 Affald	10
5.9.1 Generelt	10
5.9.2 BAT affald	10
5.10 Olie	10
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	11
5.11.1 Generelt	11
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	11
6 Gødningsproduktion og -håndtering	12
6.1 Gødningstyper og -mængder	12
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft	12
6.2.1 Generelt	12
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	12
6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftsrensning	12
6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	12
6.5 Anden organisk gødning	12
6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning	13
6.6.1 Generelt	13
6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	13

7	Forurening og gener fra husdyrbruget	14
7.1	Lugt	14
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	14
7.3	Transport.....	14
7.4	Støj.....	15
7.5	Støv	15
7.6	Lys.....	15
7.7	Ammoniak – generel reduktion	15
7.8	Ammoniak – individuel reduktion	15
8	Påvirkninger fra arealerne	16
8.1	Udbringningsarealerne.....	16
8.1.1	Arealanvendelse.....	16
8.1.2	Aftalearealer	16
8.2	Beskyttet natur.....	16
8.3	Nitrat til grundvand.....	16
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	16
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	16
8.6	Natura 2000 kystvandområder	16
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	16
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	17
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	18
11	Husdyrbrugets ophør	19
12	Egenkontrol og dokumentation	20
13	Klagevejledning	21
14	Bilag	22

Datablad

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Den gældende miljøgodkendelse er til 875 årssøer med grise til fravæning, 10.500 smågrise (7,2-30 kg) samt 3 heste (300-500 kg). Dyreholdet er anmeldt ændret til 8.280 slagtesvin 30-110 kg samt 3 heste (300-500 kg). Fremadrettet ønskes miljøgodkendelse til 15.840 slagtesvin 30-110 kg samt 2 heste (300-500 kg), svarende til 448,11 DE. I forbindelse med ændringen fra sohold til slagtesvinehold vil der ikke blive ændret i gulvtyper, men udelukkende i inventar. Soholdet er pt. sat ud, men slagtesvineholdene er endnu ikke sat ind i de to nordligste stalde, som er anmeldt ændret.

Arealerne til ejendommen bortforpagtes og al husdyrgødning leveres til biogasanlæg. Gylle vil blive afhentet af biogasanlægget fra den eksisterende forbeholder. Det er muligt at gyllebeholderne vil blive udlejet til forpagteren af jorden eller en anden landmand.

Kommunen har oplyst, at man kan undlade at godkende de arealer, der tilhører den drift, hvor slagtesvineholdene indgår i, hvis der ikke udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer. Da der ikke udbringes husdyrgødning på arealerne til CVR-nr. 18032007 LUND I/S V/JENS J LUND OG HANS C LUND, er arealerne til bedriften ikke vist i ansøgnings-skemaerne.

Ansøgningen er fremsendt i form af skema 83893 (fra oprindelig drift før første godkendelse efter Husdyrloven) og skema 83878 (fra godkendt drift ved tillægsgodkendelse fra 5. december 2014).

1.2 Ikke teknisk resumé

1.3 Offentlighed

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipla dser	DE
Nyeste drægtig- hedsstald - ændres til slagtesvin	Slagtesvin 30-110 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	5.280	1.100	149,14
Polte- stald/bufferstald - tages ud af drift	-	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0	0	0
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagte- svin	Slagtesvin 30-110 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2.640	550	74,57
Løbe- /drægtighedsstald 1 - ændres til slagte- svin	Slagtesvin 30-110 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3.360	700	94,91
Farestald 2 - æn- dres til slagtesvin	Slagtesvin 30-110 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3.360	700	94,91
Farestald 1 - æn- dres til syge- /bufferstald	Slagtesvin 30-110 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.200	250	33,90
Hestestald	Heste (300-500 kg)	Dybstrøelse	2	2	0,69
I alt					448,11

Farestald 1 og 2 ændres fra fuldspalter til delvis fast gulv med minimum 25 % fast gulv i stien. En del af gyllekumme vil blive fyldt op, så overfladen i kummen reduceres og der vil blive støbt fast gulv.

3 Generelle forhold

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

3.2 Meddelelsespligt

3.3 Gyldighed

3.4 Retsbeskyttelse

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Afstande til § 6 og § 8 områder mv. er uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

4.2 Placering i landskabet

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Farestald 1	412 m ²	7 m	25 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til syge/bufferstald
Farestald 2	730 m ²	8 m	20 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Løbestald- og drægtighedsstald 1	715 m ²	8 m	20 °	Facader og sider røde mursten undtagen østmur, der er lys grå, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Drægtighedsstald 2	772 m ²	8 m	20 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Tidligere smågrise-stald	338 m ²	7 m	25 °	Facader og sider røde mursten, Tag: lys grå fibercementtagplade	Benyttes til udleveringsstald (der er ikke vist dyr i stalden)
Drægtighedsstald	1.010 m ²	9 m	25 °	Facader og sider i grå søstenselementer, Tag: lys grå fibercementtagplade	Ændres til slagtesvin
Lade / hestestald	345 m ²	7 m	20°	Grønne plader og gråt eternittag	Lade med hesteboks
Gyllebeholder	3.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsoptbevaring Udlejes måske
Gyllebeholder	2.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsoptbevaring Udlejes måske
Gyllebeholder	900 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Grå elementer	Gødningsoptbevaring Udlejes måske
Foderlade	357 m ²	5 m	25°	Røde mursten Grå eternittag	Opbevaring
Beboelse	281 m ²	6 m	20°	Røde mursten	Beboelse

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

5.1.2 BAT staldteknologi

Virkemidler

Der skal fortsat benyttes gyllekøling i den nordligste stald. Varde Køleservice ApS har beregnet, at ammoniakreduktionseffekten er på gennemsnitligt **17,6 %** og at anlægget skal køre i **6.132 timer med den valgte varmepumpe**.

BAT-emissionsniveau

BAT beregnes i Husdyrgodkendelse.dk for ammoniak.

BAT for fosfor for slagtesvin: 447,42 DE af 22,3 kg P/DE svarende til maks. 9.977,47 kg P. Med 4,87 g P pr. FE og 2,7 FE er der 9.964,31 kg P i svinegyllen.

5.2 Ventilation

Al ventilation udskiftes som udgangspunkt. Der vil blive opsat nye frekvensstyrede lavenergimotorer i alle stalde. Der foreligger endnu ingen oplysninger om ventilationskapacitet. Kapaciteten vil blive tilpasset svinenes behov for ventilation. Afkasthøjde over tag og placering af afkast er uændrede.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Tidligere er der anvendt vådfodring til søerne og tørfoder til smågrisene. Slagtesvinene vil også blive fodret med vådfoder. I første omgang vil der blive indkøbte to blandinger tilpasset slagtesvinens behov som små og som større. Senere er det planen, at der skal hjemmeblandes foder (stadig vådfodring).

5.3.2 BAT foder

Slagtesvinene vil blive fasefodret, så svinene i forskellige aldre tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger. Foderet er tilsat fytase. Fasefodring og tilsætning af fytase sikrer, at svinene 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.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

5.5 Rengøring af stalde

De enkelte staldafsnit inklusiv ventilationsanlæggene vil blive rengjort efter hvert hold slagtesvin. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensning med rent koldt vand.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Tabel 12. Energiforbrug

Type	Forbrug ved 875 søer	Forbrug efter
Elforbrug stald	maks. 350.000 kWh*	ca. 250.000 kWh*
Fyringsolie stald	maks. 3.000 l*	maks. 3.000 l

* Forbrug før og efter er gæt, idet ansøger ikke har adgang til tidligere lejers regnskab, og fordi der ikke er overblik over, hvor stort elforbruget bliver efter ændringen af ventilationsanlægget og driften af gyllekølingsanlægget. Staldene står pt. tomme.

Varde Køleservice ApS har beregnet at gyllekølingen kan erstatte ca. 20.000 l olie ved slagtesvineproduktionen. Der er dog angivet et forbrug på maks. 3.000 l, hvis der skulle blive behov for ekstra opvarmning i meget kolde perioder.

Tabel 13. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, staldvask, overbrusning, iblødsætning m.v.	ca. 7.000 m ³	ca. 9.000 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
Samlet vandforbrug	ca. 7.050 m ³	ca. 9.050 m ³

Hertil kommer forbrug til stuehuset.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

5.8 Kemikalier og medicin

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014. Umiddelbart er det dog ikke planen at benytte myresyre.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014, bortset fra at det nu er slagtesvin. Der regnes med ca. 2 % dødelighed, dvs. godt 300 døde dyr om året.

5.9.2 BAT affald

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

5.10 Olie

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014, bortset fra, at biogasanlægget afhenter gylle direkte fra den eksisterende forbeholder. Gyllebeholderne forventes at blive udlejet. Eventuelt til forpagter af arealerne.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Der er fremsendt en opdateret beredskabsplan.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Tabel x. Produceret husdyrgødning

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	Gylle – 15.840 slagtesvin 30-112 kg af 0,563 m ³	8.919 m ³	-
Heste	Dybstrøelse – 2 heste 300-500 kg af 4,52 tons	-	9 tons
Årsproduktion		8.919 m ³	9 tons

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

6.2.1 Generelt

Der er de samme opbevaringsanlæg på ejendommen, som der var i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014. Som tidligere oplyst, forventes gyllebeholderne udlejet.

Af hensyn til depositionsregninger til naturen, er procentfordelingen for gyllebeholderne bibeholdt, idet der forventes at blive opbevaret gylle i beholderne. Herved vurderes ammoniakdepositionsregninger at blive mest retvisende. Hvis kommunen vil have det angivet på en anden måde, må kommunen anvise, hvordan man vil have oplysninger om opbevaring inddateret.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftrensning

Der er indhentet ny beregning for driften af gyllekølingsanlægget fra Varde Køleservice ApS. Beregningen er uploadet som bilag. **Ammoniakreduktionseffekten er beregnet til 17,6 % i gennemsnit hen over året og antallet af driftstimer skal være på 6.132 timer, for at opnå denne effekt.**

6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Dybstrøelsen fra hestene betragtes at være gødning fra hobbydyr. De nuværende beboere på ejendommen er ved at fraflytte, og det er ikke sikkert, at de nye beboere vil holde heste. Planen er, at eventuel dybstrøelse fra heste vil blive brugt i køkkenhave, afsat til nabo til brug i køkkenhave eller evt. afsættes til biogasanlæg. I ansøgningskemaerne er dybstrøelsen vist som afsat til biogasanlæg.

6.5 Anden organisk gødning

Da arealerne er forpagtet ud, modtages der ingen anden organisk gødning.

6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.6.1 Generelt

Arealerne er som tidligere nævnt bortforpagtede og alt gylle afsættes til biogasanlæg.

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Som det fremgår af lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk er lugtgenekriterierne netop overholdt. Der er tilpasset så der kan etableres så mange som muligt stipladser i de eksisterende stalde. Nærmeste nabo er en enkelt beboelse, som ejes af naboejendommen med landbrugspligt. Det har derfor ikke været muligt at etablere fuld produktion i den tidligere farestald 1, som i stedet bruges til syge/bufferstald, ligesom det ikke har været muligt at inddrage polte/bufferstalden til slagtesvineproduktion.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

7.3 Transport

Tabel x. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	26	op til 30 tons	Lastbil	52	op til 30 tons	Lastbil
Halm	2	36 bigballe	Traktor	2	36 bigballe	Traktor
Fyringsolie/ brændstof	7	ca. 20.000 l	Lastbil	7	ca. 20.000 l	Lastbil
Diverse sækkevarer og bigbags	12	2 paller	Lastbil	12	2 paller	Lastbil
Indlevering af sopolte/smågrise	6		Lastbil	52	ca. 500-600 stk.	Lastbil
Udlevering af smågrise/slagtesvin	52	346 stk.	Lastbil	70	ca. 220 stk.	Lastbil
Søer ud	56	32 stk.	Lastbil	0	-	-
Afhentning af døde dyr	52	1 container	Lastbil	52	1 container	Lastbil
Husdyrgødning / gyllevogn	284	25 tons	Gyllevogn	0	-	-
Husdyrgødning, lastbil	-	-	-	224	40 tons	Lastbil
Affald	12	100 kg	Lastbil	12	100 kg	Lastbil
Transporter i alt	509			483		

7.4 Støj

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

7.5 Støv

Uændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 5. december 2014.

7.6 Lys

Der er tændt lys i staldene ved behov, enten pga. arbejde i staldene eller af hensyn til dyrene. Alt lys i staldene er slukket om natten.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Alle ejendommens arealer er bortforpagtede og alt husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg.

8.1.1 Arealanvendelse

8.1.2 Aftalearealer

8.2 Beskyttet natur

Som det fremgår af beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er beskyttelseskriterierne for ammoniakdeposition overholdt.

8.3 Nitrat til grundvand

Ikke aktuelt, da der ingen arealer er til ejendommen.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Ikke aktuelt, da der ingen arealer er til ejendommen.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Ikke aktuelt, da der ingen arealer er til ejendommen.

8.6 Natura 2000 kystvandområder

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

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

Ud over gyllekøling i den nordligste stald vil der blive fodret med et foder med lavere N og P indhold end normen.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

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

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

Såfremt det bliver muligt med nye regler eller billigere lugtrensningsteknologier at inddrage Farestald 1 fuldt ud samt at have slagtesvin i polte/bufferstalden, vil der blive ansøgt om dette.

11 Husdyrbrugets ophør

Hvis ansøger permanent vil ophøre med husdyrproduktion på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden svineproducent 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.



Landbosyd

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1500

Init.: UPA

Oversigtskort
Hinderupvej 14, 6230 Rødekro

Dato: 23.02.2016 / 13:34:49

75 meter
DDO Copyright COWI

DGU 159.1131

DGU 159.581
Sløftet i 1996

Markvandingsboring

Gyllebeholder

Gyllebeholder

Stald

Stald

Stald

Kølecontainer til døde dyr

Sygebufferstald

Tidligere stald

3 stk. fodersiloer

Fodersilo

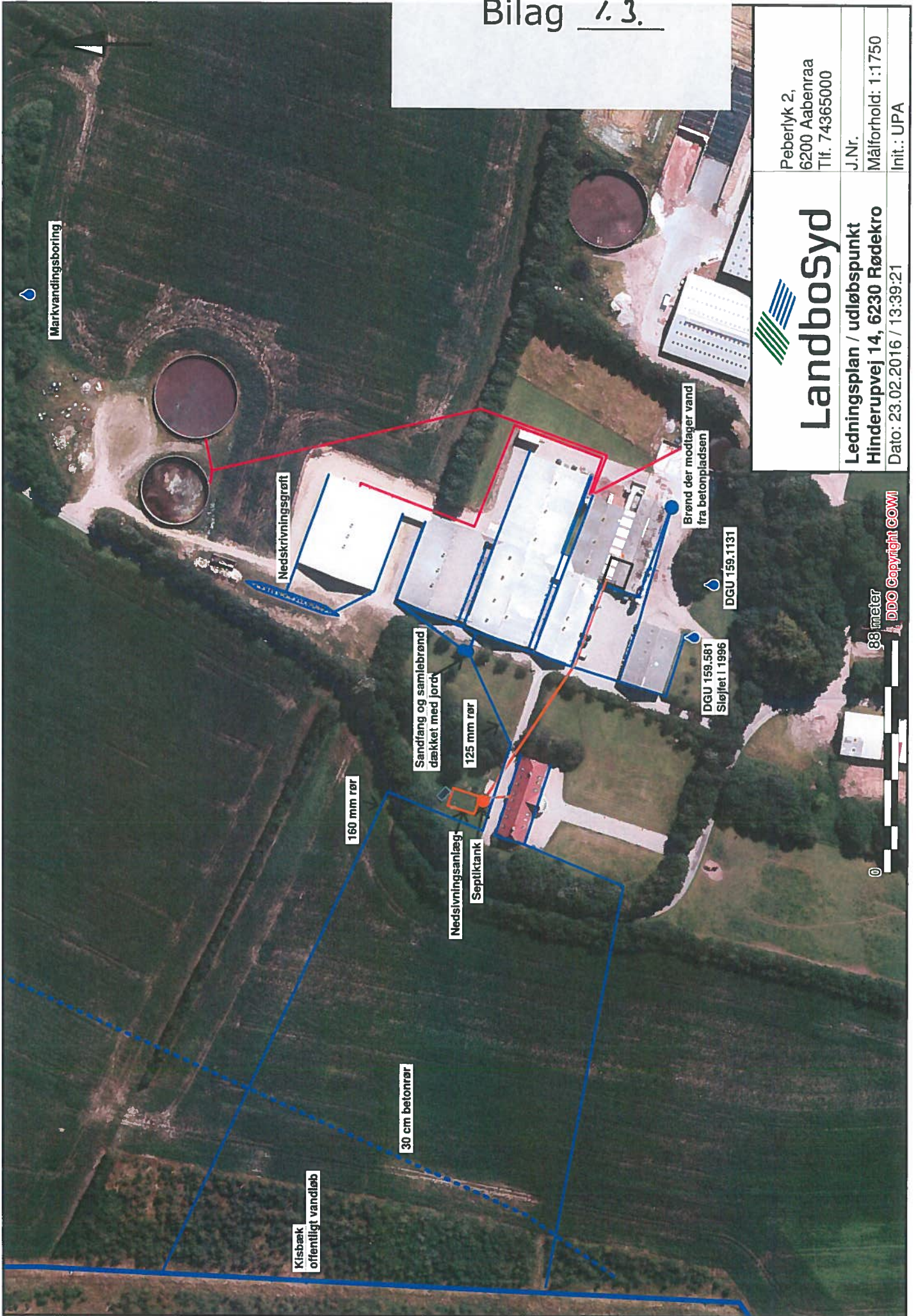
Forbeholder = afhentningssted for
lastbiler fra biogas anlægget

Matrikelstel

Gyllebeholder



Bilag 1.3.



Landbosyd

Ledningsplan / udløbspunkt
Hinderupvej 14, 6230 Rødekre

Dato: 23.02.2016 / 13:39:21

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1750

Init.: UPA

88 meter

DDO Copyright COWI

Fra: Henning Haahr Mortensen <hnm@vkservice.d>
Sendt: 26. maj 2016 15:32
Til: Ulla Refshammer Pallesen
Emne: SV: Teknologilisten

Hej Ulla,

Jeg ser 2 muligheder:

Den første er at holde fast i den varmepumpe, der allerede er foreslået, og så nøjes med at tage den accepterede reduktion til indtægt (30% under drift). Ved drift i 70% af tiden vil det så give en årsreduktionsprocent på **21%**.

Den anden mulighed er at gå en aggregatstørrelse ned. Det giver tal som nedenstående:

- Bosch Compress 5000 22 LW (Brochure vedhæftet i PDF format)
 - Ydelse varm side v 0/45°: 20,0 kW
 - COP 0/45°: 3,37
 - Ydelse kold side v 0/45°: 14,0 kW
 - Estimeret ydelse kold side v 5/55° (faktor 1,12): 15,68 kW
 - Estimeret ydelse varm side v 5/55° (faktor 1,15): 23 kW

 - Specifik køleeffekt v 5/55°: 28,3 W/m² gyllekanaler

 - Beregnet ammoniakreduktion i driftstiden: 25,1 %

 - Årsreduktionsprocent ved 70% driftstid: **17,6 %**
- Årlig ydelse opvarmning: 6.132 timer x 23 kW: 141.000 kWh svarende til 14.500 liter olie

Bemærk, at drifttiden på 70% er et bud fra os, og at denne også kan være i spil, i forhold til bedriftens forbrugsmønster hen over året.

Med venlig hilsen
Varde Køleservice ApS

Henning Haahr Mortensen

Fra: Ulla Refshammer Pallesen [mailto:upa@landbosyd.dk]
Sendt: 26. maj 2016 09:02
Til: Henning Haahr Mortensen
Cc: Mikkel Emmertsen; Hans Chr. Lund <hc@brdrlund.com> (hc@brdrlund.com)
Emne: SV: Teknologilisten

Hej Henning

Hvad er din anbefaling så? Hvis vi ikke skal frikøle, hvilken ammoniakreduktions skal vi så ned på? Vi kan jo nok give foderkorrektionen et nøk mere.

Med venlig hilsen

Ulla Refshammer Pallesen
Miljørådgiver, fagansvarlig



Peberlyk 2 | 6200 Aabenraa | CVR: 25 16 04 28
Tlf: 7436 5000 | Dir: 7436 5043 | Mobil: 6155 8262
upa@landbosyd.dk | www.landbosyd.dk

LandboSyd er en dynamisk og moderne rådgivningsvirksomhed, der landsdækkende servicerer det professionelle landbrug. Vi er 135 dedikerede medarbejdere, og har hjemme i Aabenraa mellem land, by, skov og fjord.



Fra: Henning Haahr Mortensen [<mailto:hhm@vkservice.dk>]
Sendt: 26. maj 2016 08:57
Til: Ulla Refshammer Pallesen
Emne: VS: Teknologilisten

Hej Ulla,

Jeg sender nedenstående korrespondancen med miljøstyrelsen, jeg havde i forlængelse af dit spørgsmål i forbindelse med Hinderupvej 14.

Jeg sender velvidende, at du har andre muligheder i den aktuelle sag.

Jeg har fået oplyst, at miljøstyrelsen forventeligt i 2. halvår 2016 er klar til at udsende nye retningslinier vedr. gyllekøling. Disse vil være udarbejdet på baggrund af mere solidt videngrundlag...

Med venlig hilsen
Varde Køleservice ApS

Henning Haahr Mortensen

Fra: Karin Peters [<mailto:kapet@mst.dk>]
Sendt: 25. maj 2016 15:01
Til: Henning Haahr Mortensen
Emne: SV: Teknologilisten

Hej Henning

Kommunen tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens anbefaling om en maksimal ammoniakreduktion fra gyllekøling på 30% og derved beregnes et højere antal driftstimer end hvis jeres egne forventede ammoniakreduktionsprocent indgår i beregningen.

Såfremt Varde Køleteknik har dokumentation for at ammoniakreduktionsprocenten er højere end de maksimalt 30 % som Teknologilisten anbefaler, kan dette forelægges for kommunen og de kan vælge at anvende det til beregning af reduktionsprocenten der anvendes i miljøgodkendelsen.

Med venlig hilsen

Karin Peters

AC-Specialkonsulent I Erhverv

+ 45 72 54 43 70 | mobil: +45 20 74 63 69 | kapet@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Strandgade 29 | 1401 København K | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Henning Haahr Mortensen [<mailto:hbm@vkservice.dk>]

Sendt: 25. maj 2016 11:59

Til: Karin Peters

Emne: SV: Teknologilisten

Hej Karin,

Tak for hurtigt svar. Og jeg må jo medgive, at de 30% har verseret længe. Det afføder så blot, (forhåbentlig sidste) lidt mere detaljerede spørgsmål: Er de 30% reduktionen beregnet som kontinuerlig reduktion, eller skal det forstås, som max reduktion under drift:

Spørgsmålet er opstået i forbindelse med en miljøgodkendelse, hvor kommunen har svaret tilbage som følger:

Varde Køleteknik ApS regner med en faktisk ammoniakreduktionsprocent på 33,6 % i driftstiden. Med en reduktionsprocent på 23,5 % i husdyrgodkendelse.dk, så skal anlægget være i drift i 6.132 timer/år. Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens teknologiblad, så kan den faktiske ammoniakreduktionsprocent maksimalt være på 30 % i driftstiden. Den årlige driftstid skal derfor være på mindst 6.854 timer/år.

Hvis anlægget skal køre 6854 timer årligt, får vi problemer med at bruge varmen i sommerperioden...

Med venlig hilsen

Henning Haahr Mortensen

Varde Køleservice ApS
Nordre Boulevard 96 B
6800 Varde

Tlf.: 75221117

Fax: 75223028

www.vardekoleservice.dk

<mailto:hbm@vkservice.dk>

Fra: Karin Peters [<mailto:kapet@mst.dk>]

Sendt: 25. maj 2016 11:07

Til: hhm@vkservice.dk

Emne: Teknologilisten

Kære Henning

Som svar på dit spørgsmål har jeg været inde og kigge på det gamle udgaver af Teknologilisten og fundet at den anbefalede maksimale ammoniakreducerende effekt af gyllekøling har været fastsat til 30% siden teknologibladet blev udarbejdet i 2011.

På vores hjemmesiden kan du finde gamle udgaver af teknologilisten tilbage til 2012, hvori du også kan se det.

<http://mst.dk/virksomhed-myndighed/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/tidligere-udgaver-af-teknologilisten/>

Håber det kan hjælpe dig videre.

Med venlig hilsen

Karin Peters

AC-Specialkonsulent | Erhverv

+ 45 72 54 43 70 | mobil: +45 20 74 63 69 | kapet@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Strandgade 29 | 1401 København K | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

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, strømafbryder m.v.

Telefonnumre

Kontakt

Telefonnummer

Ansvarlig for dyreholdet, Hans Christian Lund	4019 6148
Miljømyndighed, mandag-onsdag 8-16, torsdag 8-17 & fredag 8-14	7376 7676
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt, 16-8 og lørdag, søndag og helligdage hele døgnet	7011 0707
Tandlægevagt, 9-12 på lørdage, søndage og helligdage	6541 4541
Landbocenteret kontaktes på telefon	7436 5000
Dyrlæge – SvineVet - kontaktes på telefon	7352 1210
Foderstofforretning – Vestjysk Andel - kontaktes på telefon	9732 1011
Elektriker – JAB EI-service - kontaktes på telefon	7471 1115
Smeden/VVS – Belø A/S - kontaktes på telefon	7477 7219
Ventilationsfirma kontaktes på telefon	7217 5555

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 ansvarlig for dyreholdet Hans Christian Lund på tlf. 4019 6148

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 herefter ansvarlig for dyreholdet Hans Christian Lund på tlf. 4019 6148
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7376 7676

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 herefter ansvarlig for dyreholdet Hans Christian Lund på tlf. 4019 6148
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7376 7676
- 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/forum
- 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.

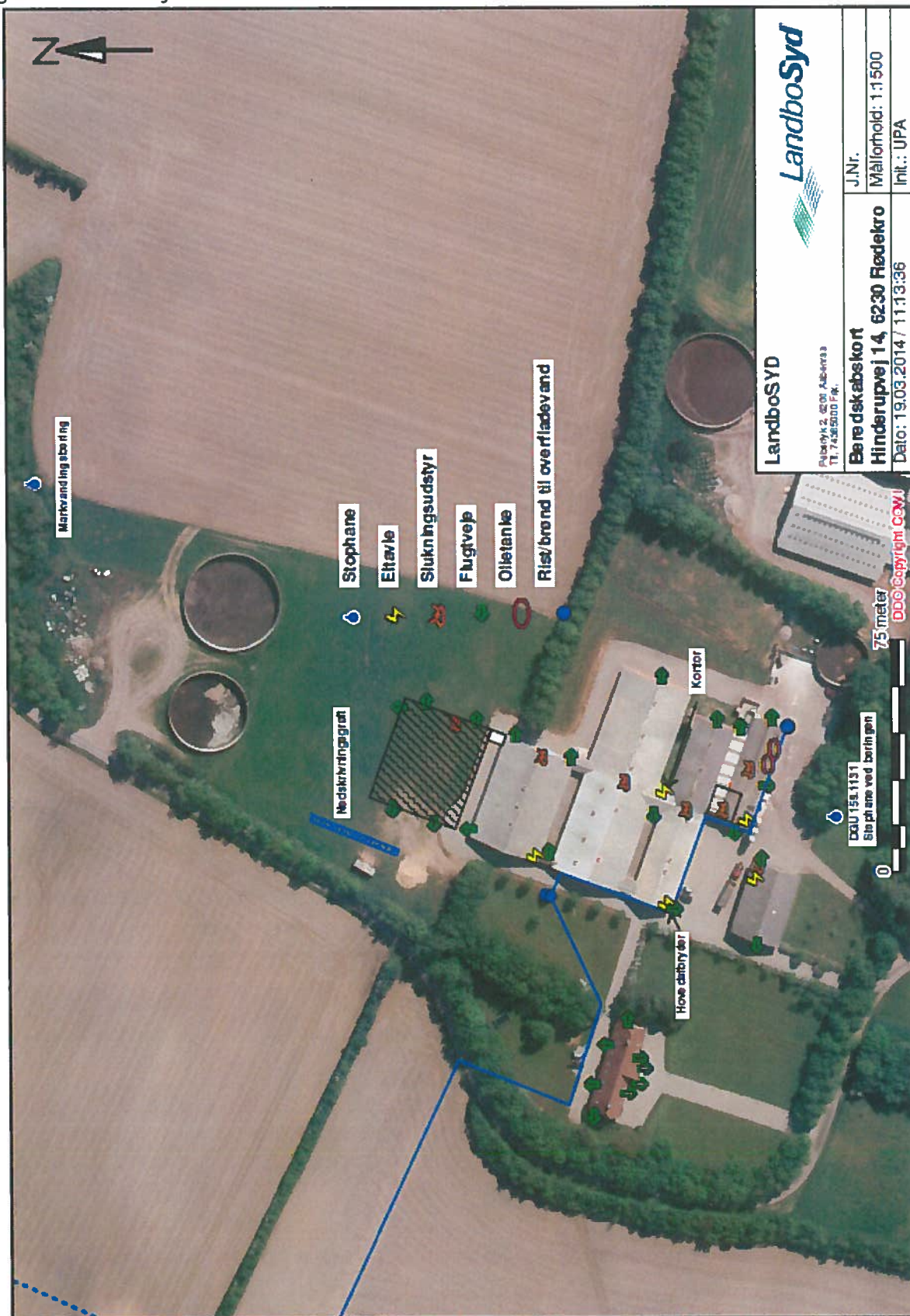
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

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.

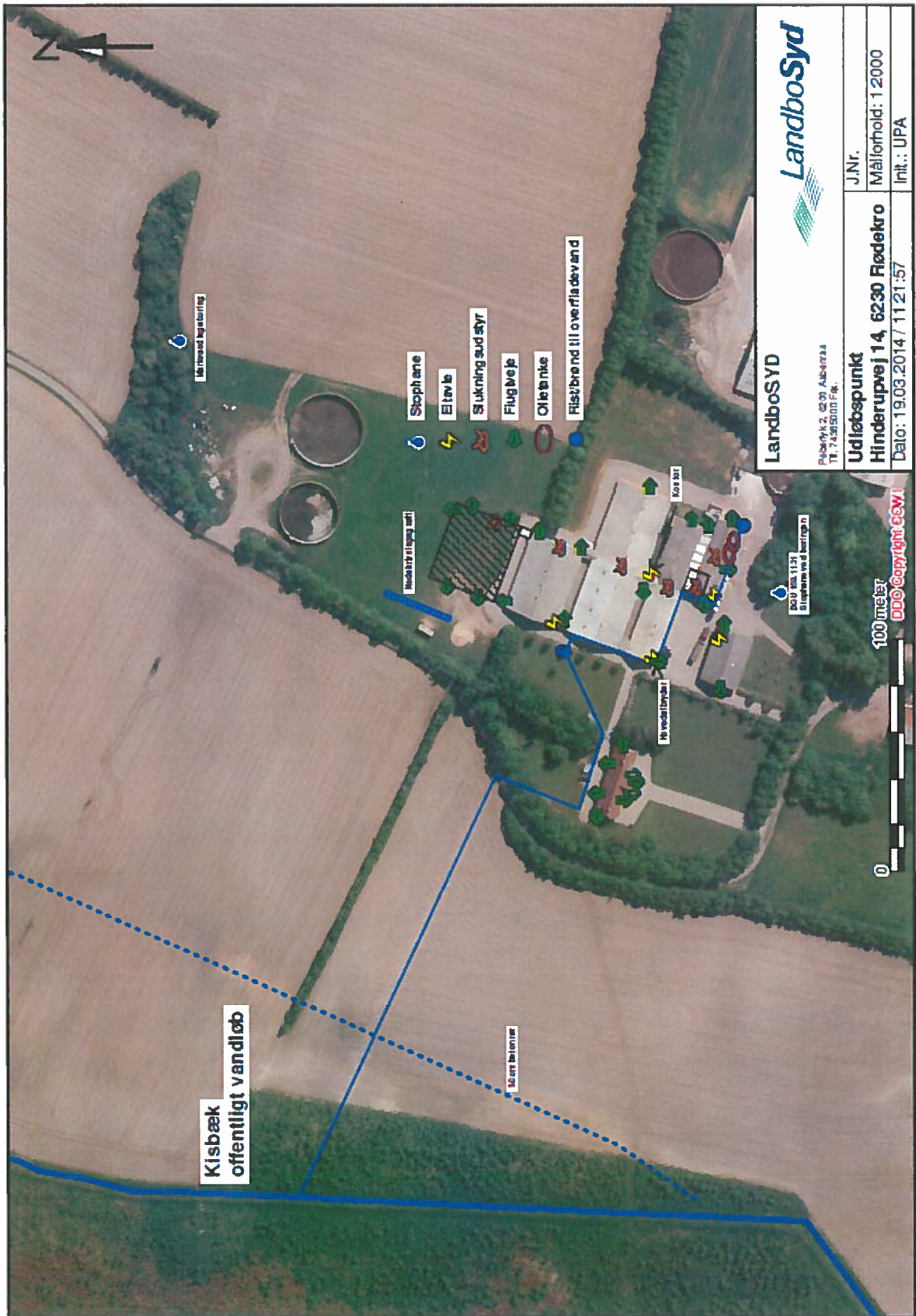
Derudover gælder følgende:

- 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



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

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	83878
Version	2
Dato	03-06-2016 00:00:00

Navn	Mikkel Emmertsen
Adresse	Heiselvej 1
Telefon	33216878
Mobil	33216878
E-Mail	m.emmertsen@hotmail.com

Kort beskrivelse

Tillæg til slagtesvin. Fra godkendt drift til ny ønsket drift. Hinderupvej 14, Hinderup, 6230 Rødekro.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	22
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	27
3.3 Nitrat (overfladevand)	29
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	30
3.6 Ammoniak fra udbringning	30
3.7 Gener fra udbringning	30
Bilag kort: Staldanlæg	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lærkegården	5800008058	1001415629
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lærkegården

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

CHR på ejendom Lærkegården

CHR
11759

Ansøger

Mikkel Emmertsen
Heiselvej 1
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 33216878 Mobil: 33216878

m.emmertsen@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Christian Lund

Tlf.nr.: 40196148 Mobil: 40196148

hc@brdrlund.com

Bedriftsoplysninger

Lærkegården
Hinderupvej 14
6230 Rødekro
CVR nummer: 18032007

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 10-12-2015

Sluttidspunkt for byggeriet: 10-12-2015

Starttidspunkt for driften: 10-12-2015

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lærkegården

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
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	3	1,03
		Ansøgt	2	0,69
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	567	89,98
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15840	447,42
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	10500	46,62
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	251	39,83
		Ansøgt	0	0,00
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	57	9,05
		Ansøgt	0	0,00
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	875	59,51
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	3	2				1,03
			Ansøgt	2	3				0,69
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo07	Nudrift	348	270			0,00	55,23
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	5280	1100	30,00	112,00		149,14
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Nej	SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	10500	1500	7,10	30,00		46,62
			Ansøgt	0	0	7,10	30,00		0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	219	170			0,00	34,75
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	2640	550	30,00	112,00		74,57
Løbe- /drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo01	Nudrift	251	195			0,00	39,83
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo02	Nudrift	57	44			0,00	9,05
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Sum			Nudrift						246,02
			Ansøgt						448,11
Ændring alle produktioner:								202,09	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Nej	SvSo10	Ansøgt	3360	700	30,00	112,00		94,91
			Nudrift	563	126			0,00	38,29
		Ansøgt	0	0			0,00	0,00	
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Nej	SvSo10	Ansøgt	3360	700	30,00	112,00		94,91
			Nudrift	312	70			0,00	21,22
		Ansøgt	0	0			0,00	0,00	
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
Sum			Ansøgt	1200	250	30,00	112,00		33,90
			Nudrift						
Ændring alle produktioner:			Ansøgt						448,11
									202,09

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formelen: 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 (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Hestestald	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	Nudrift	1060,50	128,50	4,65		29,40	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo07	Nudrift	1060,50	128,50	4,65		29,40	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	Nudrift	1060,50	128,50	4,65		29,40	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo02	Nudrift	1060,50	128,50	4,65		29,40	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	Nudrift	454,50	128,50	4,65		29,40	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	Nudrift	454,50	128,50	4,65		29,40	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Hestestald	PR-548253	Hest02	
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	PR-548254	SvSo07	
	PR-548255	SvSI02	
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	PR-548256	SvSI03	
	PR-548257	SvSm01	
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	PR-548258	SvSo01	
	PR-548259	SvSo07	
	PR-548260	SvSI02	
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	PR-548261	SvSo01	
	PR-548262	SvSo02	
	PR-548263	SvSI02	
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	PR-548264	SvSo10	
	PR-548266	SvSI02	
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	PR-548265	SvSo10	
	PR-548267	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	1,03
	Ansøgt	0,69
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,34
Svin	Nudrift	244,99
	Ansøgt	447,42
Ændring - Svin		202,44
Sum	Nudrift	246,02
	Ansøgt	448,11
Ændring - I alt		202,09

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+ Hinderupvej 10	1	NY	245,50	94,38	216,04	83,05	216,63	Nej	Ja
+ Bovlund Bjergvej 22	0	NY	516,22	240,07	516,22	240,07	2.700,97	Ja	Ja
+ Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	679,95	363,22	679,95	363,22	3.778,96	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Hinderupvej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	160,88	Ja	Nej	Nej
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	162,39	Ja	Nej	Nej
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	177,27	Ja	Nej	Nej
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	181,16	Ja	Nej	Nej
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	196,62	Ja	Nej	Nej
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	220,67	Ja	Nej	Nej

Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	253,95	Ja	Nej	Ja
---	--------	----	-----	----

Samlet bebyggelse: Bovlund Bjergvej 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	2.688,05	Nej	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	2.694,50	Nej	Ja	Ja
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	2.694,90	Nej	Ja	Ja
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	2.695,23	Nej	Ja	Ja
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	2.696,47	Nej	Ja	Ja
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	2.727,04	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	2.730,90	Nej	Ja	Ja

Byzone: Agerskov Ejerlav, Agerskov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	3.742,29	Nej	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	3.774,10	Nej	Ja	Ja
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	3.798,00	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	3.815,49	Nej	Ja	Ja
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	3.817,98	Nej	Ja	Ja
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	3.832,62	Nej	Ja	Ja
Hestestald	3.838,37	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Hestestald	Hest02	2	3	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	5280	1100	78,10	0	11.715,00	23.430,00	0,00	11.715,00	23.430,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2640	550	39,05	0	5.857,50	11.715,00	0,00	5.857,50	11.715,00
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	3360	700	49,70	0	7.455,00	14.910,00	0,00	7.455,00	14.910,00
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	3360	700	49,70	0	7.455,00	14.910,00	0,00	7.455,00	14.910,00
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1200	250	17,75	0	2.662,50	5.325,00	0,00	2.662,50	5.325,00
SUM	-	15842	3303	235,50	-	35.193,00	70.494,00	-	35.193,00	70.494,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 35.193,00^{0,6} = 855,05$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Hestestald	Hest02	3	2	0,80	0	32,00	136,00	0,00	32,00	136,00
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	348	270	59,40	0	3.564,00	4.320,00	0,00	3.564,00	4.320,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	10500	1500	27,83	0	5.843,25	10.573,50	0,00	5.843,25	10.573,50
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	219	170	37,40	0	2.244,00	2.720,00	0,00	2.244,00	2.720,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	251	195	42,90	0	2.574,00	3.120,00	0,00	2.574,00	3.120,00
	SvSo02	57	44	9,68	0	580,80	704,00	0,00	580,80	704,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	563	126	27,72	0	1.663,20	12.600,00	0,00	1.663,20	12.600,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	312	70	15,40	0	924,00	7.000,00	0,00	924,00	7.000,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	12253	2377	221,13	-	17.425,25	41.173,50	-	17.425,25	41.173,50

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Hestestald	Ingen data.				
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data.				
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data.				
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Hestestald	Ingen data			
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data			
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data			
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Hestestald		
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin		
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift		
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin		
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin		
Farestald 2 - ændres til slagtesvin		
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer**Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Stor gyllebeholder	
Mellemstor gyllebeholder	
Lille gyllebeholder	
"Mødding"	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Stor gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 31 meter	3.000,0
Mellemstor gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 meter, Diameter: 25 meter	2.000,0
Lille gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 meter, diameter 16 m	800,0
"Mødding"	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Se redegørelse.	0,0
Sum		Nudrift			5.800,0
		Ansøgt drift			5.800,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Stor gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mellemstor gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Lille gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
"Mødding"	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Stor gyllebeholder	Nudrift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mellemstor gyllebeholder	Nudrift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lille gyllebeholder	Nudrift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
"Mødding"	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-3,71 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:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4679,36
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	613,63
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,40

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5306,80 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5512,52 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-205,72 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Hestestald	Hest02	0,00	20,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,71
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	874,97	811,29	63,68	7,28%	215,15	32,17	0,00	563,97
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2522,24	2026,26	495,98	19,66%	317,82	135,64	0,00	1572,80
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	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	434,89	344,33	90,56	20,82%	0,00	0,00	0,00	344,33
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	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
	5vSo07	550,63	510,55	40,08	7,28%	0,00	30,58	0,00	479,97
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1261,12	1013,13	247,99	19,66%	0,00	83,08	0,00	930,05
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	631,09	490,59	140,49	22,26%	0,00	29,41	0,00	461,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo02	143,31	154,36	-11,04	-7,71%	0,00	9,25	0,00	145,10
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1605,06	1289,44	315,63	19,66%	0,00	105,74	0,00	1183,70
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	506,70	865,51	-358,81	-70,81%	0,00	51,88	0,00	813,63
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1605,06	1289,44	315,63	19,66%	0,00	105,74	0,00	1183,70
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	280,80	479,64	-198,84	-70,81%	0,00	28,75	0,00	450,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		573,24	460,51	112,72	19,66%	0,00	37,76	0,00	422,75
Sum	Nudrift	3422,39	3676,98	-233,88		215,15	182,04	0,00	3279,78
	Ansøgt	7566,72	6092,58	1487,95		317,82	467,96	0,00	5306,80

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Hestestald	Hest02	6,90	20,01
		6,90	20,01
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	1,62	10,21
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,29	10,55
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	SvSI03	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,39
		0,00	0,00
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	5vSo07	2,19	13,81
	SvSI02	0,00	0,00
		0,34	12,47
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	1,84	11,58
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	SvSo02	2,55	16,04
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,34	12,47
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	1,45	21,25
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,34	12,47
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	1,45	21,25
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,34	12,47

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Hestestald	Ingen data				
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	8760,00	215,00
	Ansøgt		17,60%	8760,00	318,00
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Ingen data				
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Hestestald	Ingen data							
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	SvSo07	Nudrift	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	32,17
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	135,64
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Ingen data							
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo07	Nudrift	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	30,58
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	83,08
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	SvSo01	Nudrift	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	29,41
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo02	Nudrift	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	9,25
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	105,74
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	SvSo10	Nudrift	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	51,88
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	105,74
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	SvSo10	Nudrift	0,00	128,50	4,65	29,40	0,00	28,75
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,70	150,00	4,87	0,00	0,00	37,76

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

Lager navn	Lager	Nudrift	Tiltag	Indtastet	Andel af	Reduceret
------------	-------	---------	--------	-----------	----------	-----------

	type	Ansøgt drift		emissions effekt (%)	dybstrøelse direkte ud	ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stor gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mellemstor gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Lille gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
"Mødding"	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	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.306,80 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.027,02 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt fra oprindelig miljøgodkendelse	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Mose mod nordvest	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,6	1,5
Mose mod syd	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,2	0,6
Hede ved Lunderup	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
Elle- og askeskov i Mandbjerg Skov	1	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov? Fejludpegning?	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+1,0	2,8

Naturpunkt: Punkt fra oprindelig miljøgodkendelse

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	4.310	142
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	4.320	141

S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.307	141
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.264	141
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.277	141
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	4.292	141
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.238	139
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.213	139
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.384	141
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	4.238	139
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	4.244	140

Naturpunkt: Mose mod nordvest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,6 kgN**Totaldeposition: **1,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	330	156
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	331	148
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,2	L	6	316	144
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,3	L	6	272	144
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,2	L	6	288	148
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,1	L	6	306	152
O: Stor gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	261	121
O: Mellemstor gyllebeholder	+0,1	0,2	L	3	230	124
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	395	147
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	261	121
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,2	0,4	L	6	252	136

Naturpunkt: Mose mod syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	386	342
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	378	350
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,1	L	6	390	352
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	+0,1	0,1	L	6	431	350
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,1	L	6	408	348

S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	393	347
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	518	358
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	531	354
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	331	353
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	518	358
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,1	0,1	L	6	460	352

Naturpunkt: Hede ved Lunderup

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	9.951	276
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	9.895	276
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.881	276
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.910	276
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.917	276
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	9.923	276
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	9.858	277
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	9.898	277
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	9.863	276
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	9.858	277
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	9.898	277

Naturpunkt: Elle- og askeskov i Mandbjerg Skov

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	8.386	145
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	8.393	145
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.379	145
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.335	145
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.351	145
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,0	L	6	8.366	145
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.302	144
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.278	144
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.457	145

O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	8.302	144
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	0,0	0,0	L	6	8.313	144

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov? Fejludpegning?

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: En ejendom

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +1,0 kgN

Totaldeposition: 2,8 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	254	115
S: Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	-0,1	0,0	L	6	285	110
S: Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	+0,2	0,4	L	6	287	107
S: Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	+0,3	0,6	L	6	256	100
S: Farestald 2 - ændres til slagtesvin	+0,2	0,7	L	6	253	107
S: Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	0,0	0,2	L	6	252	110
O: Stor gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	324	81
O: Mellemstor gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	293	79
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	339	115
O: "Mødding"	0,0	0,0	L	3	324	81
S: Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	+0,4	0,7	L	6	264	93

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.512,52		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	301,92	<p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2847 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV}1 - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV}1 - \text{NH}_3\text{EGV}2}{\text{AntalDE}2 - \text{AntalDE}1} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE}1) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (301,92 - 210) \right) = 0,3$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Hestestald	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Poltestald/bufferstald - tages ud af drift	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årso
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årso
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årso
Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årso
Farestald 2 - ændres til slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årso
Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Hestestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest02	PR-548253	Øvrige	2			13,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Nyeste drægtighedsstald - ændres til slagtesvin (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-548254	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548255	Slagtesvin	5.280	0,2847	1,11	1.665,95		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$						

Poltestald/bufferstald - tages ud af drift (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-548256	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						
SvSm01	PR-548257	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$						

Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-548258	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-548259	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-548260	Slagtesvin	2.640	0,36	1,11	1.053,36		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						

Drægtighedsstald 2 - ændres til slagtesvin

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$								

Løbe-/drægtighedsstald 1 - ændres til slagtesvin

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-548261	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo02	PR-548262	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI02	PR-548263	Slagtesvin	3.360	0,36	1,11	1.340,64		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser.								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$								

Farestald 2 - ændres til slagtesvin

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-548264	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI02	PR-548266	Slagtesvin	3.360	0,2847	1,11	1.060,15		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser.								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$								

Farestald 1 - ændres til syge/bufferstald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-548265	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI02	PR-548267	Slagtesvin	1.200	0,2847	1,11	378,62		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser.								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,11$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].
PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	22426,32	5809,07	75,00	0,00	244,98
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 data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	104,54	21,16	0	1,03
Svinegylle	22426,32	5809,07	0	244,98
Total	22530,86	5830,23	0	246,01

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	40642,29	9964,31	75,00	0,00	447,42
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	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
CVR:						
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	40642,29	9964,31	75,00	0,00	447,42
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

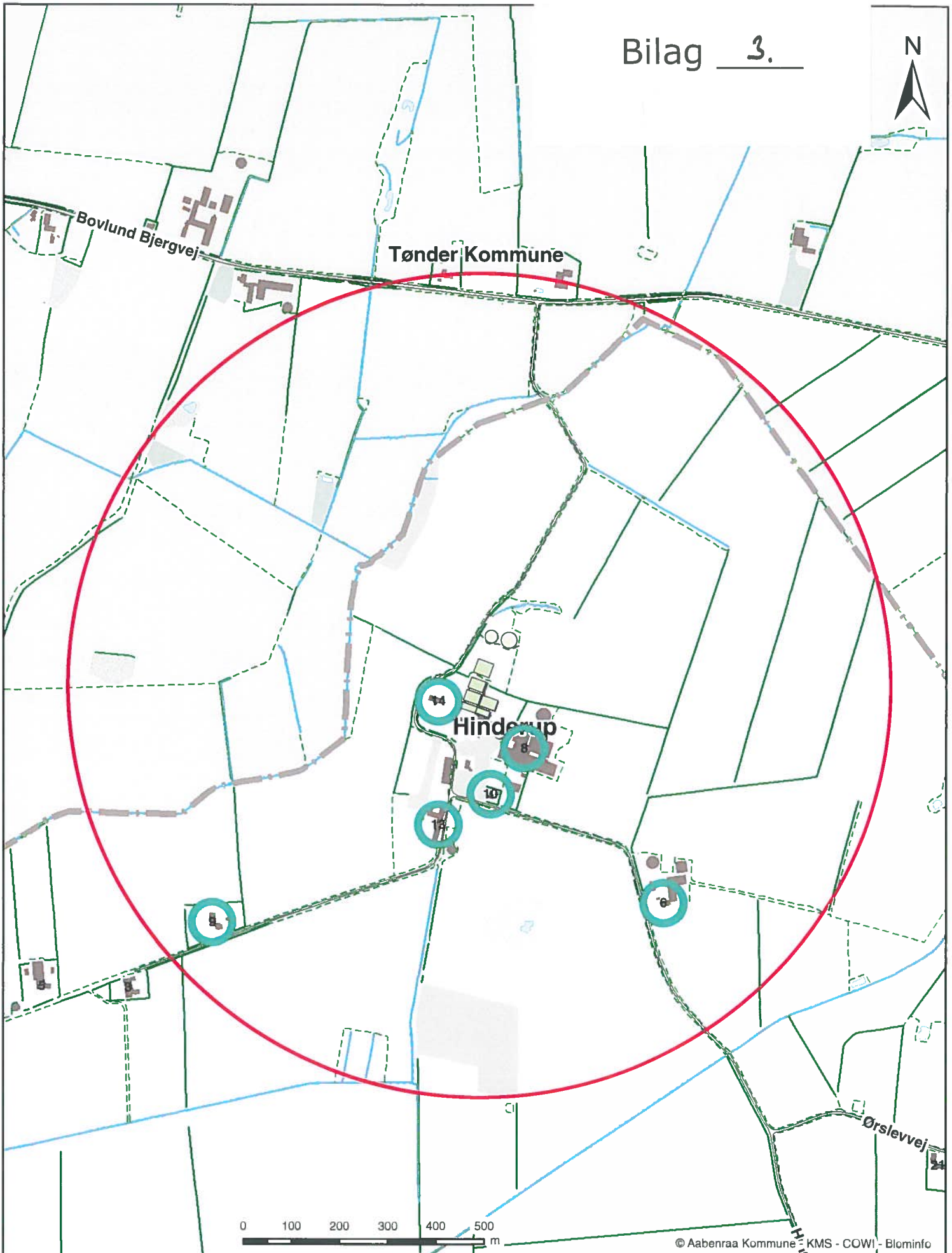
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldanlæg





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Hinderupvej 14, 6230 Rødekro
Beregnet konsekvensområde er 855,05 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 13-05-2016

Mål: 1:10.000

Initialer: tket

**Aabenraa Kommune**

Att.: Tina S. Hjørne

Miljø og Natur

Sags id.: 09.17.00-P19-12-16

Sagsbeh.: DL16EF

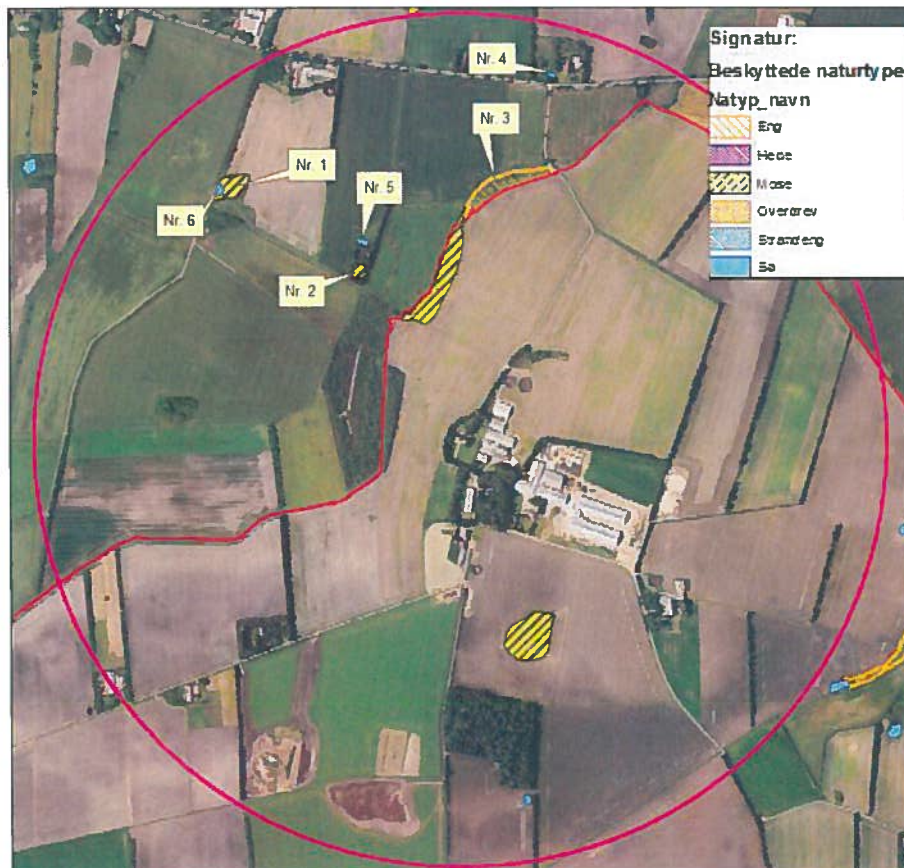
17-05-2016

Hørings svar – Hinderupvej 14, 6230 Røde kro

Aabenraa Kommune har i mail af 28. april 2016 bedt om Tønder Kommunes bemærkninger til en ansøgt udvidelse af husdyrbruget på Hinderupvej 14, 6230 Røde kro i Aabenraa Kommune. Der er ingen udbringningsarealer i ansøgningen, men husdyrbruget ligger nærmere end 1000 meter fra Tønder Kommune.

Indenfor en afstand af 1000 meter fra Hinderupvej 14 ligger der i Tønder Kommune flere naturområder, der er registreret som beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Beliggenheden af områderne ses på figur 1 nedenfor. Der er tale om nogle vandhuller, en eng og to moser. Områderne er beskrevet i tabel 1, hvoraf bl.a. også fremgår beregnet ammoniak merbelastning som følge af det ansøgte projekt inkl. alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007, dog højst for en 8-årig periode. Beregningerne er modtaget af Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen.



Figur 1.

Tabel 1. § 3 natur i Tønder Kommune i nærheden af Hinderupvej 14.

Nr. på figur 1	§ 3 Natur-type	Beskrivelse	Merbelastning af ammoniak kg N/ha/år	Totalbelastning af ammoniak kg N/ha/år	Estimeret tålegrænse, kg N/ha/år	Baggrundsbelastning kg N/ha/år
Nr. 1	Mose	Ifølge naturdata.dk er der tale om et kvælstof-følsomt fattigkær med bestand af bl.a. positivarterne dyndpadderok, engkarse, grå star, kærdueurt, kærfladstjerne, kærpadderok, kærserre, kragefod, næbstar, spids spydmos og skovkogleaks.	0,2	0,4	10-15	15,9
Nr. 2	Mose	Ifølge naturdata.dk er der tale om en mose med bestand af bl.a. knopsiv, lysesiv, mosebunke, gederams, almindelig brombær, dunbirk, pil, ribs, rødsvingel, rødøl og røn.	0,5	0,8	15-20	15,9
Nr. 3	Eng	Ifølge naturdata.dk er der tale om en eng med bestand af bl.a. almindelig fuglegræs, bidende ranunkel, lav ranunkel og mosebunke.	< 0,7 *	< 1,5 *	25-30	16,6
Nr. 4	Sø	Vurderet på luftfotos er der tale om et næringsrigt vandhul med bestand af bl.a. andemad.	< 0,5 *	< 0,8 *	25-30	16,6
Nr. 5	Sø	Ifølge naturdata.dk er der tale om et næringsrigt vandhul med bestand af bl.a. andemad, bredbladet dunhammer, sødgræs og svømmende vandaks.	< 0,5 *	< 0,8 *	25-30	15,9
Nr. 6	Sø	Vandhul ikke fundet ved besigtigelse i maj 2016. Måske en fejlregistrering.	-	-	-	15,9

*) Estimeret på baggrund af Aabenraa Kommunes oplysninger om ammoniakberegninger på andre naturpunkter.

De to moser vurderes at være sårbare i forhold til atmosfærisk nedfald af ammoniak og er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens ammoniak beskyttelsesniveau i forhold til kategori 3 natur. Dette betyder, at merbelastningen af ammoniak på de to moser ikke må overstige 1 kg N/ha/år som følge af det ansøgte projekt på Hinderupvej 14 inkl. etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbruget på Hinderupvej 14 indenfor de seneste 8 år.



Ammoniakberegninger, der er modtaget fra Aabenraa Kommune (se tabel 1), viser at kravet er overholdt. Dermed vurderes projektet ikke at medføre væsentlig virkning på de to moser.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke vandhullerne og engen som følge af ammoniak fordampning fra husdyrbruget på Hinderupvej 14, da disse områder ikke er særligt følsomme overfor ammoniak. Det bemærkes, at ammoniak nedfaldet på områderne ikke kommer i nærheden af det beskyttelsesniveau, der gælder for kategori 3 natur.

Tønder Kommune har ikke andre bemærkninger.

Venlig hilsen

Eva Folke
Faglig Koordinator
Team Landbrug
Tønder Kommune