

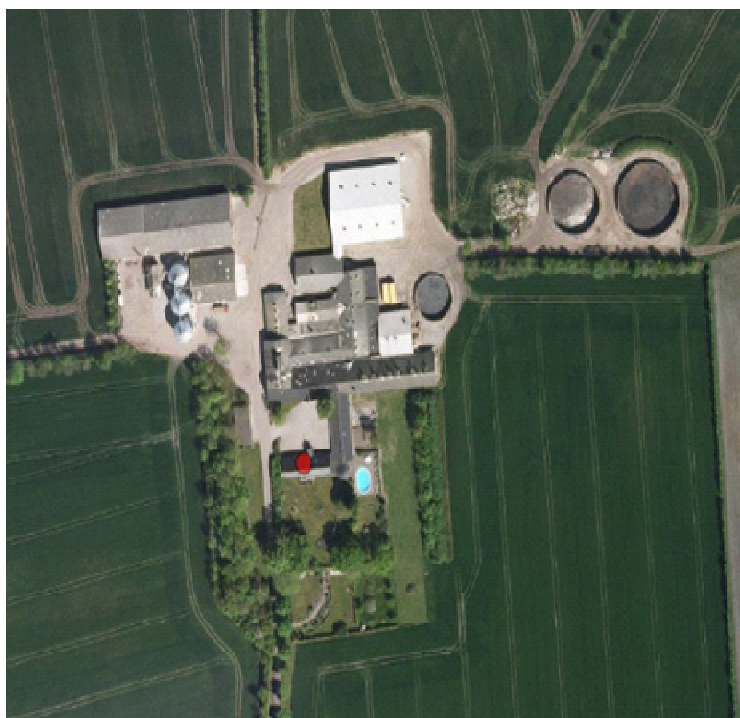


Miljøgodkendelse af Svinebruget "Østergård" Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro

§ 12

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

Godkendelsesdato:
13. september 2010



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og - håndtering	16
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	17
2.6 Påvirkninger fra arealerne	19
2.7 Husdyrbrugets ophør	20
2.8 Egenkontrol og dokumentation	20
3 Generelle forhold	22
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	22
3.2 Meddelelsespligt	22
3.3 Gyldighed	22
3.4 Retsbeskyttelse	23
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	23
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	24
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	24
4.2 Placering i landskabet	27
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	32
5.1 Husdyrhold og staldindretning	32
5.1.1 Generelt	32
5.1.2 BAT staldteknologi	34
5.2 Ventilation	42
5.3 Fodring	43
5.3.1 Generelt	43
5.3.2 BAT foder	44
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	45
5.5 Rengøring af stalde	45
5.6 Energi- og vandforbrug	46
5.6.1 Generelt	46
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	47
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	48
5.8 Kemikalier og medicin	50
5.9 Affald	51
5.9.1 Generelt	51
5.9.2 BAT affald	52
5.10 Olie	52
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	53
5.11.1 Generelt	53
BAT driftsforstyrrelser og uheld	54
6 Gødningsproduktion og -håndtering	55
6.1 Gødningstyper og -mængder	55
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	55
6.2.1 Generelt	55
6.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning	57
6.3 Drift af gylleseparationsanlæg	58

6.4	Drift af gyllekølingsanlæg	58
6.5	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	59
6.6	Anden organisk gødning	59
6.7	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	59
6.7.1	Generelt	59
6.7.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	60
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	62
7.1	Lugt.....	62
7.2	Fluer og skadedyr.....	64
7.3	Transport	64
7.4	Støj	66
7.5	Støv.....	67
7.6	Lys	67
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	68
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	69
8	Påvirkninger fra arealerne	83
8.1	Udbringningsarealerne	83
8.1.1	Arealanvendelse	86
8.1.2	Aftalearealer.....	86
8.2	Beskyttet natur	86
8.3	Nitrat til grundvand	90
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	90
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	92
8.6	Natura 2000	93
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	97
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	100
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	104
11	Husdyrbrugets ophør.....	105
12	Egenkontrol og dokumentation.....	106
13	Klagevejledning	107
14	Bilag	109

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget "Østergård" på Hr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	13. september 2010
Ansøger:	Thorkild Fink, Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	7466 2562/4037 2562
E-mail:	thorkildfink@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Thorkild Fink, Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro, 7466 2562
Kontaktperson:	Thorkild Fink, Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro, 7466 2562
Husdyrbrugets navn:	Østergård
Ejendomsnr.:	5800009102
Matr.nr. og ejerlav:	1, 230, 245, 246 og 255; Nr. Hostrup, Egvad
CVR nr.:	45599116
CVR/p nr.:	1001871588
CHRnr.:	10733
Biaktiviteter:	Der foregår i nudrift ingen biaktiviteter på ejendommen. I ansøgt drift vil der på ejendommen foregå separation af bedriftens producerede gylle.
Andre ejendomme:	Rugbjergvej 44, 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5043 / 40372562, urp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Martin Pedersen, Orbicon / Leif Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Jacob Jacobsen, Orbicon / Leif Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Birgitte Myrthue
Sagsnr:	09/324, dok. 121
Høring:	Ingen andre Kommuner
Øvrige afgørelser:	Ansøgt om forsinkelsesbassin

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Thorkild Fink har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Østergård" beliggende Nr. Hostrup Bygade, 6230 Rødekro. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem. I ansøgningsystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindelig indsendt den 29. december 2008, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 8215, version 4 indsendt til Aabenraa Kommune den 4. juni 2010 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. juni 2010. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget er tidligere anmeldt udvidet og screenet i 2006.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i søer, smågrise, polte og slagtesvin.

Dyreholdets størrelse skal i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. beregnes efter bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse er i nudrift beregnet til 249,60 dyreenheder (gl. DE) og i ansøgt drift til 484,44 dyreenheder (gl. DE). Der er således ansøgt om en miljøgodkendelse efter § 12.

Alle vurderingerne efter bilag 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 294 af 18. april 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug skal foretages under anvendelse af omregningsfaktorerne for beregning af dyreenheder i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændringer af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse i nudrift er 226,34 dyreenheder (nye DE) og ansøgt drift 440,71 dyreenheder (nye DE).

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

Etape I

- en drægtighedsstald på 1.979 m² med delvis spaltegulv og gyllekøling
- ny forbeholder på 300 m³ samt gyllesepareringsanlæg
- en kombineret befæstet plads til henholdsvis separationsanlæg og til vaskeplads
- en container til separationsanlægget og en container til opbevaring af fiberfraktionen fra separeringen af gyllen

Etape II

- en smågrisestald på 1.019 m² med delvis spaltegulv (toklimastald) og gyllekøling
- en farestald på 553 m² med delvis spaltegulv og gyllekøling
- en slagtesvine-/poltestald på 406 m² med delvis spaltegulv og gyllekøling
- en gyllebeholder på 3.750 m³ eller 5.000 m³ med teltoverdækning
- en halmlade på 168 m²
- en amerikanersilo med en højde på 11,5 m og med et rumindhold på 1.400 m³

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i marts måned 2011 og afsluttes i juli måned 2014. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene. Det ansøgte projekt er opdelt i to etaper og dyreholdet vil løbende blive opbygget og udvidet.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro udvider fra de nuværende 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg svarende til

226,34 DE til 402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg svarende til 277,99 DE (i etape I) og 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg svarende til 440,71 DE (i etape II). Der afgives 440,71 DE svinegylle til separationsanlæg og modtages henholdsvis 268,10 DE forarbejdet husdyrgødning (væskefraktion fra separering) fra separationsanlæg og 102,70 DE fra anden bedrift (Rugbjergvej 44, 6230 Rødekro). Der hører i alt 279,87 ha udbringningsarealer til produktionen.

Alle udbringningsarealerne ligger indenfor ca. 7 km af Rødekro. Der afsættes ikke gødning til aftalearealer.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret en farestald (1.1.19) på ca. 553 m², en smågrisestald (1.1.16) på ca. 1.019 m², en drægtighedsstald (1.1.17) på ca. 1.979 m² og en polte-/slagtesvinestald (1.1.18) på ca. 406 m² som placeres i forhold til eksisterende produktionsanlæg som vist på oversigtsplanen over ejendommen (bilag 1.2). Byggestilen og byggemateriale bliver den samme stil som en del af det eksisterende staldanlæg. Dette fremgår af bygningsbeskrivelsen (bilag 1.2).

Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Der er meddelt dispensation fra afstandskravet til offentlig vej. Den nye farestald (1.1.19) placeres ca. 10 meter fra Nr. Hostrup Bygade grundet denne placering er den mest funktionelle placering i forhold til eksisterende staldanlæg og i forhold til arbejdsrutiner.

Landskabelige værdier

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 3 km NV for Rødekro, der også udgør den nærmeste byzone. Der er ca. 1 km til nærmeste nabobeboelse (Nr. Hostrup Bygade 13) uden landbrugspligt, som ligger SV for ansøgers ejendom og nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 1 km SØ for ejendommen.

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone og ejendommen samt størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i et område udpeget til "Særlige værdifulde landbrugsområder". Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt mod syd og øst for ejendommen og mod nord og vest er terrænet mere kuperet. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget særlige beskyttede naturtyper (§ 7-områder) i umiddelbar nærhed af ejendommen og indenfor 1.000 meter omkring ejendommen er der ikke beliggende § 7-områder. Sydøst for husdyrbruget ligger det Kommuneplanen rekreative område med fiskesøer (2.9001. F).

De nye staldanlæg og gyllebeholder etableres i tilknytning til eksisterende stald- og opbevaringsanlæg og det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed. Enkelte af de eksisterende staldanlæg fjernes.

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger rundt om ejendommen samt ca. 3 km NV og 1,5 km syd for ejendommen.

Bedriften har ikke indgået nogen gylleaftaler.

Det vurderes, at det samlede anlæg ikke visuelt har en væsentlig indflydelse på det omkringliggende landskab.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil delvis forsætte i de eksisterende stalde, og der etableres en farestald (1.1.19), smågrisestald (1.1.16), drægtighedsstald (1.1.17) og polte-/slagtesvinestald (1.1.18), som placeres lidt tættere på naboerne beliggende henholdsvis NV og SØ for ejendommen. Eksisterende drægtighedsstalde (1.1.9 6A og 1.1.10 6B) og sygestier (1.1.13 7D) fjernes.

Ifølge beregningerne medfører beliggenheden af staldanlæggene og antallet af stipladser ikke forøgede lugtgener for naboerne. Nærmeste nabo ligger ca. 1.000 meter fra det samlede staldanlæg og den beregnede geneafstand for lugt er ca. 232 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplansudpegede boligområder inden for 1.000 meter fra produktionen på ejendommen Nr. Hostrup Bygade 15.

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

Det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 1.048 til ca. 1.422 årligt.

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. indenfor en afstand af 1.000 meter fra anlægget, og det nærmeste Natura 2000 område (Habitatområde nr. H85) ligger ca. 10 km SØ for anlægget. Den nærmeste beskyttede naturtype (§ 3-område) er en mose beliggende ca. 70 meter nord for staldanlægget og areal 10 PMP er beliggende i oplandet til Søndergård Sø, som er en råstofsø med B-målsætning.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Det gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er placeret uden for områder, der er sårbare for nitratudvaskning og arealer i oplande til råstofsøer er indplaceret i fosforklasse 3. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til henholdsvis 84,20 (etape I) og 83,00 (etape II) kg N/ha. En del af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen for størstedelen af arealerne er større end 50 mg nitrat pr. liter, men at beskyttelsesniveauet for nitrat til grundvand er overholdt, da merbelastningen er beregnet til 0 eller mindre end 0 mg nitrat pr. liter (både i etape I og II).

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det vurderes at ansøger anvender BAT indenfor:

- Vand og energi, da der bl.a. er/etableres undertryksventilation i en stor del af de eksisterende stalde, ventilationsanlæg rengøres regelmæssigt, alle motorer er lavenergimotorer, ikke er behov for kunstig lys i de lyse perioder, fugtfølere på kornsiloer, lavenergilysstofrør i nye staldanlæg, løbende udskiftning af lyskilder i eksisterende staldanlæg med energibesparende lysstofrør, vandbesparende drikkekopper, lovbestemte overbrusning af dyr i varme perioder, vask af stalde sker med højtryksrensere og hvor der er overbrusningsanlæg, anvendes disse til iblødsætning.
- Foder, da der bl.a. anvendes foder med de vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold i henhold til BREF og i etape I anvendes der foderkorrektion for slagtesvin.

- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplaner, beredskabsplaner mm.
- Staldindretning, da der er/etableres delvis spaltegulv og gyllekøling.
- Opbevaring af husdyrgødning, da beholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt, beholderens bund og vægge er tætte, der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør, beholderne er overdækket med naturligt flydelag eller teltdug.
- Udbringning af husdyrgødning, da der bl.a. udarbejdes mark- og gødningsplan, gyllen køres ud med slæbeslanger (25 m³ gyllevogn) eller med nedfælder (20 m³ vogn), ikke køres gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal samt overholdelse af de tiltag i BREF der er indarbejdet i lovgivningen på landbrugsområdet.

Alternative løsninger

Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke bygges og udvides på ejendommen. Hvis ikke ansøgningen imødekommes, har ejendommen et problem med at leve op til dyrevelfærdskrav. I givet fald, kan man blive nødt til at reducere i dyreholdet og udnytte de eksisterende bygninger i videst muligt omfang. Dette vil dog hverken være optimalt for dyrene eller driftsforholdene – og desuden være økonomisk urentabelt.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte ændring/etablering/udvidelse af husdyrbruget Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i den 27. maj 2009 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 11. maj 2009 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 23. juli 2010 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 13 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den 19. august 2010 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Ulla Pallesen på vegne af Thorkild Fink (ansøger). Bemærkningerne er vedlagt som bilag 3.

Udkastet er blevet ændret med hensyn til:

- Udkastets vilkår 8 er slettet.
- Tidspunktet for etablering af separationsanlægget. Udkastets vilkår 51.

- Udkastets vilkår 52 om dokumentation ved fraseparering er ændret.
- Udkastets vilkår 57 er ændret med hensyn til hvor meget der skal separeres hvornår.
- Udkastets vilkår 68 er tilrettet efter ansøgers ønske.
- Der i henhold til udkastets vilkår 90 taget to marker ud og kravet om fosforbalance kun ved P-tal over 2,5-3
- Der er indsat vilkår om udnyttelsesprocent på 85 %.
- Den grå firkant er fjernet.
- Tabellen på udkastets side 72 er tilrettet.

Der er ikke sket tillretning af beskrivelsen på udkastets side 96, da ansøgningen fra starten af sagsbehandlingen blev tilrettet.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Lokal - Bladet Budstikken onsdag den 15. september 2010, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

Etape I

- 402 søer
- 4.500 slagtesvin (33 – 106 kg),
- 12.000 smågrise (7,2 – 33 kg)

Svarende til 277,99 DE.

Etape II

- 740 søer
- 4.640 slagtesvin (33 – 110 kg),
- 23.680 smågrise (7,2 – 33 kg),
- 400 polte (33-102 kg)

Svarende til 440,71 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles også til:

Etape I

- en drægtighedsstald på 1.979 m² med delvis spaltegulv og gyllekøling
- ny forbeholder på 300 m³ samt gyllesepareringsanlæg
- en kombineret befæstet plads til henholdsvis separationsanlæg og til vaskeplads
- en container til separationsanlægget og en container til opbevaring af fiberfraktionen fra separeringen af gyllen

Etape II

- en smågrisestald på 1.019 m² med delvis spaltegulv (toklimastald) og gyllekøling
- en farestald på 553 m² med delvis spaltegulv og gyllekøling
- en slagtesvine-/poltestald på 406 m² med delvis spaltegulv og gyllekøling
- en gyllebeholder på 3.750 m³ eller 5.000 m³ med teltoverdækning
- en halmlade på 168 m²
- en amerikanersilo med en højde på 11,5 m og med et rumindhold på 1.400 m³

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Røde Kro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

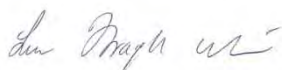
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

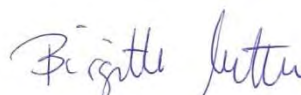
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning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

Den 13. måned 2010



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

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



Birgitte Myrthue
Natursagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 78 63
bmy@aabnraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 8215, version 4, genereret den 4. juni 2010 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. juni 2010 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt etape I ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Etape II bortfalder, såfremt den ikke udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være udnyttet 5 år efter meddelelse af godkendelsen.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinier og fredninger

4. Stald 1.1.9 skal placeres minimum 10 m fra skel til vej.

Placering i landskabet

5. Den nye smågrisestald (1.1.16), drægtighedsstald (1.1.17), polte-/slagtesvinestald (1.1.18), farestald (1.1.19), silo, halmlade og gyllebeholder (1.1.24) skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i denne miljøgodkendelse, jf. tabel 3.
6. De nye staldanlæg (1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19) skal placeres som vist på kortet i ansøgningen, jf. bilag 1.2.
7. Den nye gyllebeholder (1.1.24) skal placeres som vist på kortet i ansøgningen, jf. bilag 1.2.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

8. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkårene 9. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder. Etape I er angivet med rødt og etape II med sort.

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alderr	Stipladser /antal dyr	DE
-----------	----------	-----------------------------------------------	-------------	-----------------------	----

1.1.1	Årsso, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	-	42/42 / 176/173	12,34/12,1 3
1.1.2	Årsso, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	-	48/48 / 201/197	14,09/13,8 1
1.1.3	Årsso, farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	-	6/6 / 25/25	1,75/ 1,75
1.1.4	Smågrise fra 7,2 kg	Fuldspaltegulv	7,2-33 kg	234/280 / 1475/1641	7,70/ 8,57
1.1.5	Smågrise fra 7,2 kg	Fuldspaltegulv	7,2-33 kg	200/240 / 1260/1407	6,58/ 7,35
1.1.6	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	23/42 / 30/55	4,87/ 8,93
1.1.7	Slagtesvin fra 33 kg	Fuldspaltegulv	33-106/33-110 kg	120/120 / 479/507	12,97/14,7 4
1.1.8	Slagtesvin fra 33 kg	Fuldspaltegulv	33-106/33-110 kg	120/120 / 479/507	12,97/14,7 4
1.1.9 (fjernes)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	0/0 / 0/0	0,00/ 0,00
1.1.10 (fjernes)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	0/0 / 0/0	0,00/ 0,00
1.1.11	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	0/0 / 0/0	0,00/ 0,00
1.1.12	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-106/33-110 kg	528/528 / 2106/2231	57,02/64,8 7
1.1.13 (fjernes evt. efter etape I)	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-106 kg	180/0 / 718/0	19,44/0,00
1.1.14	Slagtesvin fra 33 kg	Fuldspaltegulv	33-106/33-110 kg	180/180 / 718/761	19,44/22,1 3
1.1.15	Smågrise fra 7,2 kg	Toklimastald, delvis spalte-	7,2-33 kg	1470/1760	48,39/53,8 8

		gulv		/ 9265/ 10316	
1.1.16 (nyt stald- anlæg)	Smågrise fra 7,2 kg	Toklimastald, delvis spalte- gulv Gyllekøling	7,2-33 kg	1760 / 10316	53,88
1.1.17 (nyt stald- anlæg)	Årsso, løbe- og drægtigheds- stald	Løsgående, spaltegulv Gyllekøling	-	230/422 / 302/558	49,06/90,6 5
1.1.18 (nyt stald- anlæg)	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spalte- gulv, 25-49 % fast gulv Gyllekøling	33-102 kg	90 / 400	10,03
1.1.18 (nyt stald- anlæg)	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spalte- gulv, 25-49 % fast gulv Gyllekøling	33-110 kg	150 / 653	18,43
1.1.19 (nyt stald- anlæg)	Årsso, farestald	Kassestier, delvis spalte- gulv Gyllekøling	-	84 / 345	24,19
1.1.20	Årsso, løbe- og drægtigheds- stald	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	-	53/96 / 70/127	11,37/20,6 3
Total DE svin an- søgt (eta- pe I og II)					277,99 / 440,71

9. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
10. I etape I må størrelsen af dyreholdet maksimalt udvides til 277,99 DE i årssøer, smågrise og slagtesvin.
11. I etape 2 må dyreholdet yderligere udvides med 162,75 DE, så det samlede dyrehold maksimalt udgøres af 440,71 DE svarende til antal og dyregrupper i ovenstående tabel. Inden dyreholdet udvides til maksimalt 440,71 DE i etape 2 skal der være etableret separationsanlæg og indgået aftale om afsætning af fiberfraktionen svarende til 172,61 DE.
12. Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år (etape I – maksimalt 277,99 DE) og 5 år (etape II - maksimalt 440,71 DE) samt når besætningen er nået op på 440,71 DE.
13. Efter udvidelsen i etape II må der ikke være dyr i drægtighedsstald (1.1.9 og 1.1.10).
14. Smågrise- og slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.
15. Den nye smågrisestald (1.1.16) skal indrettes som toklimastald med delvis spaltegulv svarende til en gulvtype med 10 % ammoniakafdampning og køling af kanalbund.

16. Den nye drægtighedsstald (1.1.17) skal indrettes som løbe- og drægtighedsstald med spaltegulv svarende til en gulvtype med 12 % ammoniakafdampning og køling af kanalbund.
17. Den nye polte-/slagtesvinestald (1.1.18) skal indrettes som slagtesvinestald med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv svarende til en gulvtype med 12 % ammoniakafdampning og køling af kanalbund, jf. vilkår 49-61.
18. Den nye farestald (1.1.19) skal indrettes som farestald med kassestier, delvis spaltegulv svarende til en gulvtype med 10 % ammoniakafdampning og køling af kanalbund.
19. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
20. Der skal etableres et overbrusningsanlæg i staldene 1.1.16, 1.1.17 og 1.1.18, så det sikres at grisene afsætter gødning på spalteaarealet, og ikke på det faste og drænede areal. Overbrusningsanlægget skal være etableret ved indsættelse af dyr i staldene.
21. Der skal etableres et overbrusningsanlæg i staldene 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.1.8 og 1.1.11 senest 5 år efter meddelelse af denne miljøgodkendelsen. Overbrusningsanlægget skal sikre at grisene afsætter gødning på spalteaarealet, og ikke på det faste og drænede areal.

Ventilation

22. Ventilationsanlæggene i de nye staldanlæg (1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19) må etableres med de ventilationstyper, der fremgår af tabel 6. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen. Alle afkast skal være over tagfladen (1 m over tagfladen).
23. Ventilatorer (både eksisterende og nye) skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.

Fodring

24. Foderets indhold af råprotein og totalfosfor til de enkelte dyretyper må ikke indeholde mere råprotein og totalfosfor end angivet i nedenstående tabel.

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49
So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af f.eks. højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

25. Ansøger har i ansøgningen oplyst, at foderet indeholder maksimalt 157,6 g råprotein pr. FE og at der maksimalt er 2,81 FE pr. kg tilvækst.
26. Foderkorrektio n (etape I) må højst være 0,94 beregnet efter følgende formel ((FEsv pr. produceret svin x g råprotein pr. FEsv /6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst)) / ((afgangsvægt – indgangsvægt) * (20,95 + 0,177 x (afgangsvægt + indgangsvægt)))/1000).
27. Krav om beregning af foderkorrektio n gælder for samtlige slagtesvin (33-106 kg) på bedriften i etape I. Krav til dokumentation af foderkorrektio n fremgår af vilkår under "Egenkontrol og vilkår".

Energi- og vandforbrug

28. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
29. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 465.000 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.
30. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
31. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
32. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 12.500 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

33. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.
34. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

36. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10.
37. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres syd for husdyrbruget, som vist på bilag 1.2

Olie

38. Opbevaring af benzin, diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som skal være indrettet således, at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
39. Tankning af diesel og benzin fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
40. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
41. Tankpiston må ikke kunne fastlåses under påfyldning

Driftsforstyrrelser og uheld

42. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
43. Bedriften skal udarbejde en beredskabsplan som følger bilag 4 i Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest 1 måned efter at udnyttelsen af godkendelsen er påbegyndt. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.

44. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
45. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

46. Den nye gyllebeholder (1.1.24) på 3.750 m³ eller 5.000 m³ skal overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Drift af gyllesepareringsanlæg

47. Der skal etableres et gyllesepareringsanlæg med kemisk fældning senest en måned før bedriftens samlet DE kommer op på 392 DE. Det skal noteres i driftsjournalen datoen for anskaffelsen og opstarten af separeringsanlægget, samt det samlede antal DE.
48. Det skal kunne dokumenteres, at separationsanlægget fraseparerer henholdsvis 27 % N og 54 % P fra gyllen. Ved fuld produktion (440,71 DE) svarer dette til, at der skal fraføres 11.899,17 kg N og 5.667,30 kg P i fiberfraktionen (172,61 DE).
49. Tørstoffractionen udskilt fra husdyrgødningen skal afsættes uden for husdyrbruget og der skal indgås aftale om dette.
50. Alle synlige slanger og rør skal kontrolleres for at se om der er utætheder. Konstateres der utætheder, skal disse straks tætnes. Gyllesepareringsanlægget skal tilses, når det er i drift.
51. På husdyrbruget må der ikke separeres husdyrgødning fra andre husdyrbrug.
52. For hver DE over 392 DE (samlet produktion) skal der separeres 2,1 %-enhed mere gylle, således at al gylle separeres ved fuld produktion (440,71 DE)
53. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst en gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget af separationsanlægget. Registreringen af timeforbruget skal kunne dokumenteres på Aabenraa kommunes forlangende.
54. Der skal være mulighed for at opbevare gylle i stalden og mulighed for at pumpe gylle fra forbeholderen direkte i gyllebeholderen, såfremt der opstår længerevarende driftsproblemer på separationsanlægget.
55. Når separationsanlægget er i drift skal separationsanlægget og containeren til opbevaring af fiberfraktionen placeres på støbt plads med afløb til en godkendt beholder til flydende husdyrgødning
56. Spild af gylle og rejektivand samt fiberfraktion skal opsamles straks. Der skal bruges absorberende materiale til opsamling af sild med hjælpemidler.
57. Hjælpemidler skal opbevares i rum uden afløb og med mulighed for opsamling af spild svarende til den beholder med størst mængde.
58. Såfremt gylleseparationsanlægget ikke fungerer, skal tilsynsmyndigheden informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende driftsproblemer eller ved gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

Drift af gyllekølingsanlæg

59. I stald 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19 skal alle gyllekummer forsynes med gyllekølingsanlæg i alt 2.045 m². For at opnå den i ansøgningen planlagte reduktion af ammoniakemissionen på 26,8 %, skal der i gennemsnit over året køles med 24,77 W/m². Varmepumpen/erne skal kunne levere en samlet køleeffekt på mindst 50.659 W.
60. I etape I skal der være etableret gyllekølingsanlæg i den nye drægtighedsstald (1.1.17) og i etape II skal der være etableret gyllekølingsanlæg i den

- nye fare-, smågrise- og polte-/slagtesvinestald (1.1.19, 1.1.16 og 1.1.18). Gyllekølingsanlægget for de enkelte stalde skal etableres i henhold til beregningerne på bilag 1.6.
61. Anlægget/anlæggene for gyllekøling skal være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen/erne. Gennemsnitligt skal varmepumpens/ernes faktiske driftstid være 4.383 timer pr. år. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen/erne kører, skal indføres i en driftsjournal.
 62. Der monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens/ernes køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimålerne skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årskøleeffekten i kWh. Disse data skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende.
 63. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Nedgravningen af køleslager skal ske i overensstemmelse med tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Anden organisk gødning

64. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

65. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
66. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.
67. Der må ikke etableres og anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
68. Fast og mobilt pumpeudstyr må ikke kunne fjernbetjenes.
69. Husdyrgødning må ikke køres ud på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.
70. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest 1 måned efter miljøgodkendelsen udnyttes, etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

71. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

72. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Transport

73. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
74. Transport af husdyrgødning fra ejendommen og gennem Nr. Hostrup skal ske mandag til lørdag i tidsrummet kl. 08.00-18.00. Der henstilles til, at

der ikke køres husdyrgødning ud via offentlige veje/private fællesveje på søn - og helligdage.

Støj

75. Bidraget fra landbruget med adressen Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i landsbyen Nr. Hostrup ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Landsbyen Nr. Hostrup, område 2.8.003.L	55	45	40

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

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

Støjgrænserne må i landsbyen Nr. Hostrup ikke overskrides noget sted i området.

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

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

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

76. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

77. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,36 (etape I) og 1,32 (etape II) DE/ha.
78. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen (i etape I og II) må kun finde sted på de 279,87 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.4.
79. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1.000 meter til de såkaldte § 7 naturarealer skal ske ved nedfældning på areal 14-0 og 14-1.

Beskyttet natur

80. Der skal etableres en dyrkningsfri bræmme syd og øst for mose 2, således at der er mindst 2 meter til mosens yderste potentielt våde område. Ligeledes skal de nuværende bræmmer nord og syd for mosen opretholdes. Mose 2 er beliggende ved areal (15-0) matr. nr. 255 Nr. Hostrup, Egvad, jf kort 6.
81. Der skal etableres en 2 meter dyrkningsfri bræmme, op til vandløbet/grøften på den østlige side af areal 17-0 matr. nr 145 Horsbyg, Egvad, (kort 6).
82. Der skal etableres/overholdes 2 meter dyrkningsfri bræmme rundt om vandhuller/søer beliggende ved areal (22HPP, 14-0, 10PMP og 7PMP).
83. Der skal være fosforbalance (ved fosfortal over 2,5-3) på risikoarealerne (7PMP, 8PMP og 10PMP) beliggende ved råstof søerne jf. kort 5 og 6. Fosforbalancen på arealerne skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.
84. Det må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

Nitrat til grundvand

85. På bedriften skal der hvert år i etape I være 2,5 % efterafgrøder på det samlede udbringningsareal, svarende til 6,99 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstatte af "grønne marker".
86. På bedriften skal der hvert år i etape II være 0,5 % efterafgrøder på det samlede udbringningsareal, svarende til 1,39 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstatte af "grønne marker".
87. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for andelen af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Nitrat til overfaldevand – vandløb, søer og kystvande

88. Bedriftens egne og forpagtede arealer må maksimalt tilføres 39.642 (etape I) og 42.442 (etape II) kg N/ha samt 8.190 (etape I) og 6.697 (etape II) kg P/ha med organisk gødning.
89. Væskefraktionen (rejektvand) i anden etape skal indgå med en udnyttelsesprocent på 85 % i mark- og gødningsplaner.

2.7 Husdyrbrugets ophør

90. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

91. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en-dags foderkontroller, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
92. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen/erne kører, skal indføres i en driftsjournal og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
93. Der skal føres journal over flydelag i beholdere med væskedelen fra separationen hver 14. dag. Hvis der ikke kan etableres flydelag, skal der etableres fast overdækning på beholderne.
94. Gyllebeholdere skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
95. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
96. Enhver type af driftsstop af separationsanlæg og gyllekølingsanlæg skal noteres sammen med årsagen dertil. Disse data skal opbevares i mindst 5 år på husdyrbruget og forevises på kommunens forlangende.
97. Gyllekølingsanlægget og separationsanlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Der skal føres journal over datoer for reparationer, samt hvilke reparationer der er foretaget. Disse oplysninger skal opbevares i mindst 5 år, og forevises på Kommunens forlangende.
98. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om årlig serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget. Den skriftlige aftale og de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år, og forevises Kommunen på forlangende.
99. Der skal indgås skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktionen. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:
leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR nr.
hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor aftalen omhandler
100. Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende.
101. Der skal foreligge dokumentation for levering af fiberfraktioner i form af kvittering for overførsel af husdyrgødning med underskrift af modtager. Disse oplysninger skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende. Såfremt lovgivningen vedrørende gødningsregnskaber kræver en længere tidsperiode, skal den overholdes.
102. For indkøbte fodermidler skal følge- og indlægssedler opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.
103. Dokumentationen for foderets indhold af g råprotein pr. FE til dyretype kan f.eks. være effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, skal dokumentationen være identisk med Plan- og direktoratets krav om dokumentation.

104. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr. Høstrup Bygade 15, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800009102. Ansøger driver/ejer endvidere ejendommen på Rugbjergvej 44, 6230 Rødekro, og der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 10733, og virksomhedens CVR nr. er 45599116.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 8215, version 4, genereret og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. juni 2010. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

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

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

3.3 Gyldighed

Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 13. september 2010.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

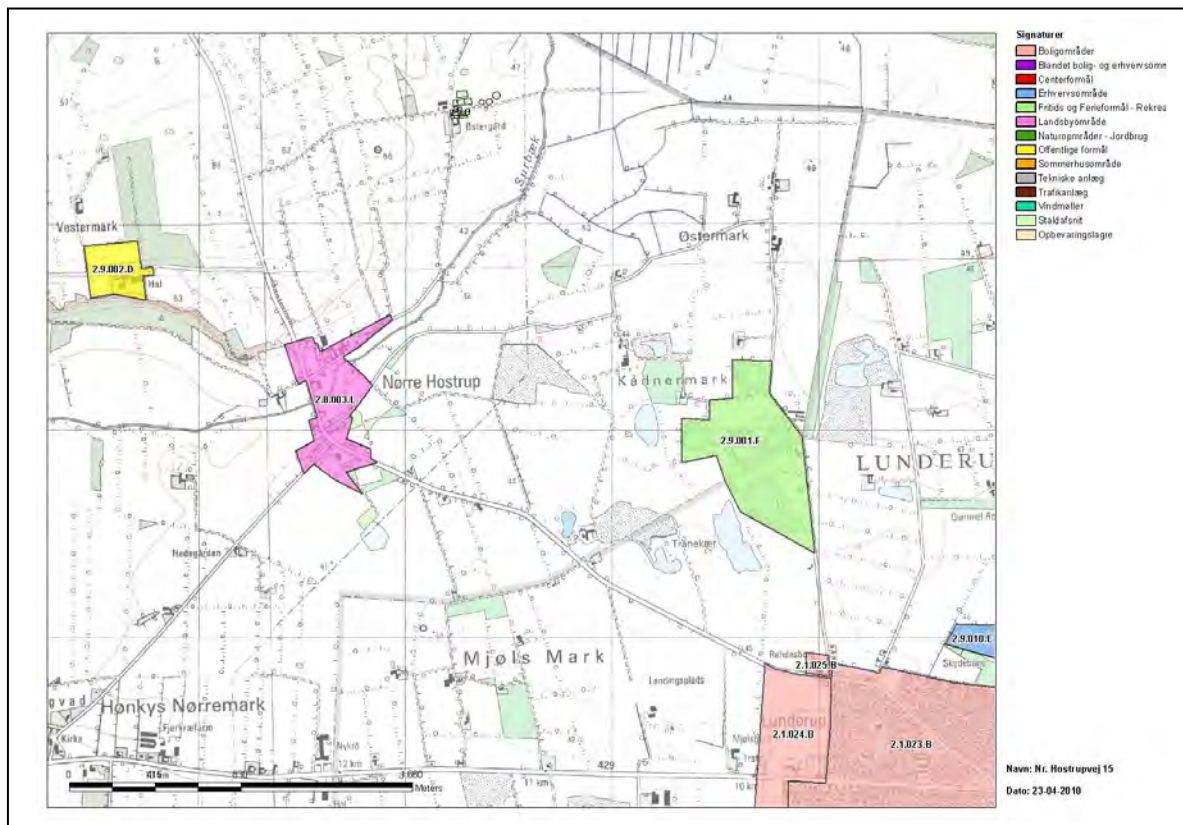
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

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

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhang med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øget omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter, samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften - hvilket giver en størres fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie. Det er derfor ansøgers vurdering, at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom. Etablering af stalde og gyllebeholderne sker i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.



Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 3 km	Fra staldanlægget til byzonegrænse ved Rødekre	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	13 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Genner bugt	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til	Ca. 1 km	Fra staldanlægget til boligområde (plannr. 2.8.003.L) ved Hr. Hostrup	50 m

boligformål, blandet bolig og erhvervsformål			
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	ca. 1,6 km	Fra staldanlægget til S.I. Centret (plannr. 2.9.002.D) ved Nr. Hostrup	50 m
Nabobeboelse	ca. 990 m	Fra staldanlægget til Østermarkvej 20	50 m

Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	ca. 40 m	Nærmeste nye stald kommer til at ligge ca. 40 fra beboelsen. Der er ca. 10 m fra eksisterende stalde til beboelsen.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Der er ikke kendskab til, hvor den nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger, men det er muligvis i Rødekro.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,7 km	Fra staldanlægget til vandværk i Rugbjerg.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 50 m	Fra eksisterende stalde (ca. 15 m) og fra ny stald (ca. 50 m) til markvandsboring DGU arkivnr. 160.1036.	25 m
Vandløb	ca. 190 m	Fra den nye gyllebeholder til Surbæk.	15 m
Dræn	ca. 15 m	Der ligger enkelte dræn ved bygningerne og der bygges hen over en drænledning. Dette dræn og øvrige dræn som findes indenfor 15 m fra de nye stalde og den nye gyllebeholder mv. lægges om i faste rør.	15 m
Sø	ca. 335 m	Fra staldanlægget til sø (okkersø) sydøst for ejendommen. Der er ca. 560 m til § 3-sø og ca. 1,1 km til B-målsat sø (Præmiesø).	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	>> 15 m ca. 10 m	Der er ingen kendte private fællesveje i nærheden af staldanlægget. En del af de eksisterende stalde ligger mindre end 2 m fra offentlig vej. Den nye farestald placeres ca. 10 m fra offentlig vej. Der er dispenseret for afstandskravet på 15 m.	15 m
Naboskel	ca. 30 m	Fra den nye gyllebeholder til matr. nr. 159 Nr. Hostrup, Egvad.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

De nye bygninger (1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19) og den nye gyllebeholder (1.1.24) ligger alle i "Lavbund, Klasse I – stor risiko for okkerudledning" og "Øvrige lavbundsarealer". De nye bygninger ligger alle i tilknytning til det eksisterende anlæg. Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "VMPII lavbundsarealer".

Skovrejsningsområder

Alle bygninger ligger indenfor udpegningen "Nyt skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

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

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger indenfor "Fredede områder" og "Fredede områder forslag" og der ligger ingen "Fredede fortidsminder" ved bygningsanlægget.

Der er "Fredede fortidsminder" på markerne 1-0 og 20 HPP.

Af Kulturarvsstyrelsens hjemmeside fremgår det, at der er gjort flere fund af rundhøje tæt ved ejendommen. Alle, bortset fra "37", er overpløjede og udløser ikke beskyttelseslinje. 2 meter dyrkningsfri zone overholdes.

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

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 1042 af 20/10/2008, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Arealerne 24 HPP, 9 PMP og 10 PMP grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

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

ger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Alle afstandskrav på nær kravet til offentlig vej jf. §§ 6 og 8 i husdyrbrugsloven er, som det fremgår af tabel 1 og 2 overholdt.

En del af det eksisterende staldanlæg er beliggende ca. 2 meter fra Nr. Hostrup Bygade og den nye farestald (1.1.19) placeres ca. 10 meter fra Nr. Hostrup Bygade. Farestalden ønskes i henhold til det ansøgte projekt placeret indenfor afstandskravet til offentlig vej, fordi det er den mest funktionelle placering i forhold til de eksisterende farestalde i forhold til arbejdsrutiner mv.

Nr Hostrup Bygade er privat fællesvej som ejes af Aabenraa Kommune og der er ingen trafikale forhold, som taler imod at give dispensation fra afstandskravet. Vejen har matr.nr. 276 Nr. Hostrup, Egvad.

Matr. nr. 232 Nr. Hostrup, Egvad ser ud til at være eneste grund til at bevare vejen som privat fællesvej inde på Thorkild Finks ejendom, idet matr. nr. 232 skal have vejforbindelse til offentlig vej.

På baggrund af ovenstående og da der stort set ikke foregår anden trafik ad vejen, end den der vedrører ejendommen, har Aabenraa Kommune dispenseret fra afstandskravet på 15 meter til offentlig vej.

Endvidere er der bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "lavbundsarealer" og "Skovrejsningsområde" samt dele af udbringningsarealet grænser op til udpegningen "Beskyttede sten- og jorddiger" og der er "Fredede fortidsminder" på dele af udbringningsarealet.

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

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 3 km NV for Rødekro, der også udgør den nærmeste byzone. Der er ca. 1 km til nærmeste nabobeboelse (Nr. Hostrup Bygade 13) uden landbrugspligt, som ligger SV for ansøgers ejendom og nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 1 km SØ for ejendommen.

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone og ejendommen samt størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i et område udpeget til "Særlige værdifulde landbrugsområder". Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt mod syd og øst for ejendommen og mod nord og vest er terrænet mere kuperet. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget særlige beskyttede naturtyper (§ 7-områder) i umiddelbar nærhed af ejendommen og indenfor 1.000 meter omkring ejendommen er der ikke beliggende § 7-områder.

De nye staldanlæg og gyllebeholder etableres i tilknytning til eksisterende stald- og opbevaringsanlæg og det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed. Enkelte af de eksisterende staldanlæg fjernes.

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger rundt om ejendommen samt ca. 3 km NV og 1,5 km syd for ejendommen.

Landskabelige værdier

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Stald	444 m ²	8 m	45 °	Hvidmalet tegl/ sort eternit	Kontor og stald - fjernes. Løbe- og drægtighedsstald - staldafsnit 1.1.9 & 1.1.10
2	Stald	540 m ²	8 m	45 °	Rødt tegl /grå eternit	Stald og depot- og teknikrum. Slagtesvinestald - staldafsnit 1.1.12
3	Stald	486 m ²	5 m	20 °	Hvidmalet leca/ grå eternit	Stald. Farestald, polte-/slagtesvinestald og løbe-/drægtighedsstald - staldafsnit 1.1.3, 1.1.8 & 1.1.20
4	Stald	594 m ²	6,5 m	25 °	Grå eternit / grå eternit	Stald. Farestald, smågrisestald, løbe- og drægtighedsstald og polte-/slagtesvinestald - staldafsnit 1.1.2, 1.1.5, 1.1.6 & 1.1.7
5	Stald	270 m ²	6 m	20 °	Rød tegl/ grå eternit	Stald. Slagtesvinestald - staldafsnit 1.1.14
6	Stald	165 m ²	5 m	20 °	Hvidmalet tegl/ grå eternit	Stald og udlevering. Smågrisestald - staldafsnit 1.1.4
7	Stald	250 m ²	7 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald. Farestald - staldafsnit 1.1.1
8	Stald	969 m ²	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald. Smågrisestald - staldafsnit 1.1.15
9	Stald	143 m ²	8 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Stald. Løbe- og drægtighedsstald samt sygebufferstald - staldafsnit 1.1.11
10	Stald	180 m ²	5 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Stald - planlagt nedrevet. Sygestier - staldafsnit 1.1.13 (kun

						etape I)
11	Foderlade	367 m ²	6 m	20 °	Blanke stålplader / grå eternit	Foder
12	Halm / maskiner.	1.260 m ²	8 m	20 °	Blanke stålplader / grå eternit	Maskiner / halm
13	Halmfyr	60 m ²	4 m	20 °	Brune stålplader / grå eternit	Halmfyr
14	Gyllebeholder	333 m ²	2 m	-	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg 1.1.22
15	Gyllebeholder	581 m ²	2 m	-	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg 1.1.21
16	Gyllebeholder	830 m ²	2 m	-	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg 1.1.23
17	Korn silo	67 m ²	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
18	Korn silo	67 m ²	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
19	Korn silo	67 m ²	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
20	Ny farestald	553 m ²	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald. Farestald - staldafsnit 1.1.19
21	Ny smågrise-stald	1.019 m ²	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald inkl. syge/buffer afd. og udlevering. Smågrise-stald - staldafsnit 1.1.16
22	Ny drægtighedsstald	1.979 m ²	10 m	20 °	Hvide granit elementer / grå eternit	Stald. Drægtighedsstald - staldafsnit 1.1.17
23	Ny gyllebeholder	1.010 m ²	2 m	20 °	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg 1.1.24
24	Ny silo	115 m ²	11,5 m	25 °	Blanke stålplader	Korn
25	Ny halmlade	168 m ²	8 m	20 °	Blanke stålplader	Strøhalm
26	Ny slagtesvine- og poltestald	406 m ²	7 m	20 °	Granit beton elementer/ eternit	Stald. Slagtesvine- og poltestald - staldafsnit 1.1.18

Grundplan, bygningshøjde, taghældning, bygningsmaterialer og farver samt anvendelse er uændrede i nudrift og ansøgt drift med mindre andet er angivet.

Der vil, efter at etape II er gennemført, ikke blive behov for at bruge halmfyret ret meget. Halmfyret beholdes dog, så det kan supplere med varme, hvis der bliver behov for det.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast (eksisterende anlæg), relevante dræn, afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, markvandingsboring ved ejendom, olietanke mv. fremgår af bilag 1.2 og 1.3.

Der er ingen ensilageplads eller møddingsplads på ejendommen.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er belysning i gårdspladsen med 4 almindelige lamper. Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning (halogenspots) til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Gården er omgivet af beplantning. Beplantningen vil sandsynligvis blive videreført omkring de nye bygninger, således at anlægget fremtræder som en samlet enhed skærmet af beplantning. Da ejendommen dog ligger så isoleret som den gør, og der er flere nærliggende hegn, der skærmer, vurderes det dog ikke at være nødvendigt af hensyn til omgivelserne.

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: Areal 14-0 og 14-1 er beliggende indenfor bufferzone II til højmose (Grim mose).

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 2,5 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en aktiv højmose beliggende NØ for anlægget i Rugbjerg Skov udpeget af Aabenraa Kommune. Endvidere er der ca. 4,2 km beliggende en højmose NV for anlægget. Højmosen (Grim mose) er udpeget af Tønder Kommune.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11 km SØ for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. DK009x180, Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. H85, Bolderslev Skov og Uge Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 29 km SØ for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. DK009x064, Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": Areal PMP, 5-1 PMP, 3-

0, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 4-0, 14-0, 14-1, 15-0, 15-1 KJ, 16-0, 17-0, 22 HPP, 23 HPP og 24 HPP. Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": Areal 17-0 og 26 HPP. Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede mose": Areal 2-0, 2-1, 7 PMP, 15-0, 15-1 KJ og 23 HPP. Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede sø": Areal 7 PMP, 8 PMP, 10 PMP, 11-1 PMP, 17-0 og 26 HPP.

Geologiske værdier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

Rekreative værdier

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningerne "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål", "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til byformål". Det nærmeste område omfattet af en lokalplan er SI-centret (plannr. 2.9.002.D), som ligger ca. 1,6 km SV for bygningerne og arealerne PMP, 5-1 PMP, 7 PMP, 11-0 og 11-1 er beliggende op til boligområde (plannr. 2.8.003.L) ved Nr. Hostrup.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse og etablering af nye anlæg ikke vil ændre oplevelsen af landskabet væsentligt. Der er ikke konflikt mellem arealanvendelsen og de nævnte udpegninger, idet der ikke er tale om ændret arealanvendelse. Kommunen vurderer på baggrund heraf, at det ikke er relevant at stille krav til dette.

Det vurderes, at det samlede anlæg ikke visuelt har en væsentlig indflydelse på det omkringliggende landskab.

For så vidt angår "Natura 2000" og "Beskyttede naturarealer (§ 3-områder)" henvises til afsnit 7.8 og 8, hvor dette er nærmere behandlet.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt etableres der en ny drægtighedsstald (1.1.17) i etape I, så 2013-kravet om løsgående søer kan opfyldes. På baggrund af at det eksisterende anlæg kan producere lidt mere, end den nuværende tilladelse giver mulighed for, sammensættes produktionen i etape I på følgende måde: 402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg svarende til i alt 277,99 DE.

I etape II bygges der en ny farestald (1.1.19), smågrisestald (1.1.16) og polte-/slagtesvinestald (1.1.18) og produktionen sammensættes på følgende måde: 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg svarende til i alt 440,71 DE.

I det ansøgte projekt er der ansøgt om muligheden for fleksibilitet med hensyn til fordelingen af DE for de forskellige "dyretyper": Årssøer, smågrise og polte/slagtesvin. F.eks. så der er mulighed for at variere antal af dyr og vægtklasser indenfor plus/minus 10 % af de ansøgte dyreenheder indenfor en kategori og indenfor den samlede produktionsstørrelse på henholdsvis 277,99 DE i etape I og 440,71 DE i etape II.

I etape II forventer ansøger desuden, at antallet af smågrise øges gradvist op til 32 smågrise pr. årssø.

I henhold til det ansøgte projekt, så overbruses der i varme perioder for at sikre dyrenes velfærd. Der er dog ikke etableret overbrusning i farestalde og i ældre stalde. Dvs. i staldafsnit 1.1.7, 1.1.12, 1.1.13, 1.1.14 og 1.1.15 er der overbrusning, hvilket der også kommer i den nye smågrise- (1.1.16), drægtigheds- (1.1.17) og polte-/slagtesvinestald (1.1.18). I staldafsnit 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.1.8 og 1.1.11 vil der blive installeret overbrusningsanlæg inden år 2015.

Dyreholdets omfang, sammensætning og fordeling i de enkelte staldafsnit samt staldindretningen i henholdsvis etape I og II fremgår af tabel 4. Etape I er angivet med rødt og etape II med sort.

Tabel 4 Dyreholdet

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser /antal dyr	DE
1.1.1	Årssø, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	-	42/42 / 176/173	12,34/ 12,13
1.1.2	Årssø, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	-	48/48 / 201/197	14,09/ 13,81
1.1.3	Årssø, farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	-	6/6 / 25/25	1,75/ 1,75
1.1.4	Smågrise fra 7,2 kg	Fuldspaltegulv	7,2-33 kg	234/280 / 1475/1641	7,70/ 8,57

1.1.5	Smågrise fra 7,2 kg	Fuldspaltegulv	7,2-33 kg	200/240 / 1260/1407	6,58/ 7,35
1.1.6	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	23/42 / 30/55	4,87/ 8,93
1.1.7	Slagtesvin fra 33 kg	Fuldspaltegulv	33-106/33-110 kg	120/120 / 479/507	12,97/ 14,74
1.1.8	Slagtesvin fra 33 kg	Fuldspaltegulv	33-106/33-110 kg	120/120 / 479/507	12,97/ 14,74
1.1.9 (fjernes)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	0/0 / 0/0	0,00/ 0,00
1.1.10 (fjernes)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	0/0 / 0/0	0,00/ 0,00
1.1.11	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	0/0 / 0/0	0,00/ 0,00
1.1.12	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-106/33-110 kg	528/528 / 2106/2231	57,02/ 64,87
1.1.13 (fjernes evt. efter etape I)	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-106 kg	180/0 / 718/0	19,44/ 0,00
1.1.14	Slagtesvin fra 33 kg	Fuldspaltegulv	33-106/33-110 kg	180/180 / 718/761	19,44/ 22,13
1.1.15	Smågrise fra 7,2 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-33 kg	1470/1760 / 9265/ 10316	48,39/ 53,88
1.1.16 (nyt staldanlæg)	Smågrise fra 7,2 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv Gyllekøling	7,2-33 kg	1760 / 10316	53,88
1.1.17 (nyt staldanlæg)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, spaltegulv Gyllekøling	-	230/422 / 302/558	49,06/ 90,65

1.1.18 (nyt stald- anlæg)	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv Gyllekøling	33-102 kg	90 / 400	10,03
1.1.18 (nyt stald- anlæg)	Slagtesvin fra 33 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv Gyllekøling	33-110 kg	150 / 653	18,43
1.1.19 (nyt stald- anlæg)	Årsso, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv Gyllekøling	-	84 / 345	24,19
1.1.20	Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstald- ning, fuldspaltegulv	-	53/96 / 70/127	11,37/ 20,63
Total DE svin ansøgt (etape I og II)					277,99 / 440,71

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet krav til indretningen af staldsystemerne i eksisterende og nye staldanlæg samt krav til at der er mulighed for, at variere antallet af dyr og vægtklasser indenfor plus/minus 10 % af de ansøgte dyreenheder indenfor en given dyretype, således at dette sker indenfor den samlede produktionsstørrelse og antallet af stipladser, der er meddelt godkendelse til.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) og der er BAT-byggebladene.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Staldsystemer for grise, smågrisestalden:

- en sti eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller

- med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller
- med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskasser samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er på plast eller metalgulv. På dette punkt er der ikke harmoni mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Endvidere findes der 6 BAT-byggeblade/BAT-blade:

- Faresti med delvist spaltegulv (106.02-51, revideret 11.11.2004)
- To-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52, revideret 11.11.2004)
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52, revideret 26.10.2004)
- Køling af gyllen i svinestalde (1. udgave, oprettet 19.05.2009)
- Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde (1. udgave, oprettet 19.05.2009)
- Luftvasker med syre (2. udgave, revideret 19.05.2009)

Det vurderes, at BAT-byggeblad "Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft" (106.04-58) er uaktuelt efter udgivelsen af BAT-blad "Luftvasker med syre".

Aabenraa Kommunes udgangspunkt for BAT-staldteknologi i staldanlæg til årssøer, slagtesvin og smågrise er en ammoniakreduktion svarende til henholdsvis farestald med delvist spaltegulv, delvis spaltegulv ved 1/3 spalteareal og to-klimastald med delvist spaltegulv i henhold til BAT-blad 106.02-51, BAT-blad 106.04-52 og BAT-blad 106.03-52 eller et staldsystem der henholdsvis har en 10 % (søer i farestald), 12 % (slagtesvin) og 10 % (smågrise) ammoniakemission.

Aabenraa Kommunes udgangspunkt for BAT-staldteknologi i løbe- og drægtighedsstaldanlæg til årssøer er at stille krav om, at ammoniakemissionen fra staldsystemet maksimalt må svare til emissionen fra løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv eller tilsvarende staldsystemer med 12 % ammoniakemission, grundet der ikke findes BAT-blad for denne dyretype.

Ifølge Miljøstyrelsen, så kan krav om BAT ikke fastsættes til en bestemt teknologi, men ud fra emissionskrav svarene til emissionen fra en given BAT-teknologi. Der er dermed metodefrihed til at opnå kravene.

Stald 1.1.16

Den nye smågrisestald indrettes som toklimastald med delvist spaltegulv, støbejern- og betonspalter, træk- og slipsystem samt gyllekøling.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor stald-teknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Ved etablering af et gulvsystem med 10 % ammoniakemission svarende til BAT-blad 106.03-53 for dyretypen smågrise i den nye smågrisestald (1.1.16) efterlever ansøger Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen smågrise. Endvidere opfyldes kravet om BAT yderligere ved etablering af gyllekøling i staldanlægget og staldsystemet efterlevet kravet til BAT i henhold til BREF og BAT-byggeblad.

Stald 1.1.17

Den nye drægtighedsstald indrettes som løsgående løbe- og drægtighedsstald med betonspaltegulv, linespil og gyllekøling.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor stald-teknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Ved etablering af et gulvsystem med 12 % ammoniakemission svarende til årssø, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv for dyretypen årssø i den nye drægtighedsstald (1.1.17) efterlever ansøger Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen årssø. Endvidere opfyldes kravet om BAT yderligere ved etablering af gyllekøling i staldanlægget og staldsystemet efterlevet kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.18

Den nye polte-/slagtesvinestald indrettes som slagtesvinestald med delvist betonspaltegulve med træk- og slipsystem svarende til delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Endvidere etableres der gyllekøling.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor stald-teknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Ved etablering af et gulvsystem med 12 % ammoniakemission svarende til slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv for dyretypen slagtesvin i den nye polte-/slagtesvinestald (1.1.18) efterlever ansøger Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen slagtesvin. Endvidere opfyldes kravet om BAT yderligere ved etablering af gyllekøling i staldanlægget og staldsystemet efterlevet delvis kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.19

Den nye farestald indrettes med bokse og delvis spaltegulv med betongulv, gyllekumme med træk- og slipsystem svarende til kassestier, delvis spaltegulv. Endvidere etableres der gyllekøling.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor stald-teknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Ved etablering af et gulvsystem med 10 % ammoniakemission svarende til årssø, farestald, kassestier, delvis spaltegulv for dyretypen årssø i den nye farestald (1.1.19) efterlever ansøger Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen årssø. Endvidere opfyldes kravet om BAT yderligere ved etablering af gyllekøling i staldanlægget og staldsystemet efterlevet kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.1 og 1.1.2

Eksisterende farestald er indrettet med kassestier, delvis spaltegulv.

Staldafsnit 1.1.1 er nyrenoveret og forventet restlevetid er 25-30 år.
Staldafsnit 1.1.2 har en forventet restlevetid på 15-20 år.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 10 % ammoniakemission svarende til årssø, farestald, kassestier, delvis spaltegulv for dyretypen årssø i de eksisterende farestalde (1.1.1 og 1.1.2) efterlever Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen årssø. Staldsystemet efterlever endvidere kravet til BAT i henhold til BAT-byggeblad 106.02-51 Faresti med delvist spaltegulv.

Stald 1.1.3 og 1.1.20

Eksisterende farestald er indrettet med kassestier, fuldspaltegulv.

Staldafsnit 1.1.3 og 1.1.20 skal ændres/renoveres inden 2015. På daværende tidspunkt vil der blive taget stilling til om anlæggene skal ændres eller om de skal tages ud af drift.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 20 % ammoniakemission svarende til årssø, farestald, kassestier, fuldspaltegulv for dyretypen årssø i de eksisterende farestalde (1.1.3 og 1.1.20) efterlever ikke Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen årssø. Staldsystemet efterlever endvidere ikke kravet til BAT i henhold til BAT-byggeblad 106.02-51 Faresti med delvist spaltegulv.

Stald 1.1.4 og 1.1.5

Eksisterende smågrisestald er indrettet med fuldspaltegulv.

Staldafsnit 1.1.4 og 1.1.5 skal ændres/renoveres inden 2015. På daværende tidspunkt vil der blive taget stilling til om anlæggene skal ændres eller om de skal tages ud af drift.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 16 % ammoniakemission svarende til smågrise fra 7,2 kg, fuldspaltegulv for dyretypen smågrise i de eksisterende smågrisestalde (1.1.4 og 1.1.5) efterlever ikke Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen smågrise. Staldsystemet efterlever kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.6

Eksisterende løbestald er indrettet med individuel opstaldning og delvis spaltegulv.

Staldafsnit 1.1.6 har en forventet restlevetid på 15-20 år inden anlægget skal renoveres.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 10 % ammoniakemission svarende til årssø, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv for dyretypen årssø i den eksisterende løbestald (1.1.6) efterlever Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen årssø. Staldsystemet efterlever kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.7, 1.1.8 og 1.1.14

Eksisterende polte-/slagtesvinestald er indrettet med fuldspaltegulv.

Staldafsnit 1.1.7 og 1.1.8 skal ændres/renoveres inden 2015. På daværende tidspunkt vil der blive taget stilling til om anlæggene skal ændres eller om de skal tages ud af drift. Staldafsnit 1.1.14 er nyrenoveret og har en forventet restlevetid på 25-30 år.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 16 % ammoniakemission svarende til slagtesvin, fuldspaltegulv for dyretypen slagtesvin i de eksisterende polte-/slagtesvinestalde (1.1.7, 1.1.8 og 1.1.14) efterlever ikke Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen slagtesvin. Staldsystemet efterlever kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.9, 1.1.10 og 1.1.11

Eksisterende løbe-/drægtighedsstald er indrettet med delvis spaltegulv.

Staldafsnit 1.1.9 og 1.1.10 tages ud af produktionen inden 2015 og staldanlæggene fjernes.

Staldafsnit 1.1.11 har en forventet restlevetid på 15-20 år inden anlægget skal renoveres.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 10 % ammoniakemission svarende til årssø, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv for dyretypen årssø i de eksisterende drægtighedsstalde (1.1.9, 1.1.10 og 1.1.11) efterlever Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen slagtesvin. Staldsystemet efterlever kravet til BAT i henhold til BREF. Endvidere tages staldafsnit 1.1.9 og 1.1.10 ud af drift i henhold til det ansøgte projekt og der er ikke vurderet yderligere på stald 1.1.9 og 1.1.10 i den samlede vurdering omkring BAT.

Stald 1.1.12 og 1.1.13

Eksisterende polte-/slagtesvinestald er indrettet med delvis spaltegulv.

Staldafsnit 1.1.12 er nyrenoveret og har en forventet restlevetid på 25-30 år.

Staldafsnit 1.1.13 tages ud af produktion i etape II og staldafsnittet er planlagt fjernet.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 12 % ammoniakemission svarende til slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv for dyretypen slagtesvin i de eksisterende polte-/slagtesvinestalde (1.1.12 og 1.1.13) efterlever Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen slagtesvin. Staldsystemet efterlever delvis kravet til BAT i henhold til BREF.

Stald 1.1.15

Eksisterende smågrisestald er indrettet med delvis spaltegulv.

Staldafsnit 1.1.15 er fra 2007 og har en forventet restlevetid på 25-30 år.

Fravalg af BAT-teknologier: Se nedenstående underafsnit "Fravalg af BAT indenfor staldteknologier" omkring samlet beskrivelse og begrundelse af fravalgte BAT-teknologier.

Vurdering

Det eksisterende gulvsystem med 10 % ammoniakemission svarende til smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv for dyretypen smågrise i den eksisterende smågrise-

stald (1.1.15) efterlever Aabenraa Kommunes BAT-niveau for dyretypen smågrise. Staldsystemet efterlever kravet til BAT i henhold til BREF.

Ammoniakemission fra de staldafsnit som ikke overholder BAT-niveauet indenfor staldteknologi i Aabenraa Kommune

I tabel 5 fremgår ammoniakemissionen for de stalde, som ikke lever op til Kommunens BAT-niveau samt hvilken ammoniakemission staldene ville give anledning til i etape II, hvis de havde levet op til BAT-niveauet.

Tabel 5 Ammoniakemission

Stald	Gulvtype	Antal års-dyr/produceret (stipladser)	Kg N i gylle	BAT kg N i gylle
1.1.3	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	25 (6)	160	180
1.1.4	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1.641 (280)	981	1.058
1.1.5	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1.407 (240)	841	907
1.1.7	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	507 (120)	1.487	1.564
1.1.8	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	507 (120)	1.487	1.564
1.1.14	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	761 (180)	2.231	2.347
1.1.20	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	127 (95)	2.038	2.133
I alt	-	-	9.225	9.753

BAT-niveau er beregnet ud fra, at det antages at BAT-niveauet for eksisterende stalde er stalde med delvis fast og delvis spaltegulv (dvs. Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv, Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv og Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

I alt er der en emission på 528 kg N højere end BAT-niveauet.

Med gyllekølingen reduceres der ca. 719 kg N og med overdækningen af den nye gyllebeholder reduceres der ca. 213 kg N.

I henhold til det ansøgte projekt er der regnet på varmeudnyttelsen fra gyllekølingen, jf. bilag 1.5 for beregning og forudsætninger. For gyllekølingen regnes der med, at kølingen kan erstatte ca. 95 % af varmebehovet. I meget kolde perioder kan der opstå den situation, at der ikke kan trækkes tilstrækkelig varme ud af gyllen til at dække ejendommens varmebehov, og derfor vil der sandsynligvis blive behov for at supplere med opvarmning fra oliedyr eller tilsvarende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at tiltaget i form af gyllekøling kompenserer for BAT-niveauet i de eksisterende staldanlæg.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

I henhold til det ansøgte projekt er der redegjort for fravalg af BAT-staldteknologi.

Fravalg af delvis spaltegulv i eksisterende staldanlæg

Ombygning af fuldspaltesmågrisestalde, -slagtesvinestalde og -sostalde til stalde med delvis spaltegulv (opstøbning af del af kumme mv.) skønnes at koste henholdsvis ca. 350 kr, 1.000 kr og 3.000 kr pr. stiplads. I dette tilfælde ca. 900.000 kr, eller ca. 1.700 kr pr. kg N reduceret. Selv uden at medregne renter vil dette over en 25 års afskrivningsperiode blive til ca. 68 kr pr. kg N reduceret og med et lån med 5 % rente 121 kr pr. kg N

reduceret (der vælges 25 års afskrivning, da der er tale om en fast del af bygningen – hvor der er tale om ældre bygninger bør denne periode være kortere).

Fravalg af gyllekøling i eksisterende staldanlæg

I henhold til det ansøgte projekt etableres der ikke gyllekøling i de eksisterende staldanlæg, da det ikke umiddelbart kan etableres i disse anlæg. Ansøger henviser til BAT-bladet "Køling af gyllen i svinestalde", hvor der står, at gyllekøling ikke umiddelbart kan etableres i eksisterende stalde. Endvidere køles der med gyllekøling i de nye stalde så meget, at ejendommens varmebehov kan dækkes. Yderligere køling vil medføre, at der skal bruges strøm på at slippe af med overskudsvarmen (frikøling).

Fravalg af forsuring

Etablering af forsuring for at reducere ammoniakfordampningen fra 500 DE vil koste ca. 1,5 million kr i investering med årlige omkostninger på ca. 140.000 kr (jf. notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009). Beregningerne er baseret på beregninger for slagtesvin og kan derfor ikke umiddelbart overføres på et soanlæg. Med en udvidelse på netto 214 DE vurderer ansøger, at investeringen ikke at være BAT. Denne teknologi er derfor fravalgt. Beregningerne må antages at være udarbejdet i forbindelse med en nyetablering, og det kan således være meget dyrere at etablere forsuring i et anlæg bestående dels af eksisterende stalde og nye stalde. Endvidere etableres staldafsnit 1.1.17 med linespil, hvorfor forsuring ikke kan lade sig gøre i denne stald.

Hvis der blev etableret forsuring i staldafsnit 1.1.16, 1.1.18 og 1.1.19 (106,5 DE) og hvis det kunne etableres for 1,2 million med omkostninger på ca. 25.000 kr og der spares 986 kg N, så vil det med en 15 års afskrivningsperiode koste 143 kr pr kg N reduceret. Notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009 omhandler kun slagtesvin og en meget større reduktion i kg N pr. DE, end det vi kan beregne for søer. For beregningerne for slagtesvin i notatet svarer besparelsen af N til ca. 20 % af mer-omkostningerne pr. kg N reduceret.

Fravalg af luftvasker

Syrerensning af al afkastluften for at reducere ammoniakfordampningen fra de nye stalde vil koste mellem knap 1 millioner og ca. 4 millioner kr med årlige omkostninger på hhv. godt 100.000 og ½ million kr ved 100 % luftrensning. Ved 20 % luftrensning vil det koste mellem knap 300.000 kr og godt 1 million kr med årlige omkostninger på hhv. ca. 40.000 og 150.000 kr (jf. notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009).

Beregningerne er baseret på beregninger for slagtesvin og kan derfor ikke umiddelbart overføres på et anlæg med både søer, smågrise og slagtesvin.

Med en udvidelse på netto 214 DE vurderes (ansøger) investeringerne ikke at være BAT. Dertil kommer, at der stadig er tekniske problemer med anlæggene, og at der skal påregnes et vist tidsforbrug til overvågning. Scanairclean og Turbovent, som beregningerne er fortaget for, er således heller ikke tilgængelige på det danske marked længere. Denne teknologi er derfor fravalgt og der er ikke lavet nærmere beregninger for økonomi.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøomkostningerne inkl. værdi af sparet N ikke bør overstige 40 kr. pr. kg reduceret N og på den baggrund vurderes det ikke at være BAT at ændre staldgulvene i de eksisterende staldanlæg samt at etablere luftvasker eller forsuring i henhold til det ansøgte projekt.

Kommunen vurderer, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre, og at de nye stalde kan etableres som ansøgt.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående redegørelse og vurdering af anvendt BAT staldteknologi for det ansøgte projekt, er det således Aabenraa kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget i henhold til det ansøgte projekt med hensyn til staldsystem i staldene har truffet

de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at staldsystemerne i de nye stalde (1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19) og eksisterende stalde (1.1.1, 1.1.2, 1.1.6, 1.1.12, 1.1.13 og 1.1.15) er BAT i henhold til Kommunens BAT-niveau for staldteknologi. Ammoniakfordampningen er yderligere nedbragt under dette niveau ved etablering af gyllekøling.

Der etableres hverken luftvasker eller anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen. Der er således ud fra ansøgers oplysninger samt Miljøstyrelsens beregninger og udmeldinger ikke proportionalitet i at kræve, at der skal etableres luftvasker og/eller anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen.

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sv.St.01:v1 05-09 omkring køling af gyllen i svinestalde: Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Ammoniakreduktionen afhænger således af den køleeffekt, som varmepumpen nedkøler gyllekummerne med. Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at økonomien er meget afhængig af graden af varmeudnyttelse. I henhold til det ansøgte projekt kan 95 % af varmen udnyttes til opvarmning af staldanlæg og beboelse. Kommunen vurderer i forhold til udnyttelsesgraden af varmen, at det er BAT at etablere gyllekøling. I stald 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19 etableres der gyllekøling med en effekt på 26,8 %.

Af Miljøstyrelsens FAQ nr. 57 af 28. januar 2008 "FAQ om vilkår om BAT" fremgår, at kravet om anvendelse af BAT også gælder for de eksisterende dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en etablering, udvidelse eller ændring, idet det dog forudsættes, at krav til eksisterende anlæg fastlægges med rimelige tidsfrister, samt under hensyntagen til, at omkostningerne ved implementering i eksisterende anlæg kan være uforholdsmæssigt store. Miljøstyrelsen har i den forbindelse tilkendegivet, at udgangspunktet normalt vil være, at BAT-grundlaget implementeres i sammenhæng med det tidspunkt, hvor staldafsnittene næste gang skal renoveres gennemgribende. Styrelsen anfører, at gennemsnitslevealderen for et staldanlæg er 15 – 20 år.

De eksisterende stalde 1.1.1, 1.1.12, 1.1.14 og 1.1.15 forventes at have en restlevetid på 25-30 år og de eksisterende stalde 1.1.2, 1.1.6 og 1.1.11 forventes at have en restlevetid på 15-20 år. Staldene 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8 og 1.1.20 skal ændres inden 2015 og på daværende tidspunkt tages der stilling til om de skal ændres eller tages ud af produktionen. Staldene 1.1.9 og 1.1.10 tages ud af produktionen i 2015 og stald 1.1.13 tages ud af produktionen i etape II. På denne baggrund er det Aabenraa kommunes vurdering, at en rimelig tidsfrist for etablering af nye staldsystemer i de eksisterende stalde ligger ud over godkendelsens retsbeskyttelsesperiode. Dette indebærer, at BAT-vurderinger af staldene vil indgå i miljømyndighedens revurdering efter lovens § 39, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af nærværende godkendelse, dvs. i 2018. Kravene til etablering af BAT i de eksisterende stalde vil så skulle ske på grundlag af en vurdering af de teknikker og emissionsforhold, der på dette tidspunkt anses for BAT. På den baggrund vurderes det også at BAT-niveauet for staldene 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8 og 1.1.20 ligger ud over godkendelsens retsbeskyttelsesperiode, hvis de ikke tages ud af produktion i 2015, da der i henhold til det ansøgte projekt er kompenseret for BAT-niveauet ved etablering af gyllekøling og etablering af fast overdækning af ny gyllebeholder.

I øvrigt forudsættes det, at renovering og drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og derfor finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

I henhold til Aabenraa Kommunes BAT-niveau for staldteknologi, så lever de eksisterende stalde 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.14 og 1.1.20 ikke op til Kommunens BAT-niveau. Staldanlæggene har en samlet emission på 528 kg N højere end BAT-niveauet og

i henhold til det ansøgte projekt reduceres der ca. 719 kg N ved etablering af gyllekøling i de nye staldanlæg og der reduceres ca. 213 kg N ved etablering af fast overdækning på den nye gyllebeholder.

På den baggrund er det Aabenraa Kommunens vurdering, at der ikke i nærværende afgørelse skal stilles krav om ændring af staldsystemet i de eksisterende stalde, og at den ansøgte indretning og anvendelse er i overensstemmelse med BAT.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Ventilationstyperne i de enkelte staldafsnit fremgår af tabel 6 og der er både undertryks-, ligetryks- og diffusventilation i staldanlæggene.

Luftsydelseerne er for det eksisterende og det nye anlæg beregnet ud fra de enkelte staldafsnits dyretype, antal stipladser og antal afkast.

Tabel 6 Ventilation

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /time	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
1.1.1 (1A)	Undertryk loft-ventiler	14.700	1	1 m over kip
1.1.2 (1C-1B)	Ligetryk	16.800	2	1 m over kip
1.1.3 (1D)	Undertryk, lod-ventiler	2.100	1	1 m over kip
1.1.4 (2A-2B)	Undertryk, lod-ventiler	5.400	2	1 m over kip
1.1.5 (3A-3B)	Ligetryk	5.000	2	1 m over kip
1.1.6 (3C)	Ligetryk	10.000	1	1 m over kip
1.1.7 (3E)	Undertryk	6.400	1	1 m over tag
1.1.8 (4A)	Undertryk	12.000	1	1 m over tag
1.1.9 (6A)	Undertryk	16.000	1	1 m over tag
1.1.10 (6B)	Undertryk	18.000	1	1 m over tag
1.1.11 (6C)	Undertryk	6.000	1	1 m over tag
1.1.12 (7A-C)	Ligetryk	50.000	6	1 m over tag
1.1.3 (7D)	Ligetryk	16.200	2	1 m over tag
1.1.14 (7E)	Undertryk	16.200	2	1 m over tag
1.1.15 (9A-H)	Difus	80.000	8	1 m over tag
1.1.16 (9I-P)	Difus	80.000*	8*	*
1.1.17	Ligetryk*	67.500*	2*	*
1.1.18	Ligetryk*	15.000*	2*	*
1.1.19	Ligetryk*	33.600*	3*	*
1.1.20 (5A)	Undertryk	20.000	2	1 m over tag
Udlevering (8A)	Undertryk	10.000	1	1 m over tag
Ny udlevering og syge/bufferstald	Ligetryk*	10.000*	2*	*

* For de nye bygningers vedkommende er det endnu ikke afgjort hvilket ventilationsfirma der vælges og hvor mange ventilatorer og afkast der etableres. Højden på afkastene er heller ikke fastsat. Formodentlig vil afkastene blive placeret på tagfladen, så de er 1 m over tag, men ikke nødvendigvis over kip. Placering af afkast, så de føres op over kip kan være en fordel, da der bedre sikres, at der ikke skabes et nedsug af luften og dermed lugten. Da der ikke er naboer tæt på, er dette dog ligegyldigt. Der ønskes derfor mulighed for frit at vælge hvor afkast placeres. Alle afkast vil dog blive vandrette, uden taghætter og blive ført ca. 1 m over tagfladen.

Vurdering

Naturlig ventilation er BAT ifølge EU's BREF-note kap 5 (5.2.4), som er opstillet på baggrund af vurderinger i notens kap. 4. Aabenraa Kommune finder imidlertid ikke, at vurderingerne i BREF-note afsnit 4.4.2 eller 4.4 giver grundlag for et generelt krav. Tværtimod peges på, at ventilation bør kunne sikre luftskiftet af hensyn til dyrevelfærd, hvilket mest effektivt sikres ved mekanisk ventilation. Tilsvarende anføres i forhold til lugt (afsnit 4.7), at lugtproblemer imødegås ved bl.a. at tilføre højde og hastighed i ventilationsafkast, hvilket også mest effektivt kan gennemføres ved mekanisk ventilation. Dette er i øvrigt i overensstemmelse med principperne for lugtreduktion, som de anvendes i industrielle brancher. Af afsnit 4.7 fremgår, at lugtproblemer bl.a. skal imødegås ved at undlade luftstrømme hen over gødningsarealer, mens det af afsnit 2.3.2.2 f.eks. fremgår om naturlig ventilation, at etablering af luftstrøm gennem gødningskanaler effektivt sikrer en lav gaskoncentration i stalden. Det er indtrykket, at BREF – notens betragtninger ikke tilstrækkeligt har gennemgået en "Cross – media effect" vurdering.

Aabenraa Kommunen finder derfor, at der er grundlag for at betragte det ansøgte system som BAT.

For mekanisk ventilerede stalde er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren og at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

De nye staldanlæg må etableres med de ansøgte ventilationstyper (dvs. diffus ventilation med undertryk i staldafsnit 1.1.16 og ligetryksventilation i staldafsnit 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19).

Aabenraa Kommune vurderer, at dette efterleves i henhold til det ansøgte projekt. Der fastsættes endvidere vilkår om rengøring og eftersyn af eksisterende og nyetablerede ventilationsanlæg.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt foregår al fodring som vådfodring.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. I henhold til ansøgningens etape II er der heller ikke indtastet foderoplysninger i ansøgt drift, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

I etape I, hvor det eksisterende staldanlæg unyttes mere effektivt end i nudrift, vil der blive foderkorrigeret, således at slagtesvinene fra 33 til 106 kg vil blive fodret med et foder med maksimalt 157,6 g råprotein pr. FE og maksimalt 2,81 FE pr. kg tilvækst.

Ammoniakreduktionskravet i etape II løses gennem gyllekøling, og ansøger ønsker mulighed for at kunne variere foder efter udbud og efterspørgsel, derfor foderkorrigeres der ikke i etape II. Ligeledes separeres gyllen i etape II, hvorved andelen af fosfor i den udbragte husdyrgødning reduceres i forhold til i nudrift.

Vurdering

Ved korrektionen for slagtesvin (for ændring af indholdet af råprotein pr. FE) beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt indgangs- og afgangsvægt. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en ændret ammoniakemission.

Aabenraa Kommune vurderer, at disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og kvælstof i etape I af det ansøgte projekt, og der er derfor sat vilkår til niveauet for korrektionen og til dokumentation af dette i etape I. I etape II stilles der ikke krav til korrektionsfaktor.

Korrektionen gælder for samtlige dyr i den pågældende dyregruppe altså for samtlige slagtesvin på hele ejendommen og korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være 0,94 beregnet efter følgende formel:

$$\left(\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250 \right) - \left(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt} \right) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst} / \left(\left(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt} \right) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})) / 1000 \right)$$

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde.

- FEsv per slagtesvin = 215,25 FE per gris, beregnet som 2,81 FE/kg tilvækst x 73 kg tilvækst
- 157,6 gram råprotein per FE
- udgangsvægt 106 kg
- indgangsvægt på 33 kg

Korrektionsfaktor:

$$\left((2,81 \text{ FE/kg} \times 73 \text{ kg} \times 157,6 \text{ g råprotein/FE/6250}) - (73 \text{ kg} \times 0,028 \text{ kg N/kg}) \right) / (73 \text{ kg} \times (20,95 + (0,177 \times 139 \text{ kg}))) / 1000 = 0,94$$

På baggrund heraf fastsættes korrektionsfaktoren til 0,94 for alle slagtesvin på hele bedriften i etape I. Det forventes dog, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre. Den indtastede værdi for proteinindhold er ikke bindende, så længe korrektionsfaktoren ikke overstiger 0,94.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt ligger det nuværende foder indenfor de vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold for BAT jf. BREF – se tabel 7.

For at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav i etape I anvendes et foder med maksimalt 157,6 g råprotein/FE til slagtesvin.

Tabel 7 Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49
So	Drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	Diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af f.eks. højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

I nudrift benyttes der hverken fytase eller benzoesyre, men der benyttes myresyre i foderet, da der p.t. ikke er behov for benzoesyre til at stabilisere tarmfloraen hos smågrisene, er benzoesyre fravalgt.

I etape I vil der blive foderkorrigeret, således at slagtesvinene fra 33 til 106 kg vil blive fodret med et foder med maksimalt 157,6 g råprotein pr. FE og maksimalt 2,81 FE pr. kg tilvækst.

I etape II separeres gyllen, hvorved andelen af fosfor i den udbragte husdyrgødning reduceres i forhold til i nudrift. På den baggrund er der ikke behov for at benytte fytase i etape II i henhold til det ansøgte projekt.

Vurdering

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

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik.

Aabenraa Kommune har ikke stillet krav til fasefodring og tilsætning af fytase, da Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt lever op til BAT indenfor foder ved at reducere fosforindholdet i den producerede gylle via henholdsvis foderkorrektion i etape I og ved separering af gyllen i etape II. Endvidere ligger det nuværende foder indenfor de vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold for BAT foder jf. BREF. På den baggrund er der stillet krav til, at fosfor- og råproteinindholdet i foder for det ansøgte projekt i etape I og II overholder de vejledende værdier i henhold til BREF.

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anser Aabenraa Kommune som BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriften vil lever op til kravet om BAT ved overholdelse af de stillede vilkår omkring BAT indenfor foder, samt at det ansøgte projekt reducerer indholdet af fosfor i gyllen ved henholdsvis foderkorrektion i etape I og separering af gyllen i etape II.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foderopbevaring sker i lukkede siloer placeret henholdsvis vest og syd for foderladen. Ud over udendørssiloerne er der også en række mindre siloer i foderladen. Der er 4 siloer med en højde på 10,5 til 11,5 meter. Jf. bilag 1.2 for placering af udendørssiloerne på ejendommen.

Indtag af foder foregår i indendørs påslag. Støv er koncentreret til dette lukkede rum. Mineraler modtages i store sække og de snegles til støvtæt indendørs mineralpåslag. Transport af foder til staldanlæggene foregår underjordisk i PVC rør fra opblandingsrummet til de enkelte staldafsnit.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den aktuelle foderopbevaring sikrer, at risiko for tilhold af skadedyr samt støv- og støjgener mindskes. På den baggrund er der ikke stillet krav til opbevaringen af foder på ejendommen.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt fortages der regelmæssig vask af alle staldafsnit med højtryksrensere. I de staldafsnit hvor der er etableret overbrusningsanlæg anvendes dette til iblødsætning. Desinficering foretages med godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse. P.t. anvendes Incimaxx fra LVK.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldene er tilfredsstillende og medvirkende til at nedbringe bl.a. lugtgener fra dyreholdet. Der stilles ikke vilkår for rengøring.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse energi

Det forventes, at opvarmning stort set kan klares med varme genvundet fra gyllekøling. Der kan dog blive behov for i meget kolde perioder at supplere med enten opvarmning via oliefyr eller halmfyret. For gyllekølingen regnes der med, at kølingen kan erstatte ca. 95 % af varmebehovet, jf. bilag 1.5 beregninger fra Danfoss.

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen er skønnede mængder og fremgår af tabel 8.

Redegørelse vand

Ejendommen forsynes med vand fra Rødekro Vandværk. Endvidere er der 3 stk. markvandingstilladelser på henholdsvis 101.000 m³, 55.000 m³ og 42.000 m³.

Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv. er skønnet ud fra regnskabstal for forbrug i nudrift. Ansøgt drift er skønnet. Samlet vandforbrug i nudrift og efter ansøgningen fremgår af tabel 9.

Tabel 8 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 365.000 kWh	ca. 465.000 kWh
Dieselolie	ca. 32.000 l	ca. 32.000 l
Halm til opvarmning af stalde og beboelse	ca. 156 tons	maks. 20 tons
Fyringsolie	0 l	maks. 1.000 l
Benzin	ca. 2.000 l	ca. 2.000 l

Tabel 9 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	ca. 7.020 m ³	ca. 10.600 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	ca. 1.000 m ³	ca. 1.900 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Sprøjtning	ca. 140 m ³	ca. 140 m ³
Markvanding	ca. 198.000 m ³	ca. 198.000 m ³
I alt vandforbrug	ca. 206.180 m ³	ca. 210.660 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune har taget udgangspunkt i følgende nøgletal for el og vand i henhold til vurderingen af energi- og vandforbruget for det ansøgte projekt.

Nøgletal for elforbrug, jf. Håndbog i svinehold 2008 og Grundlag for den beregnede smågrisenotering – Juni 2009:

- ca. 250 kWh pr. årssø

- ca. 10 kWh pr. smågris
- ca. 12 kWh pr. slagtesvin
- ca. 30 kWh pr. årssø inkl. smågrise
- ca. 60 kWh pr. 20 producerede standardslagtesvin

På baggrund af ovenstående nøgletal er det årlige elforbrug for produktionen af 740 årssøer, 23.680 smågrise, 400 polte og 4.640 slagtesvin beregnet til 519.600 kWh el.

Nøgletal for vandforbrug:

- ca. 6 m³ pr. årssø
- ca. 0,16 m³ pr. smågris
- ca. 0,6 m³ pr. slagtesvin

På baggrund af ovenstående nøgletal er det årlige vandforbrug for produktionen af 740 årssøer, 23.680 smågrise, 400 polte og 4640 slagtesvin beregnet til ca. 11.253 m³ vand.

I henhold til det ansøgte projekt er det forventede forbrug af el og vand skønnet til henholdsvis ca. 465.000 kWh el og ca. 12.500 m³ vand. På baggrund af den ansøgte produktion forventes det, at der bruges mindre el end beregnet ud fra nøgletallene på el og lidt mere vand end beregnet ud fra nøgletallene.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående nøgletal på el og vand, at el- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion. Dog er der stillet krav til vand- og elforbruget, såfremt forbruget stiger med mere end 10 %, skal der laves tiltag, der kan nedbringe forbruget.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse energi

I henhold til det ansøgte projekt er der undertryksventilation i en stor del af de eksisterende stalde. Alle ventilationsanlæg rengøres regelmæssigt hvert kvartal. Alle motorer i ventilationsanlæggene er lavenergimotorer.

Der er rigeligt med vinduer, således at der ikke er behov for kunstig lys i de lyse perioder. Vinduer og belysning holdes regelmæssigt rene for at opnå optimal lyseffekt.

Der er monteret fugtfølere på kornsiloer, således at tørring og køling foregår ved optimal luftfugtighed.

I de nye stalde vil der blive installeret lavenergilysstofrør. I de eksisterende stalde, vil belysningen blive udskiftet med energibesparende lysstofrør efterhånden, som der opstår behov for udskiftning.

Redegørelse vand

I henhold til det ansøgte projekt oplyses det, at der er stor opmærksomhed på bedriftens vandforbrug, idet vandforsyningen sker fra offentligt vandværk. Endvidere fodres der med opblødt foder og drikkevandforsyningen er med vandbesparende drikkekopper uden vandspild. Ligeledes er der den lovbefalede overbrusning af dyr i varme perioder og vask af stalde sker regelmæssigt og med minimalt vandforbrug (højtryksrensere). Hvor der er overbrusningsanlæg anvendes disse til iblødsætning. Det overvejes at installere vandalarm.

Vandforbruget måles ikke på ejendommen, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, vurderer Aabenraa Kommune, at der i henhold til det ansøgte projekt anvendes BAT i forhold til energi og vand på baggrund af følgende tiltag:

Lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation samt drikkekopper, vask med højtryksrensere og brug af iblødsætningsanlæg.

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

Kommunen stiller krav om, at der på bedriften skal føres egenkontrol med energi og vandforbrug samt at der løbende skal være overvejelser omkring at indføre ressourcebesparende tiltag.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

I forbindelse med ansøgningen etableres en kombineret vaskeplads og plads til separationsanlæg og fibercontainer.

I forbindelse med etableringen af staldanlæg (både i etape I og II) er der i henhold til det ansøgte projekt ansøgt om tilladelse til afledning af overfladevand til forsinkelsesbassin beliggende syd for § 3-område umiddelbart nord for ejendommen. Forsinkelsesbassinet etableres med en volumen på minimum 374 m³, og bassinet skal modtage regnvand fra de nye staldanlæg og maskinhuset samt befæstet areal. Udledningen neddrøses til 5 l/s vha. centrifugalbremse inden det udledes til rørlagt vandløb, som løber videre til Surbæk. På bilag 1.3 fremgår det af afløbsplanen hvilke anlæg og arealer, der kommer til at aflede overfladevand til forsinkelsesbassinet nord for ejendommen og hvilke eksisterende bygninger og arealer, der afleder overfladevand til rørlagt vandløb via eksisterende dræn.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger og stuehus ledes til septiktanke, tømmes via godkendt tømningsskema.

Marksprøjten er monteret med godkendt påfyldningsudstyr og der er monteret selvrensende vaskeudstyr på sprøjten. Vaskevand fra rengøring af sprøjten udbringes på marken efter endt sprøjtning og indgår dermed i behandlingen af markerne.

På bedriften produceres der følgende typer spildevand og overfladevand. Mængder og rensforanstaltninger fremgår af tabel 8.

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Sanitært spildevand produceres i følgende bygninger:

- driftsbygninger
- stuehuset

Tag- og overfladevand kommer fra følgende bygninger og arealer:

- driftsbygninger
- befæstede arealer
- stuehuset

Tabel 10 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 800 m ³	ca. 1.500 m ³	Gyllekanal og videre til gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra vaskelads mv.	0 m ³	ca. 20 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskelads	0 m ³	ca. 165 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald	ca. 25 m ³	ca. 25 m ³	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Tagvand	ca. 4.000 m ³	ca. 7.000 m ³	En del via forsinkelsesbassin til rørlagt vandløb som løber til Surbæk og en del via dræn til rørlagt vandløb der løber til Surbæk	Ingen/ forsinkelsesbassin

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.3

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

I spildevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 1448 af 11. december 2007) defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag- og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, som ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller har en væsentlig anden sammensætning.

Nedsivning eller udledning direkte til vandløb af overfladevand, som kan være forurenet fra driften, kræver tilladelse efter bekendtgørelsens kapitel 12. I det ansøgte projekt fremgår det, at der er ansøgt om tilladelse til udledning af overfladevand fra nye anlæg og befæstet areal til vandløb (Surbæk) via forsinkelsesbassin. Kommunen gør derfor opmærksom på, at nye arealer ikke må tilsluttes eksisterende afledning eller ny afledning inden der er meddelt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen.

Det er en forudsætning for udnyttelsen af godkendelsen, at tag- og overfladevand udledes i overensstemmelse med udledningstilladelsen som meddeles samtidigt med denne godkendelse.

Det skal sikres, at rengøring af sprøjteudstyr ikke sker på steder, hvor der er risiko for afløb til overfladevand.

Idet det i øvrigt vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand. Dog er der stillet krav til overflade- og spildevand på bedriften.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at spildevandshåndtering i henhold til det ansøgte projekt ikke vil medføre gener for miljøet.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum med betongulv uden afløb i maskinhuset. Påfyldning af marksprøjten sker i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der opbevares savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild ved uheld.

Forbrug og type af indkøbte sprøjtemidler svinger fra år til år afhængigt af sygdomsangreb. Der vil også være variationer som følge af variation i afgrøder mv. og på den baggrund er der i henhold til det ansøgte projekt ikke vedlagt nogen opgørelse over produktnavne og mængder. Der anvendes udelukkende godkendte bekæmpelsesmidler. Endvidere anvendes der myresyre til syring af foder i vådfoder. Myresyre opbevares i tank i foderladen og der er det nødvendige sikkerhedsudstyr til rådighed på opbevaringsstedet. Doseringen sker automatisk, men kontrolleres dagligt.

Olieråvarer og en mindre mængde spildolie opbevares i maskinhuset på betongulv uden afløb. Der opbevares savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild ved uheld.

Der foretages regelmæssig vask af alle staldafsnit. Desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse. P.t. anvendes Incimaxx fra LVK.

Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Tabel 11 Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider	Aflåst rum i maskinhus	Maks. 500 l
Gylleseparering (f.eks. polymere)	I container til separeringsanlæg og evt. også i foderlade	Maks. 600 l
Vaskemidler (f.eks. vask-/rengørings-/desinfektionsmidler)	Står ved højtryksrensningen	Maks. 50 l
Smøreolie og fedtprodukter	På betongulv uden afløb i maskinhus	Maks. 200 l
Handelsgødning	Vest for maskinhuset i sække, ståltanke og plastpalletanke (flydende gødning står maks. på ejendommen i 14 dage om året ind til det er kørt ud)	Maks. 15 tons gødning i sække og maks. 22 tons flydende gødning
Medicin	I køleskab i depotrum	Maks. 25 l
Myresyre	Tank i foderladen	maks. 1.000

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af kemikalier på ejendommen opbevares forsvarligt, og at opbevaringen i forhold til det ansøgte ikke som udgangspunkt giver risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand. Dog er der stillet krav til opbevaring af gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Produceret affald (type og mængde) i henhold til det ansøgte projekt fremgår af tabel 10. Mængderne af affald er skønnede årlige mængder.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Tabel 12 er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere. Dette skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Tabel 12 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISA G-kode
Farligt affald						
Spildolie	Maskinhus*	-	Genbrugsplads	maks. 50 kg	13.02.08	06.01
Tomme olietromler	Maskinhus	Uniscrap	Genbrug	maks. 1 stk.	15 01 04	
Olie- og brændstoffiltre	Traktorværksted*	-	-	-	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Traktorværksted*	-	-	-	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Alt anvendes	-	-	-	20.01.19	05.12
Spraydåser	Depotrum	Egen transport	Genbrugsplads	ca. 150 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i depot rum	Egen transport	Apotek	ca. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Batteri containere i depot rum	Egen transport	Genbrugsplads	ca. 50 stk.	20.01.33	77.00
Lysstofrør og varmepærer	Samles i teknikrum	Egen transport	Genbrug	ca. 50 stk.	20.01.21	79.00
Tomme medicinglas	Dagrenovation	Henning Sejr	Forbrænding	ca. 600 stk.	15..01.07	51.00
Medicinrester	Alt anvendes	-	-	-	18.02.08	05.13
Andet affald						
Diverse brændbart	2 m ³ container	Henning Sejr	Forbrænding	Maks. 26 x 2 m ³	Afhængig af indhold	19.00
Jern og metal	Depot i lade	Uniscrap	Genbrug	maks. 1 tons	02.01.10	56.20
Døde dyr	Plads til døde dyr	Daka	Daka	Se under "Døde dyr"	02.01.02	66.00

+* Traktor mv. serviceres på værksted hvorfor mængder, transportører og modtageanlæg ikke kendes. Der produceres dog en mindre mængde spildolie på ejendommen.

Diverse brændbart indeholder bl.a. tom emballage, pap og papir (meget små mængder), tomme sække og engangspaller. Hvis der er mindre mængder af malet/lakeret træ, kommer det også heri.

Selvdøde og aflivede patte- og smågrise opbevares i kølecontainer ind til afhentning en gang ugentligt. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares på afhentningspladsen ind til afhentning. Afhentningspladsen er forskriftmæssigt indrettet, dvs. hævet over jorden og afdækning med kadaverkappe. Dyrene er ikke synlige fra Nr. Hostrup Bygade.

Før udvidelse har antal afhentninger været ca. 300 enkelt dyr og ca. 50 containere med mindre dyr. Efter udvidelsen forventes antallet af dyr afleveret til destruktion at blive på ca. 570 enkelte dyr og ca. 100 containere pr. år.

Vurdering

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra ejendommen i henhold til det ansøgte projekt samt at affaldshåndtering sker således, at der ikke er risiko for forurening i forbindelse håndteringen og opbevaringen af affald på ejendommen. Dog er der stillet krav til opbevaringen af affald på ejendommen.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Beskrivelse af affaldstyper og -mængder samt håndtering fremgår af afsnit 5.9.1.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriften efterlever BAT, hvis der på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) og på den baggrund er der stillet krav til dette.

5.10 Olie

Redegørelse

Olieråvarer og en mindre mængde spildolie opbevares i maskinhuset på betongulv uden afløb. Der opbevares savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild ved uheld.

Tabel 13 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Nedgravet	5.900 l	1976	211001	01000
Olietank til benzin	Aktiv	Nedgravet	1.200 l	1998	83824-01	01000

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.2

Begge tanke ligger nedgravet i gårdspladsen. Påfyldning sker vha. pistol med automatisk stop ved fuld brændstoftank.

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af olie på ejendommen opbevares forsvarligt, og at opbevaringen i forhold til det ansøgte ikke giver risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand. Dog er der stillet vilkår for tankning af dieselolie og benzin samt opbevaring af olie og olieaffald.

Olie- og dieseltankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen (aktuelt: Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen), som fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt er mulige uheld følgende:

- Gylletransport fra stalde til gyllebeholdere sker med tre stationære fastmonterede pumper. Pumperne aktiveres fra stalden. Når pumperne er aktiverede, lyser der advarselsslamper i stalden. Der er udarbejdet en manual til bedriftens medarbejdere til sikring af korrekt betjening af anlægget. Der er i APV (arbejdspladsvurdering) anvisning på, hvad der skal ske i tilfælde af gylleudslip.
- Risikoen for gylleudslip anses for meget lille, idet der er daglig kontrol af tanke og pumpeudstyr. Der er ikke monteret pumper eller spjæld i gylletankene. Der er monteret udendørs nødstop ved alle tre pumper. Nødstop sidder på hver sin for-tank.
- Kemikalier opbevares i aflåst rum.
- Den underjordiske olietank befinder sig på gårdspladsen og er dermed under daglig opsyn.
- Der er alarmanlæg på både ventilations- og foderanlæg.
- Der findes nødstrømsanlæg på gården.
- Der er ingen afløb i nærheden af gylletankene og der er ingen fastmonterede pumper og rør til tømning af gyllebeholderne.
- Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder springer - eller der sker overfyldning af en gyllebeholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. I tilfælde af uheld i forbindelse med en af gyllebeholderne, vil gyllen pga. afstand til vandløb ikke kunne løbe i vandløbet - gyllen vil fordele sig på arealerne mellem beholderne og vandløbet.
- Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være ekstrem lille, idet beholderne tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.
- I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflynninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

I henhold til det ansøgte projekt er minimering af risiko for uheld følgende:

- Der foreligger APV, der redegør for medarbejders sikkerhed.
- Der er det nødvendige antal flugtdøre i tilfælde af brand.
- Ildslukkere er fordelt på gården med passende afstand.
- Halmfyret har fast monteret sprinkler i tilfælde af uheld ved fyring.

I henhold til det ansøgte projekt er der ikke udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer.

Beredskabsplanen skal bl.a. beskrive tiltage i forhold til:

- Brand
- Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- Udslip og spild af kemikalier eller olie
- Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr
- Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser”

Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres. Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en beredskabsplan kan give et godt overblik over relevante installationer og oplag mv. på ejendommen, samt anvisninger for handling, som vil kunne reducere forureningsomfanget i tilfælde af uheld. På den baggrund stiller Kommunen krav om, at ansøger skal udarbejde og fremsende en beredskabsplan. Ligeledes er der stillet krav om, at bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges.

BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Det er BAT at udarbejde en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som udgangspunkt følge Skov- og Natyrstyrelsens skabelon.

Vurdering

Udover at være BAT, så er det Aabenraa Kommunes opfattelse, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Aabenraa Kommune stiller krav om udarbejdelse og fremsendelse af beredskabsplan.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

I den ansøgte produktion (etape I) produceres 6.679 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og i den ansøgte produktion (etape II) produceres 11.024 m³ gylle inkl. drikkevandsspild. Producerede mængder husdyrgødning samlet og fordelet på dyretyper fremgår af tabel 14 (etape I) og 15 (etape II).

Tabel 14 Produceret husdyrgødning etape I

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende m ³	Fast tons
Årssøer	Flydende	2.610	-
Smågrise	Flydende	1.763	-
Slagtesvin	Flydende	2.306	-
Sum		6.679	-

Tabel 15 Produceret husdyrgødning etape II

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende m ³	Fast tons
Årssøer	Flydende	4.804	-
Smågrise	Flydende	3.479	-
Slagtesvin	Flydende	2.551	-
Polte/slagtesvin	Flydende	190	-
Sum		11.024	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer i henhold til det ansøgte projekt, at den producerede husdyrgødningsmængde i etape I og II svarer til dyreholdets størrelse.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til beholderne. Der tilføres kun gylle/rejectvand, vaskevand og drikkevandsspild til gyllebeholderne. Til gyllebeholderen på 3.000 m³ vil der desuden blive tilført vaskevand og regnvand fra den nye vaskeplads mv. Gyllebeholderne på 2.000 m³ og 3.000 m³ forventes at kunne holdes med flydelag. Hvis dette viser sig ikke at virke med separeret gylle, vil der blive etableret flydedug, flydebrikker eller teltoverdækning.

For eksisterende gyllebeholdere er der foretaget 10 års beholderkontrol i år 2005.

Tabel 16 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning (etape I og II)

Anlæg	Kapacitet i m ³	Pumpeanlæg	Fabrikat	Opført år	Overdækning	% før samt etape I	% efter
Gyllebeholder (1.1.23)	3.000	-	-	1995	Ingen/flydelag	50	34
Gyllebeholder (1.1.21)	2.000	-	-	1992	Ingen/flydelag	33	23
Gyllebeholder (1.1.22)	1.000	-	-	1979	Ingen/flydelag	17	0
Eksisterende kanaler	700	-	-	forskellige år	-	-	-
Fortanke	3 x 20	-	-	forskellige år	-	-	-
Ny forbeholder	ca. 300	-	-	2011*	-	-	-
Ny gyllebeholder (1.1.24)	3.700 / 5.000***	-	-	2011*	Teltoverdækning eller tilsvarende	0	43** *
Nye kanaler	**	-	-	2011*	-	-	-
I alt						100	100

* Forventet årstal for opførelse.

** Der er ikke angivet opbevaringskapacitet i de nye stalde, da der skal udsledes hyppigt, således at kølingen kan forgå optimalt.

*** Det er endnu ikke afgjort, om den nye gyllebeholder bliver på 3.700 m³ eller 5.000 m³. I beregningerne er der lavet en fordeling der svarer til en beholder på 3.700 m³ i den nye beholder, da dette er det værst tænkelige med hensyn til ammoniakberegningen eftersom beholderen teltoverdækkes. Beholderen er dog fysisk tegnet som en 5.000 m³ beholder, således, at der er plads til beholderen på det reserverede areal.

Den ene forbeholder ligger p.t. for enden af staldafsnit 1.1.14. Denne flyttes op til det nordvestlige hjørne af staldafsnittet. Den lille gyllebeholder på 1.000 m³ fjernes i forbindelse med etableringen af den nye polte-/slagtesvinestald (staldafsnit 1.1.18).

I henhold til kapacitetsberegningen for henholdsvis etape I og II er opbevaringskapaciteten beregnet til ca. 11 måneder (etape I) og ca. 10 måneder (etape II).

Gødningsopbevaringskapacitet af gylle er beregnet på følgende grundlag:

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 5,41 m³ gylle/årsso (heri er der inkluderet 400 l vaskevand pr. so), 0,147 m³ gylle/smågris 7,2-33 kg og 0,160 m³ gylle/smågris 7,2-35 kg (heri er der inkluderet 15 l vaskevand samt 15 l drikkevandspild) og 0,47 m³ gylle/slagtesvin 35-102 kg, 0,48 m³ gylle/slagtesvin 33-102 kg, 0,51 m³ gylle/slagtesvin 33-106, 0,55 m³ gylle/slagtesvin 33-110 (heri er der inkluderet 25 l vaskevand samt 75 l drikkevandspild pr. slagtesvin fra 30-102 kg). Herudover lægges ca. 20 % ekstra til søerne, idet der erfaringsmæssigt har været større mængder gylle på ejendommen end normtallene foreskriver.

Kapacitetsberegning (etape I)

$$402 \text{ årssøer} \times (5,41 \text{ m}^3 \times 1,2) = 2.610 \text{ m}^3$$

$$12.000 \text{ smågrise} \times 0,147 \text{ m}^3 = 1.763 \text{ m}^3$$

$$4.500 \text{ slagtesvin} \times 0,51 \text{ m}^3 = 2.306 \text{ m}^3$$

$$\text{I alt } 6.679 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere: 6.000 m³

hvilket medfører 10,8 måneds opbevaringskapacitet.

Kapacitetsberegning (etape II)

740 årssøer x (5,41 m³ x 1,2) = 4.804 m³

23.680 smågrise x 0,147 m³ = 3.479 m³

400 slagtesvin x 0,48 m³ = 190 m³

4.640 slagtesvin x 0,55 m³ = 2.551 m³

Vaskevand og regnvand på vaskevand = 185 m³

Fradrag for overdækning (0,4 m³/m² x 1.000 m²) = 400 m³

I alt 10.809 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere ved ny gyllebeholder på 3.700 m³: 8.700 m³
hvilket medfører 9,7 måneds opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere ved ny gyllebeholder på 5.000 m³: 10.000 m³
hvilket medfører 11,1 måneds opbevaringskapacitet.

Tallene for mængden af gylle i etape II er ikke korrigeret i forhold til separationen, som vil medføre en opdeling af den separerede gylle i 9 % fiberfraktion og 91 % væskefraktion. Da alt gyllen separeres vil ca. 11.024 m³ blive opdelt i ca. 9 % fiber og 91 % væskefraktion. Det svarer til en væskefraktion på ca. 10.032 m³.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer i henhold til kapacitetsberegningen, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i forhold til den producerede mængde gylle på bedriften samt at bedriften efterlever kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende lovgivning. Ligeledes vurderes det i henhold til det ansøgte projekt, at den flydende husdyrgødning opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov. På baggrund af ovenstående er der stillet krav til eftersyn på gyllebeholderne.

6.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) er følgende:

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

I henhold til det ansøgte projekt er der tale om:

- Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året).
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ingen spjæld og gyllen overpumpes via neddykket rør.
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning) eller teltdug.
- Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrol.

Vurdering

I henhold til det ansøgte projekt efterledes retningslinjerne fra referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker for gødningsopbevaring, vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrgødning opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet samt at det ansøgte projekt efterlever retningslinjerne for BAT i forhold til flydende husdyrgødning.

6.3 Drift af gylleseparationsanlæg

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt etableres et gyllesepareringsanlæg (i etape I eller II) bestående af en ny forbeholder på ca. 300 m³, en kombineret plads til separationsanlægget og til vaskeplads, en container til selve separationsanlægget og en container til fiberfraktionen.

For en nærmere beskrivelse af separationsanlægget og beregninger – se bilag 1.7 og 1.8.

Beregningerne for separationsanlægget (Kemira) viser, at 73 % af N ender i rejectvandet og 27 % i fiberdelen, samt at 46 % af P ender i rejectvandet og 54 % i fiberdelen. Fiberdelen vil blive afhændet til biogasanlæg.

Rejectvandet er indtastet med 85 % udnyttelse. Da alt fiberen afsættes, er den ikke ført ind og ud af skemaet. Udnyttelsesprocenten på fiberen skal være 48 %.

Sammensætningen af N og P i rejectvandet for etape II ved separation af 440,71 DE gylle er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Faktiske maksimale kvælstofindhold i gyllen (selv med ekstra ammoniakandel som følge af gyllekølingen mv.) er beregnet efter 100 kg N/DE og at 27 % af N ender i fiberen, hvorved mængden af kvælstof i rejectvandet er beregnet ($44.071 \text{ kg N} * 0,73$) til 32.172 kg N.

For fosfor antages det, at de 23,8 kg P/DE der fremkommer i www.husdyrgodkendelse.dk for en blandet so-, smågrise- og slagtesvinegylle, er absolut "worst case" og at 54 % af P ender i fiberen, hvorved mængden af fosfor i rejectvandet er beregnet ($10.495 \text{ kg P} * 0,46$) til 4.828 kg P.

Ved at udbringe rejectvandet med 120 kg N/DE er andelen af DE i rejectvandet beregnet ($32.172 \text{ kg N} / 120 \text{ kg N/DE}$) til 268,10 DE.

Endvidere forudsættes det, at separationsanlægget separerer volumen af gylle i en væskefraktion og en fiberfraktion, som henholdsvis udgør 91 % (væske) og 9 % (fiber) af volumen af produceret gylle.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at separationsanlægget er placeret på en sådan måde, at forurening af det omgivende miljø minimeres mest muligt samt at anlægget skal kunne separerer mængden af producerede gylle svarende til en andel på 9 % fiberfraktion og 91 % væskefraktion, så der fraføres en mængde husdyrgødning svarende til 172,61 DE via fiberfraktionen. Endvidere skal separeringen henholdsvis fjerne 27 % og 54 % af mængden af kg N og kg P i gyllen, således at indholdet af N og P i rejectvandet for separation af 440,71 DE udgør en mængde på henholdsvis 32.172 kg N og 4.828 kg P svarende til 268,10 DE.

På den baggrund har Kommunen stillet krav om dokumentation af separationsanlæggets effekt i forhold til fraførelse af DE samt N og P i fiberfraktionen. Og der er stillet krav til placering, indretning og drift af separationsanlægget og opbevaringsanlæg for fiberfraktionen.

6.4 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt,

som varmepumpen skal nedkøle gyllekummerne med, og ikke beregne hvor mange grader gyllens temperatur skal sænkes. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet, og gyllekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes. Driftstiden kan aflæses på en timetæller, og antallet af driftstimer kan kontrolleres ved tilsyn, som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad om "Køling af gyllen i svine-stalde". Beregningerne, vurderingen og vilkårene følger nedenstående.

I staldanlæggene 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19 (ny smågrisestald, drægtighedsstald, slagtesvine-/poltestald og farestald) bliver der etableret anlæg til gyllekøling. I IT-ansøgningssystemet regnes der med en NH₄ effekt på 26,8 % og årlige driftstimer på 8.760 timer.

Arealet af gyllekummer der skal køles i de nye staldanlæg udgør 2.045 m² svarende til at der skal køles med ca. 25 Watt/m² og at den gennemsnitlige minimumseffekt af varmepumpen er på 50.659 W.

Endvidere kan 95 % af varmen fra gyllekølingsanlægget udnyttes til opvarmning. Beregninger på varmeudnyttelse og køleeffekt fremgår af henholdsvis bilag 1.5 og 1.6.

I henhold til det ansøgte projekt er der fremsendt ansøgning til Aabenraa Kommune om tilladelse til at etablere gyllekølingsanlæg.

Vurdering

I henhold til det ansøgte projekt kan 95 % af varmen udnyttes til opvarmning af staldanlæg og beboelse. Kommunen vurderer i forhold til udnyttelsesgraden af varmen, at det er BAT at etablere gyllekøling.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til indretning og drift af separationsanlægget.

6.5 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt produceres eller opbevares der ikke fast husdyrgødning, dybstrøelse eller kompost på bedriften.

6.6 Anden organisk gødning

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt produceres eller opbevares der ikke anden organisk gødning på bedriften.

6.7 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.7.1 Generelt

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt er det maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gyllen køres ud med slæbeslanger (25 m³ gyllevogn) eller med nedfælder (20 m³ vogn). Areal 14 og 14-1 er beliggende inden for 1.000 meter til § 7 naturarealer.

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

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Gyllen fra produktionen på Nr. Hostrup Bygade 15 separeres (etape II) og langt størstedelen af gyllen (268,10 DE af de 370,80 DE) som udbringes på udbringningsarealet vil være væskefraktionen fra separationen. Udnyttelsen af kvælstoffet i den separerede gylle ligger på 85 %.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning for det ansøgte projekt udbringes i henhold til gældende lovgivning og på en sådan måde at der tages højde for det omgivende miljø. Endvidere vurderes det, at pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholder og gyllevogn opfylder gældende krav. Dog er der stillet krav til håndtering og udbringning af husdyrgødning.

6.7.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Beskrivelse af udbringning og håndtering af husdyrgødning – se afsnit 6.7.1.

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F.eks.:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder.

Vurdering

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og BAT – Byggeblade) udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner.

En del af disse teknikker er i en vis udstrækning integreret i den danske lovgivning, hvilket betyder, at danske husdyrbrug i vid udstrækning lever op til BAT - grundlaget. Det gælder bl.a. følgende, der ifølge EU's BREF-note er BAT:

- At fører journal over spredning af uorganisk gødning på markerne. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At fører journal over spredning af husdyrgødning på markerne. Kravet anses også for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

- At minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At reducere forurening af vand ved ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker, kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, og ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet). Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 69 i lov om vandløb.

Ifølge EU's BREF-note er det endvidere BAT at:

- Spredte gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.
- Undgå at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.
- Håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre følgende: at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå weekender og helligdage, og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med det oplyste omkring bedst mulig udnyttelse af næringsstoffer og udbringningen af husdyrgødning i forhold til arealernes beskaffenhed og hensyn til naboer også lever op til de sidstnævnte BAT-krav.

På baggrund af de valgte løsninger (herunder som følge af reglerne i dansk lovgivning) og BAT-betragtningerne i BAT-grundlaget, er det således kommunens vurdering, at håndtering og udspredning af gødning for det ansøgte projekt kan betragtes som BAT.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at udbringning af husdyrgødning for det ansøgte projekt efterlever gældende lovgivning og herved principperne i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

I it-ansøgningssystemet er det beregnet, hvilke afstande der mindst skal være fra forskellige boligtyper - se tabel 15 (etape I), tabel 16 (etape II) og tabel 17 (etape I og II). Det er indlagt i systemet, at beregningerne skal gennemføres både efter FMK lugtberegningsmodellen og efter den nye lugtvejledningsberegning. Den beregningsmodel, der stiller de omkringboende bedst, skal anvendes. I det ansøgte projekt er den nye lugtvejledningsberegning anvendt for både enkelt bolig, byzone og samlet bebyggelse. Endvidere skal der også tages hensyn til placering i forhold til andre husdyrbrug, der kan bidrage til de samlede lugtgener for omkringboende (kumulation). I henhold til det ansøgte projekt er der ikke kumulation i beregningen af lugtgenestandene, da der ikke er beliggende andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m fra samlet bebyggelse og 100 m fra nabobebyggelse. Nærmeste byzone er Rødekro (ca. 3 km til byzonegrænse) og samlet bebyggelse er Nørre Hostrup (Østermarkvej 24 udløser samlet bebyggelse ca. 1,5 km fra staldanlægget). Nærmeste enkelt ejendom uden landbrugspligt (Nr. Hostrup Bygade 13) er beliggende ca. 1 km fra staldanlægget.

Lugt stammer primært fra staldanlæggene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning. Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Genestanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Genestanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt.

Som det fremgår af tabel 15 og 16, så er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt. Afstanden til de nævnte områder er større end det beregnede genekriterium til henholdsvis enkelt bolig (ukorrigeret genestand for etape I og II ca. 158 / 232 meter), samlet bebyggelse (ukorrigeret genestand for etape I og II ca. 370 / 544 meter) og byzone (ukorrigeret genestand for etape I og II ca. 514 / 733 meter).

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. It-ansøgningssystemet beregner genestandene og de gennemsnitafstande. Lugtgenestandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Tabel 16 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning etape I

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret genestand	Korrigeret genestand	Genestand, udvægt	Vægtet gennemsnitafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	513,79 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange genestand.
Samlet bebyggelse	Ny	370,14 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange genestand.
Enkelt bolig	Ny	158,44 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange genestand.

* De tomme felter i tabellen skyldes, at genestanden er større end 1,2 x genestanden og derfor ikke beregnes.

Tabel 17 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning etape II

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, udrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Generikriterie overholdt?
Byzone	Ny	733,18 m				Generikriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	544,46 m				Generikriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	232,05 m				Generikriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* De tomme felter i tabellen skyldes, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og derfor ikke beregnes.

Tabel 18 Sammenstilling af lugtberegning fra it-ansøgning etape I og II

Nærme- ste...	Geneafstand* etape I / II	Beskrivelse af punkt valgt i www.husdyrgodkendelse.dk	Vægtet gennemsnitsaf- stand
Byzone	514 m / 733 m	Byzonegrænse til Rødekro (ca. 3 km fra staldanlægget)	Fremkommer ikke af beregningerne, da staldanlæg ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra staldanlægget
Samlet be- byggelse	370 m / 544 m	Stuehuset Østermarkvej 24 i Nørre Hostrup, som udløser samlet bebyggelse (ca. 1,5 km fra staldanlægget)	Fremkommer ikke af beregningerne, da staldanlæg ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra staldanlægget
Enkelt bolig (ikke land- brug, ikke eget af driftsherren)	158 m / 232 m	Stuehuset Nr. Hostrup Bygade 13 (ca. 1 km fra staldanlægget)	Fremkommer ikke af beregningerne, da staldanlæg ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra staldanlægget

Som det fremgår af tabel 15 og 16 er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt i henholdsvis etape I og II.

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

Anlæg

I henhold til det ansøgte projekt etableres der nye staldanlæg beliggende henholdsvis nord og øst for de eksisterende staldanlæg på ejendommen – se bilag 1.2 for beliggenheden af nye staldanlæg. Endvidere etableres der ny gyllebeholder og separationsanlæg, som kommer til at ligge i forlængelse af eksisterende gyllebeholdere på den østlige del af ejendommen. I etape I etableres der en ny drægtighedsstald (1.1.17) og i etape II etableres der en ny farestald (1.1.19), smågrisestald (1.1.16) og polte-/slagtesvinestald (1.1.18) samt ny gyllebeholder (1.1.24).

De nye staldanlæg etableres med gyllekøling og den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning, hvorved ammoniakafdamningen og lugt fra de nye stald- og opbevaringsanlæg reduceres.

Nærmeste naboejendom (Østermarkvej 20) er beliggende ca. 1.100 meter SØ fra den nye drægtighedsstaldanlæg (bygges i etape I) og ca. 1.000 meter SØ for den nye polte-/slagtesvinestald (bygges i etape II).

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

I henhold til det ansøgte projekt er det en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen og gyllen udlægges med slæbeslanger (25 m³ gyllevogn) eller med nedfælder (20 m³ gyllevogn). Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor på der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Endvidere udbringes gyllen så vidt muligt ud på hverdage og der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til vandløbene.

I henhold til det ansøgte projekt og udbringningsarealets beliggenhed, så kan det ikke undgås, at der skal køres gennem Nørre Hostrup via Nr. Hostrupvej for at udbringe gylle på arealerne beliggende nordvest, nord og øst for Nørre Hostrup.

Lugtgener ved udbringning af gylle vil endvidere reduceres, når gyllen separeres, da væskefraktionen fra separeret gylle infiltreres hurtigt i jorden, hvilket reducerer emissioner af ammoniak og lugt under udbringning betydeligt.

Markstakke af ensilage og kompost

I henhold til det ansøgte projekt sker der ikke oplag af ensilage og kompost i markstakke på ejendommen eller ejendommens udbringningsareal.

Vurdering

Geneafstanden beregnet ud fra lugt fra stalde til byzoneområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er overholdt i henhold til beregningen i IT-ansøgningssystemet. Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man normalt ikke vil karakterisere det som generende.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstandene til omkringliggende ejendomme samt håndteringen og opbevaringen af gylle, at bedriften kan drives, uden at det vil give anledning til væsentlig lugtpåvirkning af det omgivende miljø. Der er stillet krav om udarbejdelse af handlingsplan for afhjælpning af lugtgener, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til lugtgener. Ligeledes er der stillet krav til transporten af gylle gennem Nørre Hostrup (dette behandles nærmere i afsnit 7.3 Transport).

7.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

I henhold til det ansøgte projekt er der indgået kontrakt med Mortalin om bekæmpelse af rotter og mus. Mortalin tilser kasser med rottegift fire gange om året. Der føres journal over besøgene. Der er ca. 30 kasser fordelt rundt på ejendommen i nudrift. Efter udvidelsen vil kontrakten blive revurderet og eventuelt yderligere kasser vil blive opsat. Endvidere holdes der ryddeligt såvel i staldanlæggene og på ejendommen for at værne mod indtrængning af skadedyr.

Der er kontrakt om regelmæssig leverance af rovfluer. Der leveres ca. 6 gange om året – hyppigst om sommeren. Fluebekæmpelse vil i øvrigt ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr. Der er stillet krav til at der skal ske effektiv fluebekæmpelse på ejendommen efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

7.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker primært ad Nørre Hostrup Bygade, dels gennem Nørre Hostrup og dels via tilkørslen fra Nr. Hostrupvej nord for Nørre Hostrup. Transporterne sker primært i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Antallet af kørsler stiger med knap 40 %, hvilket er forholdsvis mindre end stigningen i dyreenheder. Dette skyldes, at der så vidt muligt medtages større mængder pr. transport.

Ansøger har ingen indflydelse på, hvilke transportveje slagteri og foderstoffirma benytter. Egne flytninger af dyr og en stor del af gylle/rejectvandskørslerne sker via tilkørslen fra Nr. Hostrupvej nord for Nørre Hostrup, således at Nørre Hostrup friholdes mest muligt for transportgener.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år.

Tabel 19 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	ca. 75	op til 30 tons	lastbil	ca. 105	op til 30 tons	lastbil
Diverse sæk-kevarer mv.	ca. 25	op til 30 tons	lastbil	ca. 25	op til 30 tons	lastbil
Fyringsolie/brændstof	ca. 6	op til 30 tons	lastbil	ca. 6	op til 30 tons	lastbil
Afhentning af smågrise / slagtesvin	ca. 75	op til 20 tons	lastbil og traktor med vogn	ca. 104	op til 20 tons	lastbil og traktor med vogn
Levering af slagtesøer	ca. 50	op til 20 tons	lastbil	ca. 50	op til 20 tons	lastbil
Afhentning af døde dyr	ca. 52	op til 15 tons	lastbil	ca. 52	op til 15 tons	lastbil
Gyllekørsel/kørsel med rejectvand og fiber	ca. 260	op til 25 tons	traktor	ca. 500	op til 25 tons	traktor og lastbil
Transport af affald	ca. 30	op til 15 tons	lastbil	ca. 30	op til 15 tons	lastbil
Kørsel med markmaskiner	ca. 475	op til 30 tons	diverse	ca. 550	op til 30 tons	diverse
Transporter i alt	ca. 1.048			ca. 1.422		

Transportvej for gylletransporter fremgår af bilag 1.4.

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

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler. Transport af husdyrgødning fra ejendommen og gennem Nr. Hostrup skal ske mandag til lørdag i tids-

rummet kl. 08.00-18.00. Der henstilles til, at der ikke køres husdyrgødning ud via offentlige veje/private fællesveje på søn - og helligdage.

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af transporter forøges, men ikke i samme grad som produktionen og at transport til og fra ejendommens anlæg kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der er stillet krav til transport af gylle.

7.4 Støj

Redegørelse

Aflæsning af foder sker med lastbiler. Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

I henhold til det ansøgte projekt, er der hverken for det eksisterende staldanlæg eller de nye stalde behov for at foretage støjreducerende tiltag. Ansøger vurderer, at nærmeste naboer ikke vil kunne høre støj fra ejendommen, dels pga. den store afstand, og dels fordi støj allerede er begrænset (støjfrembringende maskiner er anbragt inden døre og aflæsning af foder sker ved tipping i påslag i foderladen).

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Ud fra den producerede mængde gylle (ca. 1.000 m³ pr. måned) forventes det, at separationsanlægget kører ca. 170 timer pr. måned (anlæggets kapacitet er 6-15 m³ pr. time) og antallet af årlige driftstimer er estimeret til ca. 2.000 timer. Separationsanlægget etableres i container og tages i anvendelse i etape II. Containeren vil virke støjdæmpende og det forventes, at støj fra anlægget vil svare til en 5 kW gyllepumpe (ca. 50-60 dB(A)).

Tabel 20 Støjklider

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På tagene	Kører døgnet rundt
Møller og blandekar	Inden døre i male-/blanderum i foderlade	Periodisk, væsentligst i dagstimer
Kompressor til vådfodringsanlæg	I teknikrum	Periodisk, døgnet rundt
Foder og dyretransporter	På vejen. Af og pålæsning i foderlade og ved ramper.	Meget korte af- og pålæsningstider. Under en halv time pr. gang
Kørsel i forbindelse med markarbejde	Ved maskinhus og på interne transportveje	Primært i dagtimer
Gyllekørsler og gyllehåndtering/separering	Ved gyllebeholderne og på interne transportveje	Normalt i dagtimer primært på hverdage

Vurdering

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelens anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug: *Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget) at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser, samt at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.*

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende: *Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget) at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.*

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret. De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro er beliggende i Det åbne land, Nord og har driftsarealer beliggende i det samme område.

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

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro er beliggende i Det åbne land, Nord.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse er uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer. Afstanden til kommunecenter Rødekro (planområde 2.1) er større end 3.000 meter, afstanden til landsbyen Rugbjerg (planområde 2.8.004.L) er større end 2.750 meter og afstanden til landsbyen Nr. Hostrup (2.8.003.L) er større end 1.000 meter. På disse afstande kan der ikke opstå støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Følgende planområder med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer: Landsbyen Nr. Hostrup, planområde 2.8.003.L, *Blandet bolig og erhverv* (driftsarealer grænser op til landsbyen).

Afstanden fra driftsarealer til boligområder i kommunecenter Rødekro er større end 1.100 meter. På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter på driftsarealerne.

Aabenraa Kommune har ikke foretaget støjberegninger, men i henhold til ovenstående vurdering har Kommunen fastsat støjvilkår for det ansøgte projekt.

7.5 Støv

Redegørelse

Foderopbevaring sker i lukkede siloer og indtag af foder foregår i indendørs påslag, hvorved støv er koncentreret til dette lukkede rum. Mineraler modtages i store sække og det snegles til støvtæt indendørs mineralpåslag. Transport af foder foregår underjordisk i PVC-rør fra opblandingsrummet til de enkelte stalde. Al fodring sker som vådfodring.

Da der sker en mindre stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke forventes at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Dog er der stillet krav til håndtering af foder.

7.6 Lys

Redegørelse

I henhold til ansøgningen er der belysning på gårdspladsen med 4 almindelige lamper. Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning (halogenspots) til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer.

Ejendommen er omgivet af beplantning. Beplantningen vil i henhold til det ansøgte projekt sandsynligvis blive videreført omkring de nye bygninger, således at anlægget fremtræder som en samlet enhed skærmet af beplantning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2008 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 20 %. Dog er scenariet for etape I beregnet efter ammoniakreduktionskravet for 2009, hvorved der er regnet i forhold til en reduktion på 25 %, hvorved kravet i forhold til de 25 % ikke er overholdt, men kravet til 20 % ammoniakreduktion er overholdt jf. beregningen i regnearket fra IT-ansøgningssystemet. Beregningen er indsat under tabel 20.

Det ansøgte projekt er indsendt via IT-ansøgningssystemet og ansøgningen med skema-nummer 8215 er første gang indsendt den 29. december 2008.

I henhold til det ansøgte projekt (etape I) overholdes det generelle ammoniakreduktionskrav via etablering af gyllekøling (26,8 % reduktion og 8.760 driftstimer) samt en gulvtype med 12 % (drægtighedsstald) ammoniakafdampning i det nye staldanlæg.

I henhold til det ansøgte projekt (etape II) overholdes det generelle ammoniakreduktionskrav via etablering af gyllekøling (26,8 % reduktion og 8.760 driftstimer) samt gulvtyper med henholdsvis 10 % (smågrisestald og farestald) og 12 % (drægtighedsstald og polte-/slagtesvinestald) ammoniakafdampning i de nye staldanlæg.

I etape I anvendes der foderkorrektur for slagtesvinene og i etape II etableres der fast overdækning på den nye gyllebeholder. Der foderkorrigeres ikke i etape II, da reduktionskravet overholdes via gyllekøling.

Tabel 21. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet i etape I

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	82,00 kgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 kgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2652,00 kgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1253,45 kgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	591,55 kgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 kgN

Regneark fra ansøgningssystemet justeret til 20 % ammoniakreduktion

Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet:	-1 kg N/år
Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav:	0 kg N/år
Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion:	2652 kg N/år
Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	1253 kg N/år
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	592 kg N/år
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0 kg N/år

Tabel 22. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet i etape II

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-4,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2934,68 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2915,09 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	777,04 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt (etape I og II) overholder det generelle ammoniakreduktionskrav ved etablering af gyllekøling i de nye staldanlæg (1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19). Endvidere er den samlede emission fra det ansøgte projekt (etape I og II) i IT-ansøgningssystemet beregnet til henholdsvis 4.497,00 kg N/år (etape I) og 6.626,82 kg N/år (etape II) og meremissionen fra stald- og opbevaringsanlæg er efter udvidelsen beregnet til henholdsvis 608,99 kg N/år (etape I) og 2.738,80 kg N/år (etape II). På baggrund af overholdelse af det generelle ammoniakkrav og for at fastholde dette, så er der stillet krav til ammoniakemissionen fra gulvtyperne i de nye staldanlæg samt krav til gyllekøling.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på 277,99 DE (etape I) og 440,71 DE (etape II) medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Som en følge af bekendtgørelsens (bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lagre. For ansøgninger indsendt i 2008 er kravet en 20 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Det fremgår af ansøgningen, at dette reduktionskrav er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på henholdsvis 608,99 kg N/år (etape I) og 2.738,80 kg N/år (etape II), og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på henholdsvis 4.497,00 kg N/år (etape I) og 6.626,82 kg N/år (etape II).

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

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

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen fal-

der ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Naturarealer på ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor/på udbringningsarealerne
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Nr. Hostrup Bygade 15)

Naturarealerne omfatter 5 moser og 1 vandhul. Arealerne er beskrevet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2008. NOVANA, Faglig rapport nr. 761, 2010* og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniak deposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere bruget og § 7 naturområdet end 1000 meter (bufferzone II)).

De naturområder, der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er:

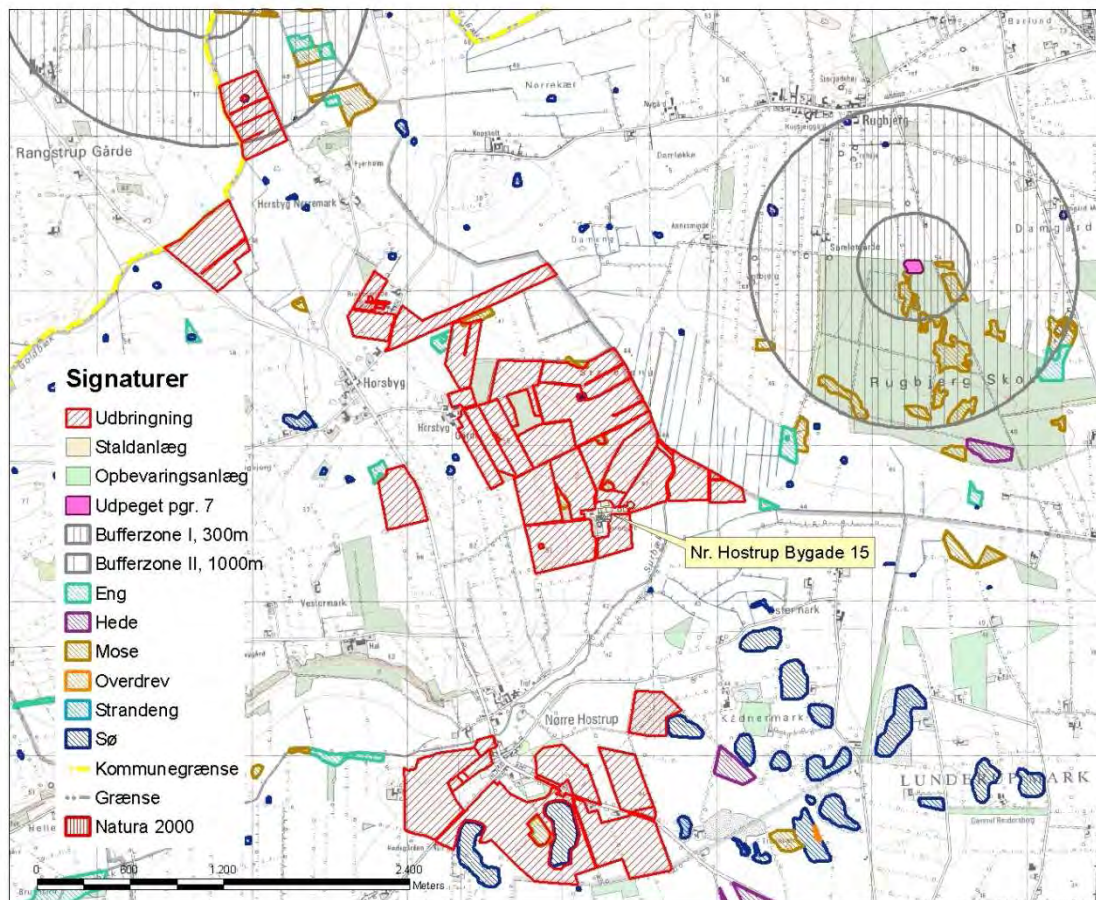
- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger ingen naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget, som er omfattet af Husdyrlovens § 7, jf. kort 1.

Der er ca. 2,5 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en aktiv højmosse beliggende NØ for anlægget i Rugbjerg Skov udpeget af Aabenraa Kommune. Ligeledes er der ca. 4,2 km NV for anlægget beliggende en højmosse (Grim mosse), der er udpeget af Tønder Kommune.



Kort 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med bufferzoner.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstanden til nærmeste § 7 areal (højmosse), at der ikke vil være en væsentlig N-deposition på højmosen. Dette vurderes på baggrund af N-depositionsregningen til mose (moseområde 1) beliggende ca. 1 km nord for anlægget, hvor merdeposition og totaldeposition er beregnet til henholdsvis 0,14 kg N/ha/år og 0,34 kg N/ha/år. Endvidere er højmosen beliggende i Rugbjerg Skov, hvorved den er omgivet af træer (der er et vegetationsbælte på ca. 900 meter fra kanten af skoven til højmosen) i retningen mod staldanlægget og i dette vegetationsbælte vil størstedelen af ammoniakemissionen fra anlægget deponere inden den rammer højmosen. Derfor er der ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakdepositionen fra anlægget.

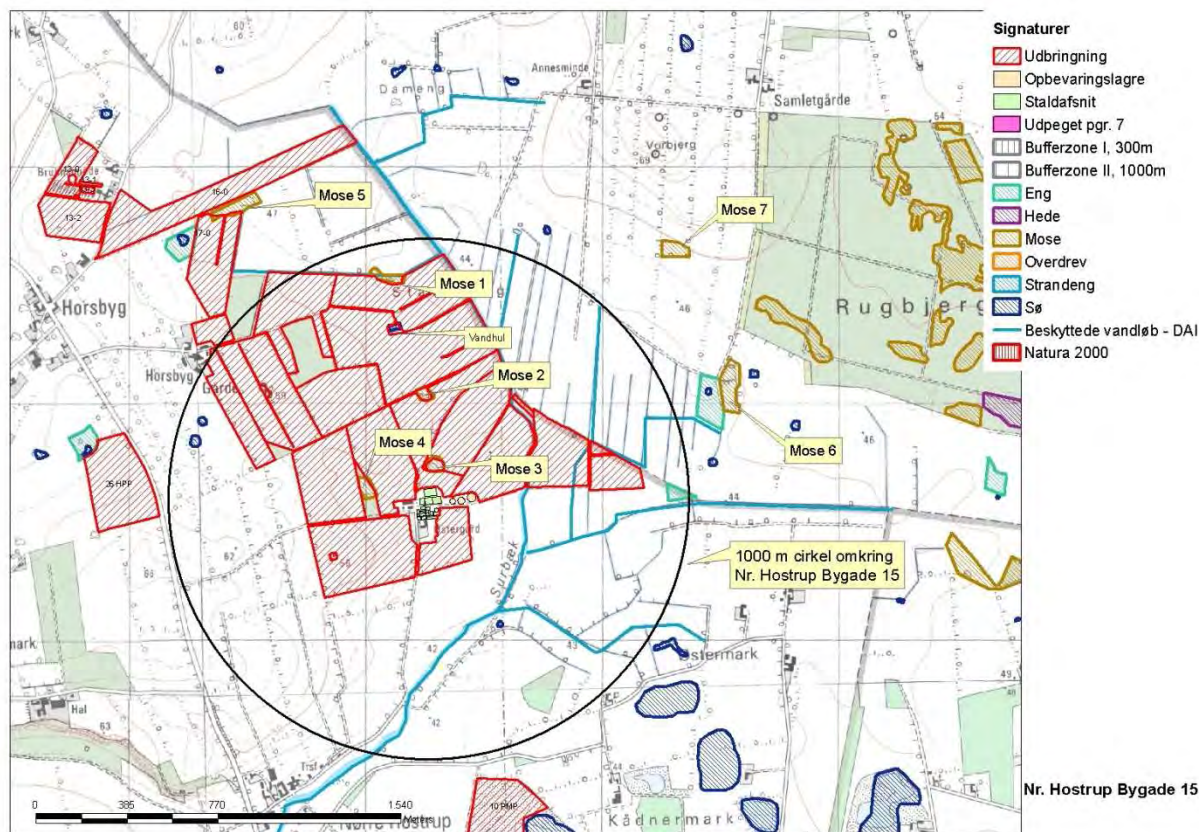
§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end eventuelt ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Nr. Hostrup Bygade 15.

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.



Kort 2. Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 omkring Nr. Hostrup Bygade 15.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. (jf. kort 2).

7.8.1.1.1 Mose 1 DB_IDENT 200101664 (22-04-2010)	
7.8.1.1.2 Se registrering i naturdata: http://www.naturdata.dk/formedit.aspx?AktId=415504&OnlyShow=1&ShowBack=0	
Naturtype/undertype	Næringsrig højstaude mose
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen består af 3 vandhuller. Ved besigtigelsen blev det konstateret, at det så ud som om, at mosen på et tidspunkt har været rensset op, således at jorddynger danner volde mellem dybere områder (vandhullerne). Mosen vurderes at have en moderat til ringe naturtilstand. Vegetationen i mosen er præget af høje græsser (blåtop og høj sødgræs) og urter (dunhammer og tagrør), hvor hovedparten, og især de nævnte arter i parentes, er næringstolerante. Der er ikke registreret undervandsvegetation i vandhullerne, kun andemad på overfalden.

	Der er ikke registreret egentlige indikatorarter for en god naturkvalitet, og på grund af mosens beliggenhed med dyrkede marker omkring, vurderes naturkvaliteten at forblive i en moderat til ringe naturtilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 1 km. nord for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen ligger umiddelbart nord for udbringningsarealerne (nr. 23 HPP)
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,14 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,34 kg N/ha/år
N-tålegrænse	15-20 kg N/ha/år, konkret i den øvre ende.
Betydning som levested for bilag IV-arter	De 3 vandhuller samt den højere urte- og vedvegetation, kan være udmærkede leve- og yngelsted for stor vandsalamander og spidssnudet frø
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-



Billede af mose 1. Den vestlige del, hvor der anes dunhammer, lysesiv, høj sødgræs og manna sødgræs.

Mose 2 DB_IDENT 200101677 (22-04-2010)	
Se registrering i naturdata: http://www.naturdata.dk/formedit.aspx?AktId=415504&OnlyShow=1&ShowBack=0	
Naturtype/undertype	Højstauede mose. Mosaik af højstauede- og mosrig hængesæk
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen kan betegnes som en højstaudemose med høje urter og vedplanter og med et enkelt område med hængesæk af mosser (jomfruhår sp.). Forekomsten af tuekogleaks – og jomfruhår (der forekommer

	<p>ofte i fugtige og næringsfattige miljøer), gør, at naturtilstanden vurderes til moderat til høj. Mosen er påvirket af næringsstoffer, og er i høj grad præget af næringstolerante arter. Der er registreret 2 stjernearter.</p> <p>Mosen vil på grund af dens beliggenhed med dyrkede marker omkring og den høje næringstolerante vegetation, vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet. 2-meter bræmmen fra mosens kronekant og til dyrket mark, vurderes særdeles vigtig at få overholdt for at undgå yderligere eutrofiering og forværring af naturkvaliteten</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Der er ca. 400 meter fra mosen til anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen ligger omgivet af udbringningsarealer
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,64 kg N/ha/år Totaldeposition: 1,42 kg N/ha/år
N-tålegrænse	15-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	De våde partier samt den høje urte- og vedvegetation, kan være udmærkede leve- og yngelsteder for stor vandsalamander og spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-



Mose 2. Syd for mosen ser afstanden til dyrket mark således ud.



Mose 2. Stort område med mos (art af jomfruhår) og dyndpadderokke i den sydlige del.

Mose 3 DB_IDENT 200101686 (22-04-2010)	
Se registrering i naturdata: http://www.naturdata.dk/formedit.aspx?AktId=415504&OnlyShow=1&ShowBack=0	
Naturtype/undertype	Højstauede mose som et næringsrigt vådt område på marken med gravet sø
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Lokaliteten er registreret som mose, men på grund af anlæggelse af en sø og de omkringliggende arealers størrelse, vil den karakteriseres som et vandhul.</p> <p>Mosen/ vandhullet er stærk næringspåvirket med alene næringstolerante arter (tagrør, dunhammer, stor nælde og lyse-siv). Der er flere græsser omkring vandhullet, men ingen vandplanter. Naturtilstanden vurderes som ringe.</p> <p>Mosen vil på grund af dens beliggenhed med dyrkede marker omkring og den høje og næringstolerante vegetation, vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet. 2-meter bræmmen fra mosens kronekant og til dyrket mark, vurderes vigtig at få overholdt for at undgå yderligere eutrofiering og forværing af naturkvaliteten</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 100 meter fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen ligger omgivet af udbringningsarealer
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 5,09 kg N/ha/år Totaldeposition: 9,47 kg N/ha/år
N-tålegrænse	15-20 kg N/ha/år, konkret i den øvre ende af skalaen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Da der sandsynligvis ikke er fisk i vandhullet, vurderes det som en mulig lokalitet for spidsnudet frø

Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-



Billedet viser mose 3's (vandhullets) placering i landskabet, fotoretning øst.



Mose 3. Fotoretning vest.

Mose 4 DB_IDENT 200101687 (22-04-2010)

Se registrering i naturdata:

<http://www.naturdata.dk/formedit.aspx?AktId=415504&OnlyShow=1&ShowBack=0>

Naturtype/undertype	Højstaude mose
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen ligger i et lille skovområde, og er rensset op i 2004. Pil og rødæl er plantet i lige række

	<p>mod syd. Mosen består af to vådere områder, der overvejende er bevokset med næringstolerante arter som lysesiv, dunhammer, høj sødgræs og stor nælde.</p> <p>Der er kun registreret næringstolerante arter, og naturtilstanden vurderes som ringe.</p> <p>Mosen er påvirket af dræning, og de lavest beliggende partier er uden blank vand.</p> <p>Mosen vil på grund af dens beliggenhed tæt på dyrkede marker omkring, dens dræningspåvirkede tilstand, den høje og næringstolerante vegetation, vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 200 meter vest for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen ligger omgivet af en mindre skovbeplantning
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 2,02 kg N/ha/år Totaldeposition: 5,34 kg N/ha/år
N-tålegrænse	15-20 kg N/ha/år, konkret i den høje ende af skalaen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Da mosen mangler vandområder med åbent vand, vurderes mosen ikke at være en oplagt lokalitet padder, herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-



Mose 4. Fotoretning syd.

Mose 5 DB_IDENT 200101659 (22-04-2010)

Se registrering i naturdata:

<http://www.naturdata.dk/formedit.aspx?AktId=415504&OnlyShow=1&ShowBack=0>

Naturtype/undertype	Højstaude mose
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen er oprenset i 2004. I dag er der tagrør i hele den østlige del, mens den vestlige del består af en åben vandflade. Meget dyndpadderokke, dunhammer, lysesiv, andemad. Mosen er overvejende bevokset med næringstolerante arter som lysesiv, dunhammer, høj sødgræs og andemad.</p> <p>Der er alene registreret næringstolerante arter (og to stjerne arter), og naturtilstanden vurderes som moderat.</p> <p>Mosen vil på grund af dens beliggenhed tæt på dyrkede marker samt dens høje og næringstolerante vegetation, vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet. 2-meter bræmme fra mosens kronkant og til dyrket mark, vurderes vigtig at få overholdt for at undgå yderligere eutrofiering og forværring af naturkvaliteten. Det skal bemærkes at der næsten ingen bræmme er fra dyrket mark til kantkoten på det beskyttede vandløb, som løber fra mosen. Der stilles vilkår om 2 m bræmme til vandløbet.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 1.100 meter nordvest for det planlagte anlæg
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen ligger halvvejs omgivet af udbringningsarealer (nr. 16 og 17)
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-
N-tålegrænse	15-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	De våde partier samt den høje urte- og vedvegetation, kan være udmærkede leve- og yngelsteder for stor vandsalamander og spidssnudet frø
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-



Mose 5. Østlige del af mosen der er bevokset med tagrør.



Det beskyttede vandløb, som løber fra mose 5, skal beskyttes med 2-meter bræmme.

DB_IDENT 200102668 (22-04-2010)

Se registrering i naturdata:

<http://www.naturdata.dk/formedit.aspx?AktId=415504&OnlyShow=1&ShowBack=0>

Naturtype/undertype	Vandhul
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet er anlagt med en ø. Øen er bevokset med et tæt krat af rosenbuske. Vandhullet er påvirket af næringsstoffer fra markerne omkring vandhullet, og det bemærkes ved besigtigelsen, at især bræmmen mod syd er god. Naturtilstanden vurderes at være mo-

	derat , og vegetationen er præget af næringstolerante arter som dynd padderokke, vand pileurt, høj sødgræs, lysesiv og stor nælde. Der er registreret 2 stjernearter. Vandhullet vil på grund af dens beliggenhed tæt på dyrkede marker omkring og næringstolerante vegetation, vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet. 2-meter bræmmen fra mossens kronekant og til dyrket mark, vurderes vigtig at få overholdt for at undgå yderligere eutrofiering og forværring af naturkvaliteten
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger cirka 700 meter fra det planlagte anlæg
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger omgivet af udbringningsarealer (22 og 28 HPP)
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-
N-tålegrænse	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Da der sandsynligvis ikke er fisk i vandhullet, vurderes det som en mulig lokalitet for spidssnudet frø
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-



Vandhullet på udbringningsareal 22 Hpp. Mellem de to øer. Fotoretning nord.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Moser

Moserne 1-5 er besigtiget og beskrevet ovenfor. Moserne er alle beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget. Der er lavet beregninger af mérdepositionen på moserne, og tallene fremgår af skemaerne ovenfor.

På to af moserne, mose 3 og 4, er den øvre tålegrænse for merdeposition af kvælstof overskredet. Med baggrund i begge mosers i forvejen ringe naturtilstand, sammenlignet med en naturlig næringsfattig tilstand, og værdien af naturområderne dermed er ringe, vurderer kommunen, at overskridelse af tålegrænserne i dette tilfælde er acceptabelt.

Naturtilstanden i de tre øvrige moser (mose 1, 2 og 5) vurderes som moderat og moderat til ringe, i forhold til referencetilstanden for naturtypen. Vegetationen i moserne er meget ensidig og består i overvejende grad af næringstolerante arter. Mose 6 og 7 på kort 2 er besigtiget i en anden anledning og er tilsvarende i moderat-ringetilstand med næringstolerante plantearter.

Vurdering

Med begrundelse i mosers moderate og moderate til ringe naturtilstand, samt den kendsgerning, at merdepositionen på moserne vil være lille i sammenligning med belastningen fra de omkringliggende arealer og den luftbårne baggrundsbelastningen af kvælstof, vurderer kommunen, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil bidrage væsentligt til at forringe naturtilstanden yderligere i moserne 1, 2 og 5.

Hovedkilden til næringsberigelse af moserne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til moserne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til mosen via rodzonen på dyrkede arealer.

Vandhuller

Der forekommer et vandhul indenfor ca. 1 km fra anlægget, og 2 der ligger mere end 1 km fra anlægget (NB! Ikke besigtiget eller beskrevet). Vandhullet der er besigtiget og beskrevet ovenfor (område 6) er næringsberiget fra de omkringliggende marker.

Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra det planlagte anlæg vil have en begrænset effekt på naturkvaliteten. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullet vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer.

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, jf. afsnit 8.4 og 8.5.

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.

Vurdering

Anlægget ligger ca. 10 km NV for det nærmeste Natura 2000-område. Området udgøres af Habitatområde (H85) Bolderslev Skov og Uge Skov. Grundet den lange afstand er det kommunens vurdering, at ammoniakafdampningen fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området (jf. teknisk notat fra DMU (2006)).

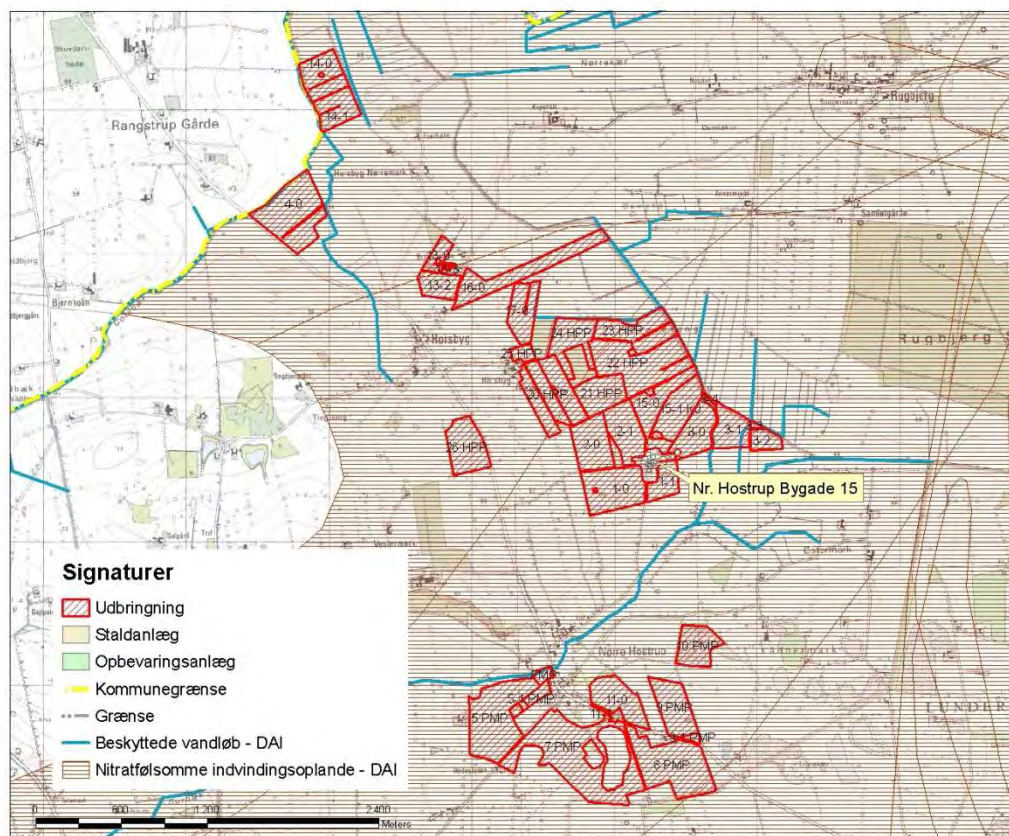
Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune, men enkelte udbringningsarealer er beliggende op til kommunegrænsen til Tønder Kommune.



Kort 3. Udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 279,87 ha udbringningsarealer (både i etape I og II), heraf ejer ansøger 123,63 ha, og de resterende 156,24 ha er forpagtede arealer.

Tabel 23. **Etape II** - Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer

Ejede arealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE og Gødningstype
Thorkild Fink	Etape II: Nr. Hostrup Bygade 15	123,63	163,19 DE forarbejdet gylle og gylle
Forpagtede arealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	
Peter Møller Petersen (PMP)	Nr. Hostrupvej 33	79,84	105,39 DE forarbejdet gylle og gylle
Hans Peter Petersen	Horsbyggårdevej 2 og 4	68,06	89,84 DE forarbejdet gylle og

(HPP)			gylle
Kristian Johnsen (KJ)	Nr. Hostrup Bygade 9	8,34	11,00 DE forarbejdet gylle og gylle
I alt		279,87	369,42 DE

Tabel 24. **Etape I** - Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer

Ejede arealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE og Gødningstype
Thorkild Fink	Etape I: Nr. Hostrup Bygade 15	123,63	168,14 forarbejdet gylle og gylle
Forpagtede arealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	
Peter Møller Petersen (PMP)	Nr. Hostrupvej 33	79,84	108,58 DE forarbejdet gylle og gylle
Hans Peter Petersen (HPP)	Horsbyggårdevej 2 og 4	68,06	92,56 DE forarbejdet gylle og gylle
Kristian Johnsen (KJ)	Nr. Hostrup Bygade 9	8,34	11,34 DE forarbejdet gylle og gylle
I alt		279,87	380,62 DE

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 279,87 ha (både etape I og II) til udbringning af 370,80 DE (etape II) med 42.442,00 kg N og 6.697,00 kg P samt 380,69 DE (etape I) med 39.642,19 kg N og 8.189,89 kg P fra Nr. Hostrup Bygade 15 og Rugbjergvej 44. Der udbringes henholdsvis 1,32 (etape II) og 1,36 (etape I) DE/ha (harmonital, DReel).

For at kunne opfylde harmonikravet i etape II etableres der gylleseparationsanlæg på bedriften (Nr. Hostrup Bygade 15), hvor den samlede mængde producerede husdyrgødning svarende til 440,71 DE bliver separeret og efterfølgende udbringes der forarbejdet husdyrgødning svarende til 268,10 DE. Endvidere udbringes der husdyrgødning fra bedriften på Rugbjergvej 44 på udbringningsarealet svarende til 102,70 DE. Herved udbringes der en samlet mængde husdyrgødning på udbringningsarealet svarende til ca. 371 DE og dyretrykket på udbringningsarealet kan herved beregnes til 1,32 DE/ha (for etape II).

I etape I sker der ikke separation af husdyrgødningen og der udbringes henholdsvis husdyrgødning svarende til 277,99 DE fra bedriften på Nr. Hostrup Bygade 15 og 102,70 DE fra bedriften på Rugbjergvej 44, hvorved den samlede mængde udbragt husdyrgødning til udbringningsarealet i etape I svarer til ca. 381 DE og dyretrykket er beregnet til 1,36 DE/ha (for etape I).

Jordbund og dræning

Største del af udbringningsarealet er beliggende på grovsandede jorder (JB1). Dele af udbringningsarealet (areal PMP, 3-3, 3-2, 3-1 og 3-4) er beliggende på humusjorder (JB11) og areal (15-0, 15-1 og 23HPP) er beliggende på fin lerblandet sandjord (JB4). Areal (3-0) er drænet og de øvrige arealer er ikke drænedede.

Lavbundsarealer

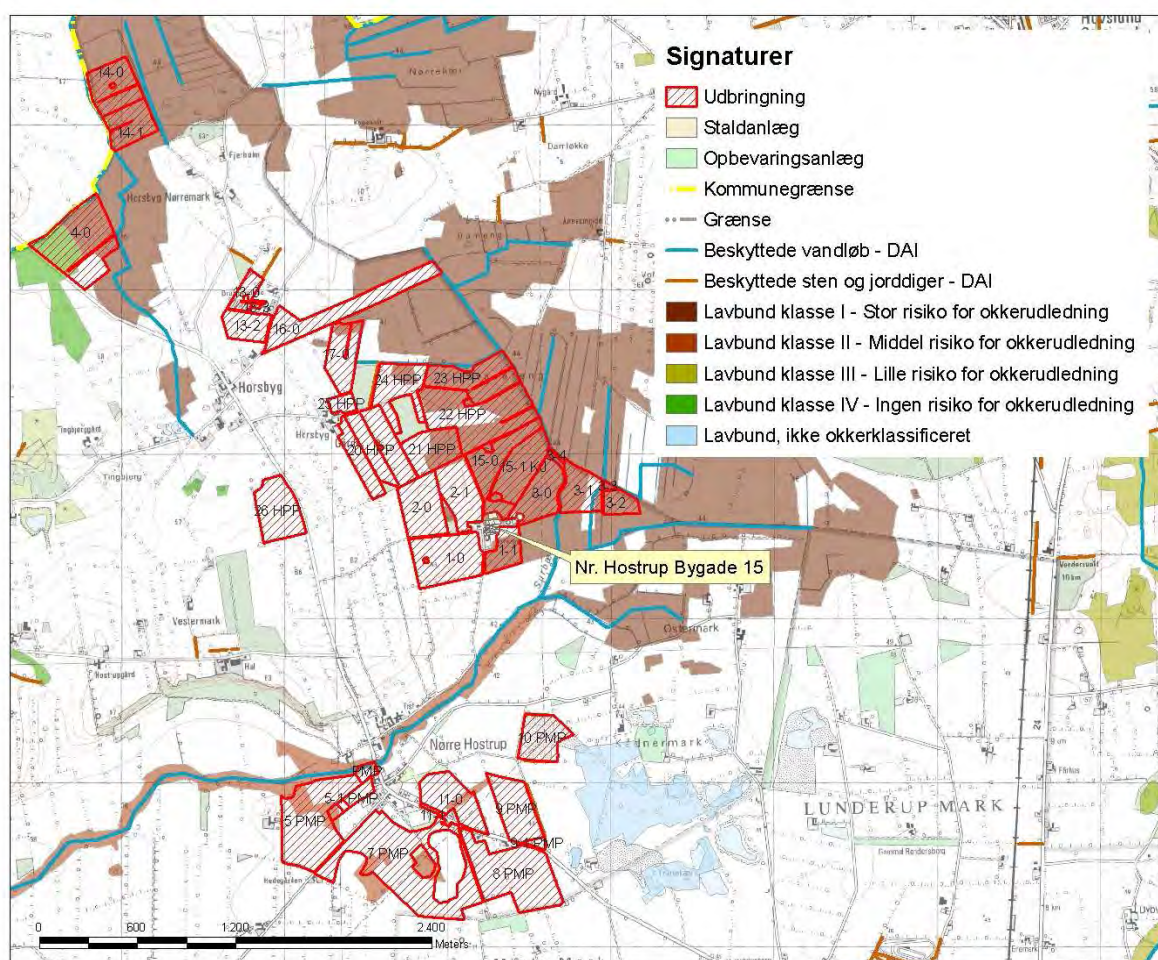
Dele af udbringningsarealet er beliggende i henholdsvis lavbunds klasse I, II og IV. Areal (14-0, 14-1, 23HPP, 15-0, 15-1 KJ, 3-0, 3-4, 3-3 og 3-2) samt dele af areal (4-0, 17-0, 24HPP, 22HPP, 21HPP, 3-1 og 1-1) er beliggende i lavbunds klasse I (stor risiko for okkerudledning), dele af areal (5PMP, 7PMP og 11) er beliggende i lavbunds klasse II (mid-

del risiko for okkerudledning) og del af areal (4-0) er beliggende i lavbunds-klassen IV (ingen risiko for okkerudledning).

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

Både på de ejede udbringningsarealer og på de forpagtede udbringningsarealer er der lavbundsarealer udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" (areal 14-0, 14-1, 23HPP, 22HPP, 21HPP, 15-0, 15-1 KJ, 3-0, 3-1, 3-3, 3-2, 1-1 og 1-0). På de forpagtede udbringningsarealer er der lavbundsarealer udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" (areal 5PMP).

VMPII-lavbundsarealer er potentielt egnede som vådområder og vurderes at kunne genoprettes som vådområder med henblik på at kunne tilbageholde kvælstof. På "Øvrige lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 4. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til lavbund, sten- og jordiger er og så angivet.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ikke beliggende beskyttede sten- og jorddiger eller fortidsminder på udbringningsarealet, men op til areal (13-0) er beliggende et sten- og jorddige.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 279,87 ha (ejede/forpagtede) harmonerer med husdyrholdet (i både etape I og II) og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene. Der stilles vilkår til dyretryk, anvendelse af specifikke udbringningsarealer, samt forpagtningsaftalers varighed.

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

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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

På arealer med jordbundstypen JB1 (grovsandet jorder) samt JB4 (fin lerblandet sandjord), er anvendt sædskifte S4 svarende til referencesædskiftet og på arealer med jordbundstype JB11 (humusjorder), er anvendt sædskifte S2 svarende til referencesædskiftet. Sædskiftet er som beskrevet ovenover i både etape I og II.

En del af udbringningsarealet er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde og for at overholde kravet om nitratudvaskning til grundvandet anvendes der i etape I 2,5 og i etape II 0,5 % ekstra efterafgrøder i forhold til Plantedirektoratets krav.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og der stilles ikke vilkår for sædskifte.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning fra 1. januar 2011.

8.1.2 Aftalearealer

I henhold til ansøgningen indgår der ikke aftalearealer i det ansøgte projekt.

8.2 Beskyttet natur

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

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

Der er et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1.000 meter fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Redegørelse

Udbringningsarealerne er beliggende rundt om bedriften på Nr. Hostrup Bygade 15 og mod syd er der ca. 2 km til de arealer, der er beliggende længst væk fra bedriften og mod NV er der ca. 3 km til de arealer, der er beliggende længst væk fra bedriften.

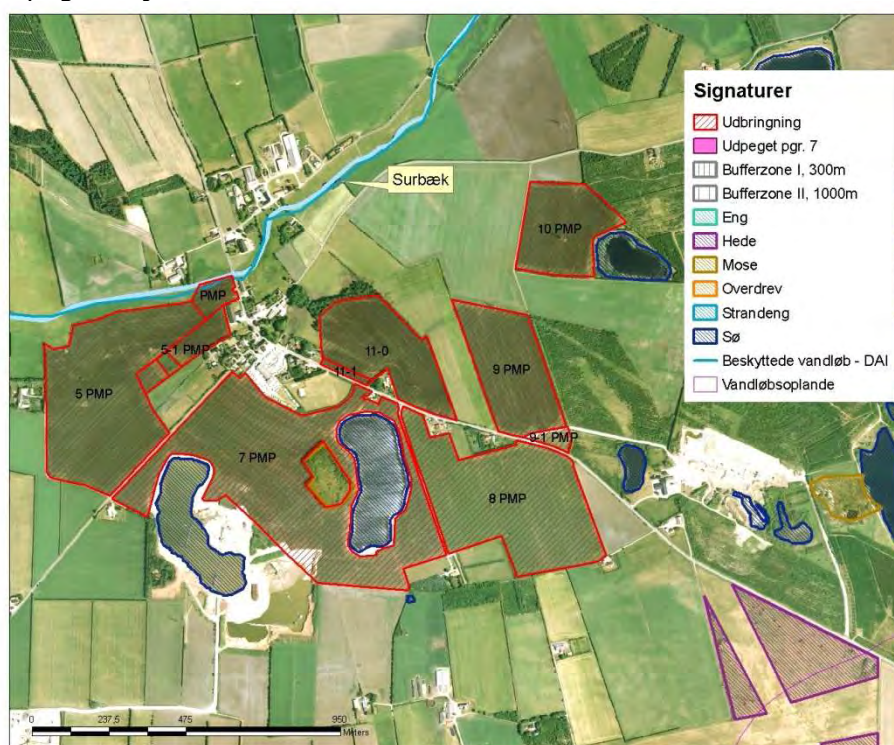
Areal (10PMP) ligger i oplandet til Søndergård sø, som er en råstofsø med B-målsætning og udpegningen "Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv". Ligeledes er areal (7PMP, 8PMP, 11, og 11-1) beliggende i oplandet til råstofsøer uden målsætning.

Areal (14-0, 14-1, 4-0, 16-0, 17-0, 24HPP, 23HPP, 22HPP, 15-1KJ, 3-0, 3-1, 3-3, 3-2 og PMP) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt (terrænhældning < 6 grader) ned mod vandløbene. Areal (PMP) er beliggende op til Surbæk, som på denne strækning af vandløbet er B2-målsat og hvor målsætningen ikke er opfyldt, areal (3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 15-1KJ, 22HPP, 23HPP og 16-0) er beliggende op til **Surbæk**, som på denne strækning af vandløbet er B3(okker)-målsat og hvor målsætningen ikke er opfyldt samt areal (4-0, 14-0 og 14-1) er beliggende op til **Goldbæk**, som er B3-målsat vandløb og hvor målsætningen ikke er opfyldt.

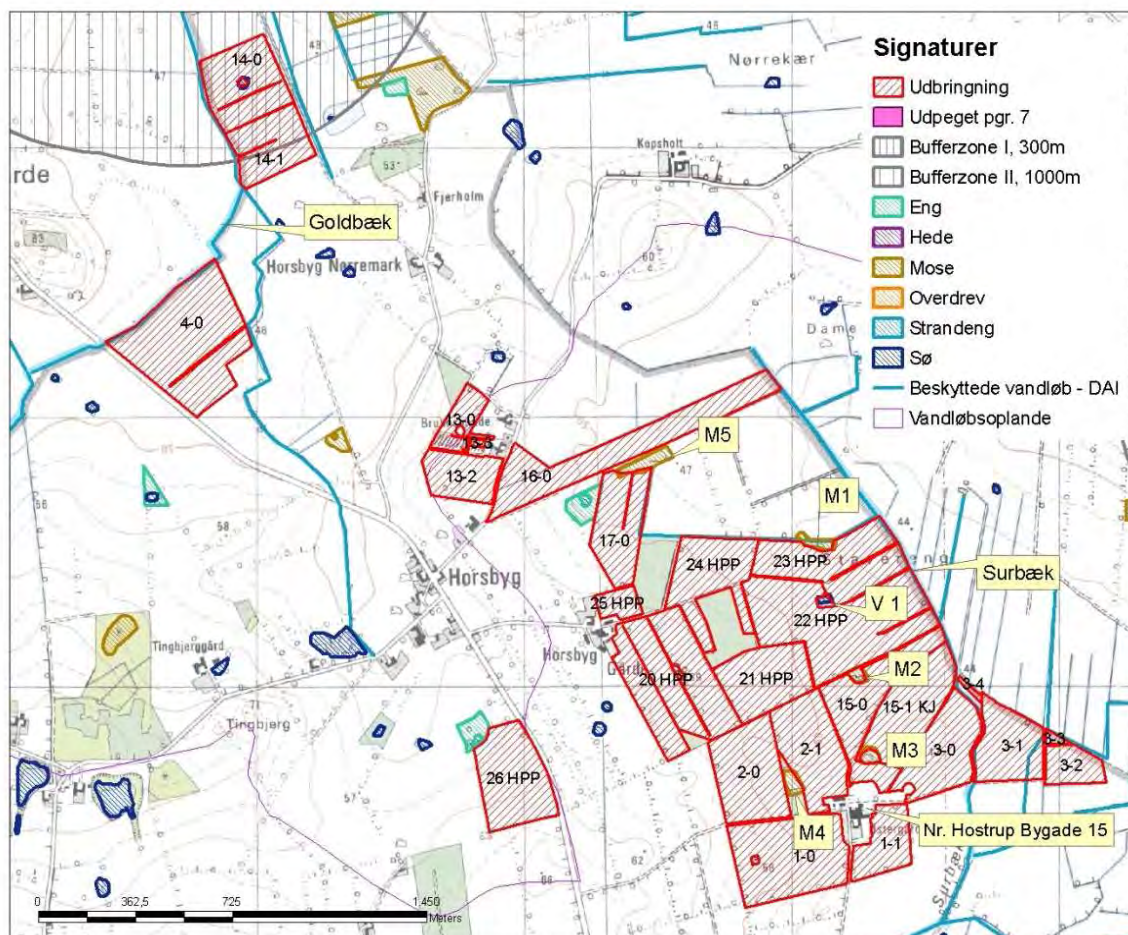
Bedriftens nordvestlige arealer (areal 4-0, 14-0 og 14-1) afvander via Goldbæk til Kisbæk og Brede Å til Vadehavet. Bedriftens øvrige og sydlige arealer afvander via Surbæk til ArnÅ og Vidå til Vadehavet.

Ejendommens udbringningsarealer støder op til beskyttede naturtyper beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. De beskyttede naturtyper der er beliggende på eller op til udbringningsarealet og indenfor 1.000 meter af ejendommen, er besigtiget og beskrevet samlet i afsnit 7.8. De øvrige beskyttede naturtyper der støder op til udbringningsarealet er ikke besigtiget, og de udgøres af naturtyperne eng, mose og sø.

Der er registreret arealer omfattet af husdyrlovens § 7 inden for 1 km fra ejendommens ejede udbringningsarealer. Areal (14-0 og 14-1) er beliggende indenfor bufferzone II til udpeget højmoser i Tønder Kommune.



Kort 5. Viser beskyttet natur, beskyttede vandløb og de sydlige udbringningsarealer.



Kort 6. Viser placeringen af beskyttet natur, beskyttede vandløb og de nordlige udbringingsarealer samt hvilke naturarealer, der er besøgt (mose 1-5 og vandhul 1).

Vurdering

Moser

Moserne 1-5 er besøgt og beskrevet i afsnit 7.8. Moserne er alle beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget. Udover disse fem moser er der også beliggende en mose på areal (7PMP), som ikke er besøgt.

Mose 1 er beliggende op til areal (23HPP), mose 2 er beliggende op til areal (15-0 og 22HPP), mose 3 er beliggende op til areal (15-0 og 15-1KJ), mose 4 er beliggende op til areal (2-0 og 2-1) og mose 5 er beliggende op til areal (17-0 og 16-0).

Naturtilstanden i moserne vurderes som moderat og moderat til ringe, i forhold til referencetilstanden for naturtypen. Vegetationen i moserne er meget ensidig og består i overvejende grad af næringstolerante arter. Mose 2 har størst diversitet, med mosrig vegetation, der dog ikke rummer arter af sphagnum.

Med begrundelse i mosernes moderate og moderate til ringe naturtilstand, samt den kendsgerning, at merdepositionen på moserne vil være lille i sammenligning med belastningen fra de omkringliggende arealer og den luftbårne baggrundsbelastningen af kvælstof, vurderer kommunen, at hovedkilden til næringsberigelse af moserne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til moserne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til mosen via rodzonen på de dyrkede arealer.

På baggrund af besøgt og forholdene mht. risiko for direkte forurening med næringsberiget overfladevand fra de omkringliggende marker, stiller Aabenraa kommune vilkår til 2 meter udyrkede bræmmer syd og øst for mose 2 (således at der er mindst 2

meter til mosens yderste potentielt våde område). Vilkåret om 2 meter bræmmer omkring mose 2 stilles på baggrund af, at mosen vurderes, at være potentielt yngle- og rasteområde for bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander.

De øvrige moser (mose 1, 3, 4 og 5) er tilstrækkeligt beskyttede, som forholdene er i dag.

Vandhuller og søer

Der forekommer et vandhul indenfor ca. 1 km fra anlægget, som er besigtiget og beskrevet i afsnit 7.8 under område 6. Dette vandhul er beliggende ved areal (22HPP og 23HPP). Endvidere er der beliggende et vandhul på areal (14-0) og areal (7PMP) støder op til et vandhul. Disse to vandhuller er ikke besigtiget, men etablering af 2 meter dyrkningsfri bræmme omkring de enkelte vandhuller er tjekket via orto-foto.

Vandhullet der er besigtiget og beskrevet ovenfor (vandhul 1) er næringsberiget fra de omkringliggende marker. Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra det planlagte anlæg vil have en begrænset effekt på naturkvaliteten. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullet vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på de dyrkede arealer. På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at der ikke er fisk i vandhullet og derfor et potentielt yngle- og rasteområde for bilag IV-arten spidssnudet frø.

Areal (10PMP) ligger i oplandet til Søndergård sø, som er en råstofsø med B-målsætning og udpegningen "Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv". Ligeledes er areal (7PMP, 8PMP, 11, og 11-1) beliggende i oplandet til råstofsøer.

Råstofsøer er særligt næringsfattige og følsomme overfor næringstilførsel, bl.a. fordi de fødes af grundvand i udvasket sandjord. Hvor jorden er gennemgravet for råstoffer, er de stoffer i jorden som normalt udgør bufferkapaciteten i forhold til binding af fosfor, udvasket og der vil være ekstra stor risiko for at overskydende fosfor fra dyrkning af jorden vil havne i søerne. På den baggrund stiller Aabenraa Kommune krav om fosforbalance i den del af oplandet til søerne, som er gennemgravet og som ligger op til søerne og derfor er arealerne (7PMP, 8PMP, 10PMP) indtastet som P-kl-3 i ansøgningssystemet. Der er stillet vilkår om fosforbalance på arealerne (7PMP, 8PMP, 10PMP).

Der stilles vilkår om, at der etableres/ overholdes en 2 meter dyrkningsfri bræmme, beregnet fra vandhullernes kronekant til dyrket mark, så vandhullerne kan blive beskyttet mod tilledning af næringsstoffer fra markdriften.

Vandløb

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Endvidere er vandløbenes målsætning ikke opfyldt.

I henhold til vandløbslovens § 69 er der pålagt 2 meter bræmmer på naturlige og højt-satte vandløb, dvs. der er udlagt bræmmer både langs Surbæk og Goldbæk.

For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for området dyreliv og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padde) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der således etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: mark nr. 17-0, 24 HPP og 23 HPP (jf. kort 6).

Vandløbenes beliggenhed er beskrevet under redegørelsen i dette afsnit.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der etableres en 2 meter dyrkningsfri bræmme, op til det beskyttede vandløb/grøft på den østlige side af areal 17-0, og nordsiden af areal 23 og 24 HPP.

Enge

Areal (26HPP og 17-0) er beliggende op til eng. De to enge er ikke besigtiget.

Aabenraa Kommune vurderer ikke at markdriften på areal (26HPP og 17-0) påvirker engenes tilstand væsentligt.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriften har samtlige 279,87 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (både i etape I og II). Herved er bedriftens samlede udbringningsareal (ejet og forpagtet) beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde jf. kort 3.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Dermed kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Etape I

Beregningen i ansøgningssystemet viser, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ved brug af 2,5 % ekstra efterafgrøder, ligger mellem 46-60 mg nitrat per liter for det samlede udbringningsareal, hvilket svarer til en merbelastning på 0 mg i forhold til nudrift. Kravet om, at der ikke sker nogen merbelastning, er dermed overholdt.

Etape II

For ikke at overskride en udvaskning på mellem 46-59 mg pr. liter øges det samlede areal med efterafgrøder, udover Plantedirektoratets krav, med 0,5 %.

En nitratudvaskning på mellem 46-60 mg nitrat pr. liter (etape I og II) er basis for de vurderinger, der er foretaget. Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, kan der ikke stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen. For at sikre at nitratudvaskningen ikke væsentligt øges, stilles der vilkår om, hvor meget husdyrgødning der maksimalt må tilføres arealerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen (ansøgt drift) er overholdt. Endvidere vurderer Kommunen på baggrund af det beskrevne og de stillede vilkår, at grundvandsbeskyttelsen er tilstrækkelig.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentiallet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet

Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

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

Redegørelse

Udbringningsarealernes afvandingsforhold er beskrevet i afsnit 8.2.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således iht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Arealerne ligger henholdsvis i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 51 og 75 % (areal 14-0, 14-1, 4-0, 13-0 og 26HPP) samt 76 og 100 % (øvrige arealer), dvs. at henholdsvis 51-75 % og 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten. Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på henholdsvis 84,20 kg N/ha/år (etape I) 83,00 kg N/ha/år (etape II). Udledning af N i nudriften er beregnet til 84,4 kg N/ha/år, dvs. der beregnes en mindre udvaskning på henholdsvis 0,2 kg N/ha/år (etape I) og 1,4 kg N/ha/år (etape II). Med det høje reduktionspotentiale for størstedelen af (241,18 ha) udbringningsarealet og et middel reduktionspotentiale for en mindre del (38,69 ha) af udbringningsarealet i området betyder det, at der reelt vil udvaskes en mindre mængde kvælstof pr. ha pr. år i ansøgt drift end i nudriften, hvilket giver en beregnet merudledning fra ejendommens arealer på henholdsvis ca. -15 kg N/år (etape I) og ca. -108 kg N/år (etape II) til overfladevand.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 279,87 ha ejet og forpagtet areal. Ifølge ansøgningen er areal (3-0) drænet og de øvrige arealer er ikke dræned.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet ($DE_{rel} < DE_{max}$), reduktionspotentialet er højt på størstedelen af udbringningsarealet, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.6.

Vurdering

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

Da det vurderes, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Nr. Hostrup Bygade 15. Da Surbæk og Goldbæk ikke vurderes at blive direkte påvirket af udbringningsarealerne, og da manglende opfyldelse af målsætningen i vandløbende ikke skyldes ud-

ledning af næringsstoffer, er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur (afsnit 8.2) er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

Beregning af udvaskning er forudsat at gødningsmængderne i ansøgt drift fastholdes og at den samlede producerede mængde gylle i etape II separeres.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor. I oplandet hertil er harmonikravet således alene beskyttelsesniveau for P-overskud.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer, fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

Der tilføres årligt henholdsvis 8.189,89 kg (etape I) og 6.697,00 kg (etape II) fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på henholdsvis 7,9 kg P/ha (etape I) og 2,6 kg P/ha (etape II).

Udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Vadehavet og arealernes afvandingsforhold er beskrevet i afsnit 8.2.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på be-
driften.

Areal (10PMP) ligger i oplandet til Søndergård sø, som er en råstofsø med B-målsætning og udpegningen "Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv". Ligeledes er areal (7PMP, 8PMP, 11, og 11-1) beliggende i oplandet til råstofsøer.

Vurdering

Aabenraa kommune finder, at der i den konkrete sag er forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Enkelte af bedriftens arealer er beliggende i opland til sårbare og målsatte søer. Råstofsøer er særligt næringsfattige og følsomme over for næringstilførsel og ligger altid i sandede jorde, der har særlig lav bindingskapacitet for fosfor og på den baggrund stiller Aabenraa Kommune krav om fosforbalance i oplandet til søerne og derfor er arealerne (7PMP, 8PMP, 10PMP, 11, og 11-1) indtastes som P-kl-3 i ansøgningsystemet. Der er stillet vilkår om fosforbalance på arealerne som ligger op til søerne og som har været gennemgravet for råstoffer (7PMP, 8PMP, 10PMP).

8.6 Natura 2000

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger henholdsvis i oplandet til Goldbæk og surbæk, som afvander til Brede Å- og Vidå-systemet. I Brede Å-systemet er Brede Å udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af Habitatområde (H86) Brede Å, Fuglebeskyttelsesområde (F67) Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge samt Ramsarområde (27) Vadehavet. I Vidåsystemet, indgår Habitatområde (H90) Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og Fuglebeskyttelsesområde (F60) Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen. Vidåen leder ud i Fuglebeskyttelsesområde (F57) Vadehavet og Ramsarområde (27).

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

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

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde (H86) Brede Å, Fuglebeskyttelsesområde (F67) Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge samt Ramsarområde (27) Vadehavet indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H86:

- 3260 Vandløb med vandplanter

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H86:

- Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)
- *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F67:

- Bramgås
- Hedehøg
- Engsnarre
- Brushane
- Mosehornugle
- Blåhals
- Kortnæbbet gås

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde (H90) Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, (F57) Vadehavet og Ramsarområde (27) indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

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

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

Arterne der er knyttet til det marine miljø i Vadehavet og de marine naturtyper kan for en stor dels vedkommende påvirkes negativt af øget næringsstofbelastning. Ifølge basisanalysen for Natura 2000-området Vadehavet (2007) er udledning af kvælstof og fosfor en trussel mod naturværdierne i Vadehavet, idet det som direkte eller afledt konsekvens har en lang række uønskede virkninger. Perioderne med næringsstofbegrænsning for planteplankton er fortsat meget korte, og der forekommer høje klorofylkoncentrationer, masseopblomstring af planteplankton, samt store mængder eutrofieringsbetingede makroalger.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding. I udkast til vandplan er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

En af forudsætningerne for beskyttelsesniveauet i husdyrloven er, at antallet af DE i oplandet ikke er stigende (notat fra Miljøstyrelsen 15. december 2009). Udgangspunktet i husdyrloven er baseret på år 2005.

Undersøgelser udført af Conterra viser, at der ikke er sket en signifikant stigning i antallet af DE i oplandet til hele Vadehavet i perioden fra 2001 til 2007.

Derimod viser opgørelse i oplandet til Lister Dyb, som er den sydligste del af Vadehavet, som Vidåen afvander til, at antallet af DE i oplandet har været jævnt, signifikant stigende i perioden 2001-2008.

Resultaterne fra Conterra viser, at antallet af DE er steget, dels i hele oplandet til Lister Dyb og dels i Aabenraa Kommune. Stigningen skyldes hovedsageligt en stigning i antallet af svin.

I oplandet til Lister Dyb er antallet af DE fra 2001-2008 steget med 11 %, og i Aabenraa kommune er stigningen på 15,5 %. I Aabenraa Kommunes del af oplandet til Lister Dyb er antallet af svin steget med 69 % i samme periode.

Det totale antal DE i Aabenraa Kommunes opland er steget med 6 % fra 2005 til og med 2008, hvor 2008 ligger på samme niveau som 2007.

I det vejledende notat fra Miljøministeriet om "afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" fra 24. juni 2010, fremgår det, at Styrelsen bl.a. bruger stigende antal DE i et opland som afskæringskriterie for om beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand skal skærpes. Styrelsen fastsætter her en skæringsdato, hvorfra husdyrtrykket ikke må være stigende. Denne dato er sat til 1. januar 2007.

Conterra undersøgelsen viser ingen stigning i antal DE fra 2007 til 2008. Hvordan udviklingen har været siden 2008 har kommunen ingen tal for, så det er usikkert om det konkret er en stagnation fra 2007, eller om der forsat vil være en stigende udvikling i antal DE i opl. til Lister Dyb.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven skal laves indsats- og handlingsplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopl. 1.10

Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Vurdering

Næringsstoffudvaskning

Kravene til N og P er overholdt med harmonikravet på henholdsvis 1,36 (etape I) og 1,32 (etape II) DE/ha (DE-reel), idet arealerne ikke afvander til et Natura 2000 område, der i hht. Miljøstyrelsens kortværk udløser N- og P-klasser.

Kan projektet i sig selv påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt pga. udvaskning af næringsstoffer?

Vidå og Brede Å udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. I udkastet til vandplanen for Vadehavet er oplandet til Lister Dyb (Vidå og Brede Å) opgivet til i alt 162.400 ha (inkl. oplandet i Tyskland). Ejendommens udbringningsarealer udgør 279,87 ha. Dvs. at udbringningsarealerne udgør ca. 0,17 % af det samlede opland til Lister Dyb. Ifølge tal fra udkast til vandplanen er den gennemsnitlige udledning til Lister Dyb (i perioden 2001-2005) 1.727 tons N/år og 70,4* tons P/år (*er oplyst af Miljøcenter Ribe). Udledningen af nitrat fra Nr. Hostrup Bygade 15 er for etape I beregnet til ca. 24 ton N/år (84,20 kg N/ha * 279,87 ha). og for etape II beregnet til ca. 23 ton N/år (83,00 kg N/ha * 279,87 ha). Fosforudvaskningen fra ejendommen er ukendt, da der pt. ikke findes modeller, der kan beregne denne udvaskning. Nitratudledningen fra ejendommen udgør efter reduktion fra udbringningsarealer til recipienten i alt henholdsvis 0,38 (etape I) og 0,37 % (etape II) af den samlede udledning til Lister Dyb.

Det vurderes på den baggrund, at bedriften i sig selv ikke kan påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Kan projektet i sammenhæng med andre projekter påvirke Natura 2000 områder væsentligt pga. nitratudvaskning?

Udbringningsarealerne til ejendommen er beliggende i "Opland til sårbare Natura 2000 områder", der ifølge basisanalyserne er overbelastet med næringsstoffer. Arealerne har henholdsvis et N-reduktionspotentiale på 76-100 % (ca. 241 ha) og 51-75 % (ca. 39 ha). Et højt N-reduktionspotentiale betyder, at en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser omdannes til luftformigt kvælstof eller bindes i jorden, inden de når grundvand eller vandløb, forudsat at arealerne ikke er afvandede og dræned. På vandets vej gennem vandløb og søer, sker der en yderligere reduktion.

Antal DE har været stigende i oplandet til Lister Dyb i Vadehavet siden 2001, men antal DE ligger på samme niveau fra 2007 til 2008. Ifølge Miljøstyrelsen er det udviklingen fra 2007, som er afgørende for om beskyttelsesniveauerne skal skærpes. Aabenraa Kommune stiller derfor ikke skærpede krav til beskyttelse af overfladevande herunder Vadehavet i forhold til udviklingen i dyretrykket.

Selvom Nr. Hostrup Bygade 15 ligger i opland til et sårbart Natura 2000 område, vurderer Aabenraa Kommune, at de generelle harmoniregler sammen med et højt N-reduktionspotentiale og med de nye dyreenhedsberegninger, der er trådt i kraft, husdyrlovens beskyttelsesniveauer, implementeringen af Grøn vækst og de kommende vand- og naturplaner medvirker til at udvaskningen af kvælstof og fosfor på sigt vil falde, at udvaskningen af kvælstof og fosfor på sigt vil falde.

Dermed er det Aabenraa Kommunes vurdering, at udvidelsen på Nr. Hostrup Bygade 15 ikke vil betyde en forringelse af Vadehavet eller de tilhørende habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde, men ved Hovslunde Stationsby ca. 4 km øst for udbringningsarealet er der i registeret løgfrø (2005) og markfirben (2008). Endvidere er der ved Jægerlund ca. 5 km nord for udbringningsarealet registeret løvfrø (2009), butsnudet frø (2009) og spidssnudet frø (2009).

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

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

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden

opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdet vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

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

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov. Det kan dog ikke helt udelukkes at projektområdet omfatter hasselmusens udbredelsesområde, men det vurderes ganske usandsynligt, at den har udbredelsesområde indenfor ejendommens udbringningsareal.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

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

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter ved udbringningsarealet vil være mulige levesteder, men ikke oplagte levesteder. Derimod vurderes det, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

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

Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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

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

Vurdering

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

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 8 overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for 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 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvorefter fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

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

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

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

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens og Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade, Skov- og Naturstyrelsens BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

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

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

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

Tabel 25 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse, vurdering og vilkår
Staldindretning	Afsnit 5.1 (etape I og II)
Foder	Afsnit 5.3 (etape I og II)
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6 (etape II)
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1 (etape I og II)+5.3 (etape I)+6.4 (etape II)+6.5 (etape I og II)
Affald	Afsnit 5.9 (etape II)
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11 (etape II)
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Kap. 6 (etape I og II)
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.8 (etape II)
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3 (etape I og II)+8.4 (etape I og II)
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5 (etape I og II)
Management	Se nedenstående

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

I henhold til det ansøgte projekt er der på bedriften taget følgende forholdsregler:

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

Der føres logbog over gyllebeholdere. Gyllebeholdere og pumpesystemer kontrolleres dagligt.

Der udarbejdes beredskabsplan til håndtering af evt. uheld, således at uheld kan begrænses.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Det udføres dagligt kontrol af alle fysiske/ tekniske installationer, og der er alarmovervågning af klima- og foderanlæg.

Efteruddannelse af personale er sat i system.

Bedriften er DLBR certificeret 11. november 2008 uden bemærkninger.

Vurdering

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

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

Aabenraa Kommune har på baggrund af den beskrevne drift vurderet, at det ansøgte projekt lever op til BAT indenfor management.

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

Miljøgodkendelsen er meddelt på grundlag af, at de oplyste teknikker bringes i anvendelse. På den baggrund bør husdyrbruget til enhver tid kunne redegøre for, at dette grundlag er til stede. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden – på tilsynsmyndighedens anmodning - skal redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med de oplyste teknikker. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

I bilag 2 til vejledningen til husdyrgodkendelsesloven foreslås bl.a. følgende generelle vilkår i relation til BAT:

- Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

Der stilles vilkår til husdyrbruget i overensstemmelse med vejledningens anbefalinger. Ligeledes er der stillet vilkår om, at bedriften skal udarbejde og fremsende beredskabsplanen for ejendommen til Aabenraa Kommune.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Det er derfor ansøgers vurdering, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom.

0-alternativet

Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke bygges og udvides på ejendommen. Overvejer kommunen at meddele afslag til det ansøgte, vil ansøger dog gerne i dialog med kommunen om, hvilke andre muligheder, der er for udvidelse.

Hvis ikke ansøgningen imødekommes, har ejendommen et problem med at leve op til dyrevelfærdskrav. I givet fald, kan man blive nødt til at reducere i dyreholdet og udnytte de eksisterende bygninger i videst muligt omfang. Dette vil dog hverken være optimalt for dyrene eller driftsforholdene – og desuden være økonomisk urentabelt.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ved ophør af driften skal sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Kommunen har stillet vilkår som skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

På nuværende tidspunkt føres der egenkontrol på en lang række områder. Der føres p.t. egenkontrol i form af:

- Logbøger over gyllebeholdere.
- Medicinregnskab, daglig registrering.
- Effektivitetskontrol, kvartalsvis opgørelse.
- Gødningsregnskab, årlig indberetning.
- Vandingsregnskab, årlig indberetning.
- Kemikalierregnskab føres dagligt i vækstperiode.
- Udbytteregnskab markbrug, årligt.
- Ugekontrol produktionsresultat stald.
- Skuldorsår/ halebid, daglig kontrol.
- Alarm på foder og ventilation døgnet rundt.
- Faste daglige/ ugentlige arbejdsplaner der involverer alle ansatte.
- Der føres Grønt regnskab.

At de beskrives her i det ansøgningen, skal i henhold til det ansøgte projekt ikke ses som et forslag til, at kommunen skal stille krav til, at bedriften fast skal fremlægge disse kontroller for myndigheden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er udarbejdet procedure for egenkontrol på bedriften samt at der skal føres en driftsjournal over de emner, der er stillet egenkontrol til i denne miljøgodkendelse. Endvidere ville en samlet driftsjournal over ejendommens egenkontrol give et godt overblik over den daglige drift af ejendommen.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa Padborg eller til post@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 15. september 2010 i Lokal - Bladet Budstikken, Aabenraa. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 13. oktober 2010 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel 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 ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområdet, fremgår af bilag 2.

- Ansøger Thorkild Fink, Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro*
- Bortforpagter Peter M. Petersen, Nr. Hostrupvej 33, 6230 Rødekro*
- Bortforpagter Hans P. Petersen, Horsbyggårdevej 2 og 4, 6230 Rødekro*
- Bortforpagter Kristian Johnsen, Nr. Hostrup Bygade 9, 6230 Rødekro*
- Miljørådgiver Ulla R. Pallesen, LandboSyd, urp@landbosyd.dk*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, post@rib.mim.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk *
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*

- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 8215, version 4, genereret den 4. juni 2010 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. juni 2010. Etape I er vedlagt som bilag til ansøgningsskemaet.
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk .
 - 1.2. Oversigtsplaner over ejendommen og gyllesystem.
 - 1.3. Afløbsplan og gyllekølingsystem.
 - 1.4. Udbringningsarealer og transportruter.
 - 1.5. Ydelsesberegninger på gyllekølingsanlæg.
 - 1.6. Varmeudnyttelsesberegninger for gyllekølingsanlæg.
 - 1.7. Beskrivelse af separationsanlæg.
 - 1.8. Beregninger på separationsanlæg.
 - 1.9. Fuldmagt.
 - 1.10. Beregninger for etape 1 (del af ansøgning nr. 18131)
2. Konsekvensområde
3. Kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse af. 19. august 2010 fra Ulla Pallesen på vegne af Thorkild Fink.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	8215
Version	4
Dato	04-06-2010

Navn	Thorkild Fink
Adresse	Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Telefon	74662562
Mobil	40372562
E-Mail	thorkildfink@mail.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	226,34 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	440,71 DE

Kort beskrivelse

Kort beskrivelse (forslag til annoncetekst):

Tilladelse fra 2006 til 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg & 2.875 slagtesvin 35-102 kg. Tilladelsen er udnyttet i gødningsår 2007/2008.

Der ansøges om at udvide svineholdet på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro fra 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg, i alt 226,34 DE til 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg, i alt 440,71 DE.

Da det eksisterende anlæg kan producere lidt mere, end den nuværende tilladelse giver mulighed for og der endvidere ønskes mulighed for at etablere en drægtighedsstald til løsgående søer således at 2013-kravene kan opfyldes, søges der som etape I om at opføre en stald til løsgående drægtige søer samt at producere lidt flere søer, smågrise og slagtesvin (402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg i alt 277,99 DE).

I etape I eller II etableres et gyllesepareringsanlæg bestående af en ny forbeholder på ca. 300 m³, en kombineret plads til separationsanlægget og til vaskeplads, en container til selve separationsanlægget og en container til fiberfraktionen.

I etape II bygges nye fare-, smågrise og polte-/slagtesvinestalde, en ny gyllebeholder med teltoverdækning, en ny halmlade og en ny amerikanersilo på ca. 1.400 m³.

Beregningsgrundlag

10-2008-A

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	6
3. Beregninger på anlæg	71
3.1. Ammoniak	71
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	71
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	71
3.2. Lugtgeneberegning	71
3.2.1. Resultat af lugtberegning	72
4. Oplysninger om arealer	74
4.1. Arealer	74
4.1.1. Kortbilleder	74
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	92
4.1.3. Udbringningsarealer	92
4.1.4. Aftalearealer	94
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	94
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	94
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	94
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	94
4.2.4. Total Gødningsmængde	95
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	95
4.2.6. Harmonital	95
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	95
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	95
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	95
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	95
4.3.4. Total Gødningsmængde	95
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	95
4.3.6. Harmonital	95
4.4. Udbringningsteknologi	95
5. Beregninger på arealer	97
5.1. Fosforberegning	97

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	97
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	97
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	97
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	97
5.3.1. Ansøgt	97
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	98

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Thorkild Fink
Adresse	Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Telefon	74662562
Mobil	40372562
E-Mail	thorkildfink@mail.dk

1.2. Konsulent

Navn	Ulla Refshammer Pallesen
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365043
Mobil	61558262
E-Mail	urp@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Thorkild Fink
Adresse	Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Telefon	74662562
Mobil	40372562
E-Mail	thorkildfink@mail.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Østergård
Adresse	Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
CVR	45599116

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Kort beskrivelse (forslag til annoncetekst):

Tilladelse fra 2006 til 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg & 2.875 slagtesvin 35.102 kg. Tilladelsen er udnyttet i gødningsår 2007/2008.

Der ansøges om at udvide svineholdet på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro fra 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg, i alt 226,34 DE til 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg, i alt 440,71 DE.

Da det eksisterende anlæg kan producere lidt mere, end den nuværende tilladelse giver mulighed for og der endvidere ønskes mulighed for at etablere en drægtighedsstald til løsgående søer således at 2013-kravene kan opfyldes, søges der som etape I om at opføre en stald til løsgående drægtige søer samt at producere lidt flere søer, smågrise og slagtesvin (402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg i alt 277,99 DE).

I etape I eller II etableres et gyllesepareringsanlæg bestående af en ny forbeholder på ca. 300 m³, en kombineret plads til separationsanlægget og til vaskeplads, en container til selve separationsanlægget og en container til fiberfraktionen.

I etape II bygges nye fare-, smågrise og polte-/slagtesvinestalde, en ny gyllebeholder med

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Se bilag "word-version af ansøgning"

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-03-2011
Sluttidspunkt for byggeriet	01-07-2014
Starttidspunkt for driften	01-07-2009

Beskrivelse af datoerne

Se bilag "word-version af ansøgning"

Oplysninger om biaktiviteter

Se bilag "word-version af ansøgning"

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Se bilag "word-version af ansøgning"

Generelle afstandskrav

Se bilag "word-version af ansøgning"

Landskabelige hensyn

Se bilag "word-version af ansøgning"

Energi

Se bilag "word-version af ansøgning"

Energibesparende foranstaltninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

Vand

Se bilag "word-version af ansøgning"

Vandbesparende foranstaltninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

Døde dyr

Se bilag "word-version af ansøgning"

Fast affald

Se bilag "word-version af ansøgning"

Olie- og kemikalieaffald

Se bilag "word-version af ansøgning"

Management

Se bilag "word-version af ansøgning"

Egenkontrol

Se bilag "word-version af ansøgning"

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	226,34 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	440,71 DE

1.1. Ejendom - Østergård

Generelt

Ejendomsnummer	5800009102
CVR/P	1001871588
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Nr. Hostrup, Egvad	245
Nr. Hostrup, Egvad	255
Nr. Hostrup, Egvad	230
Nr. Hostrup, Egvad	246
Nr. Hostrup, Egvad	1

CHR numre

103071
10733

Spildevand

Spildevandsmængde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se bilag "word-version af ansøgning"

Spildevand afledning

Se bilag "word-version af ansøgning"

Transport

Beskrivelse af transport

Se bilag "word-version af ansøgning"

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se bilag "word-version af ansøgning"

Minimering af risiko for uheld

Se bilag "word-version af ansøgning"

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se bilag "word-version af ansøgning"

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Se bilag "word-version af ansøgning"

Driftsperiode for støjklider

Se bilag "word-version af ansøgning"

Tiltag mod støjklider

Se bilag "word-version af ansøgning"

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se bilag "word-version af ansøgning"

Fluegener

Se bilag "word-version af ansøgning"

Rottebekæmpelse

Se bilag "word-version af ansøgning"

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Se bilag "word-version af ansøgning"

Oplag af olie og kemikalier

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Se bilag "word-version af ansøgning"

Diverse

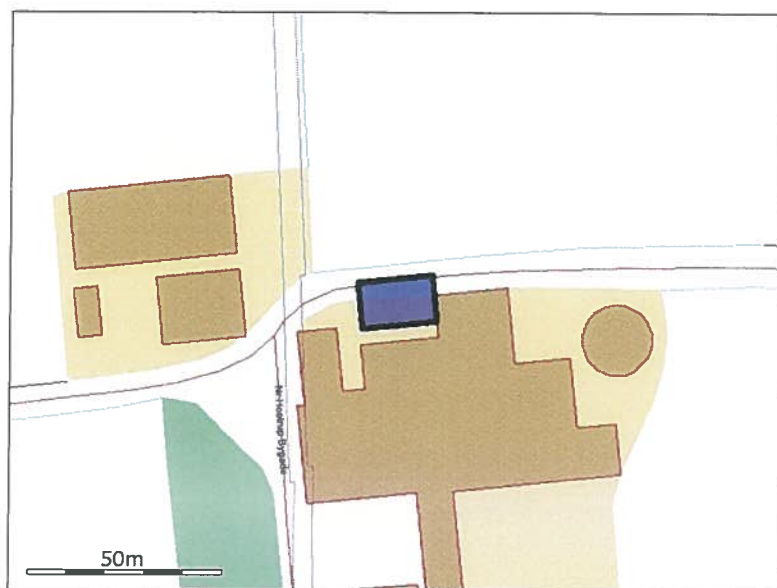
Lysforhold

Se bilag "word-version af ansøgning"

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Se bilag "word-version af ansøgning"

1.1.1. Staldafsnit - 1A Farestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftekøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

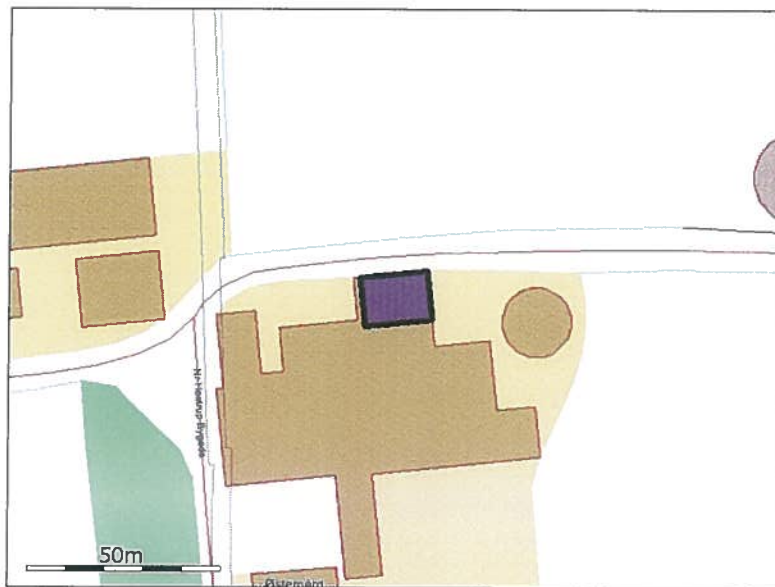
Nudrift

Antal dyr	171
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	42
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	173
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	42
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - 1B-1C Farestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftekøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	195
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	48
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	197
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	48
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - 1D Farestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner*1. Svin*

Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv

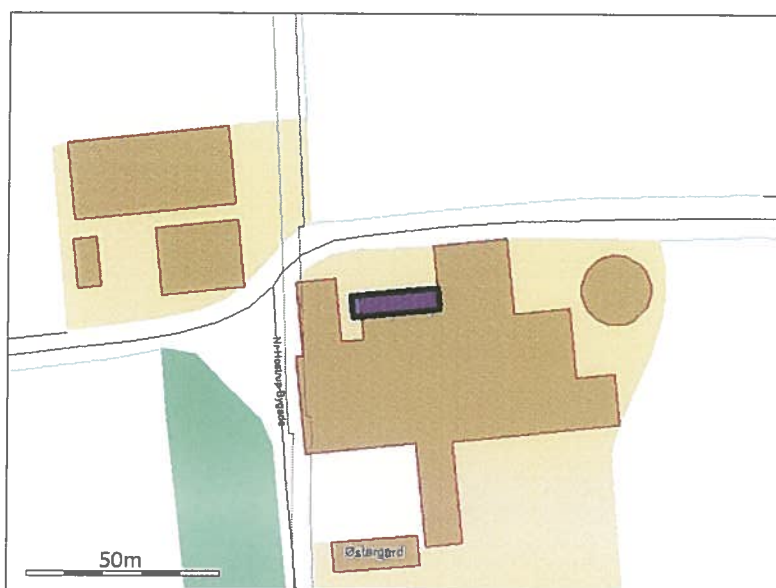
Nudrift

Antal dyr	24
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	6
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	25
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	6
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - 2A-2B Smågritestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftekøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner*1. Svin*

Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	1412
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	234
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	1641
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	280
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - 3A-3B Smågrisestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	1211
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	200
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	1407
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	240
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.6. Staldafsnit - 3C-3D Løbeafdeling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	49
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	37
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	55
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	42
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.7. Staldafsnit - 3E Polte-/slagtesvinestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	300
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	79
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	507
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	120
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.8. Staldafsnit - 4A Polte-/slagtesvinestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
 Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Gylleforsuring
 Ikke anvendt.

Gyllekøling
 Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
 Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt*Generelt**Rengøring desinficering*

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	262
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	69
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	507
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	120
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.9. Staldafsnit - 6A Drægtighedsstald - fjernes



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	102
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	77
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.10. Staldafsnit - 6B Drægtighedsstald - fjernes



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

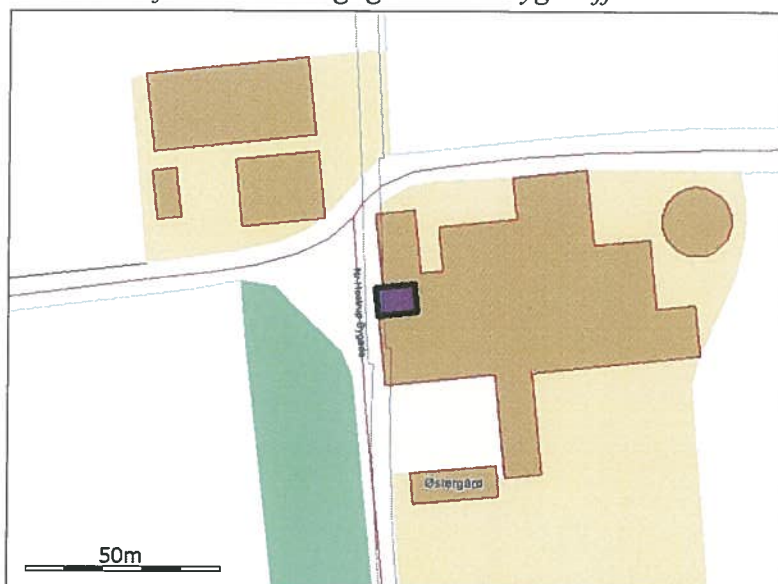
Nudrift

Antal dyr	127
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	95
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.11. Staldafsnit - 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi

Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

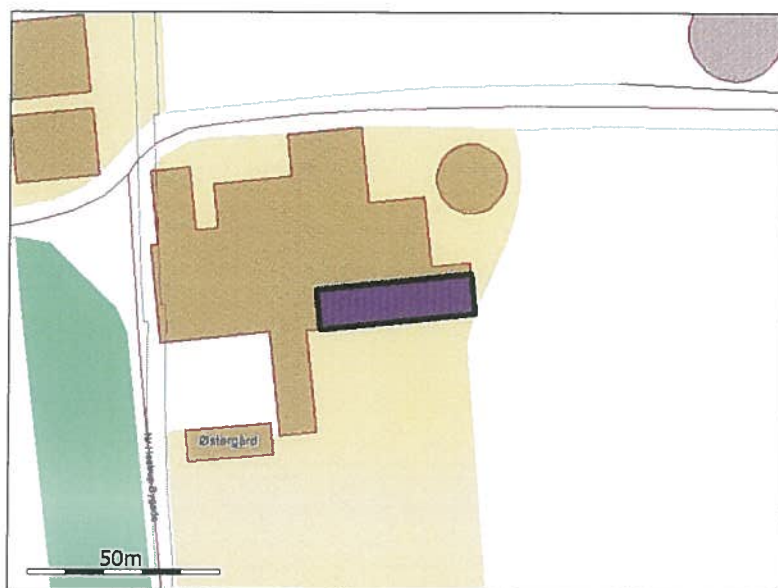
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.12. Staldafsnit - 7A-7B-7C Slagtesvinestalde



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
 Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Gylleforsuring
 Ikke anvendt.

Gyllekøling
 Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
 Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

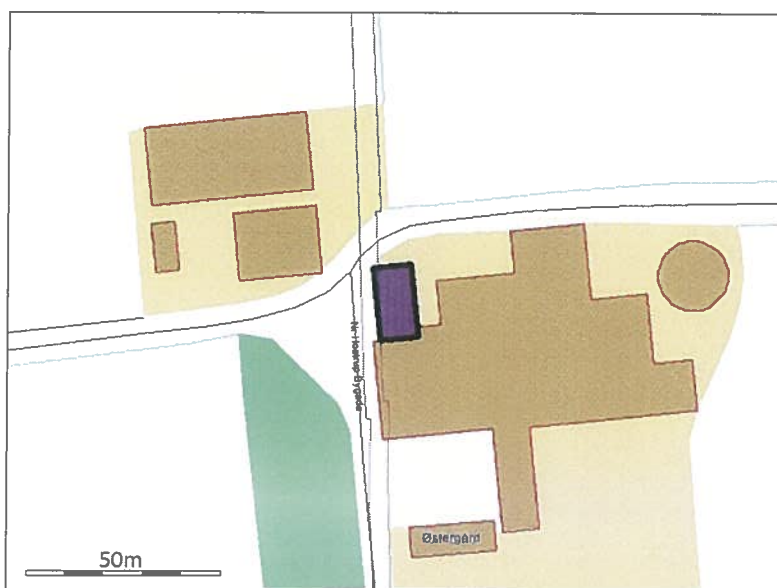
Nudrift

Antal dyr	1725
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	454
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2231
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	528
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.13. Staldafsnit - 7D Sygestier - planlagt nedrevet



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner*1. Svin*

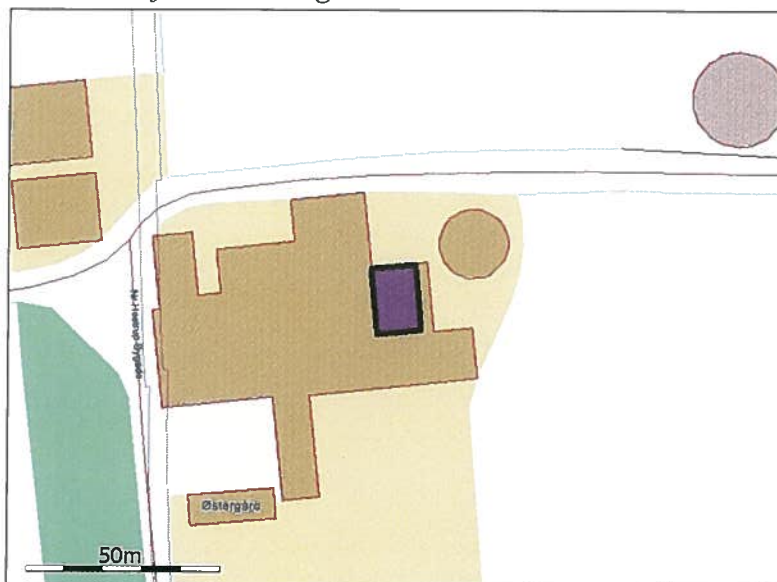
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.14. Staldafsnit - 7E Slagtesvinestald*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt*Generelt**Rengøring desinficering*

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner*1. Svin*

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

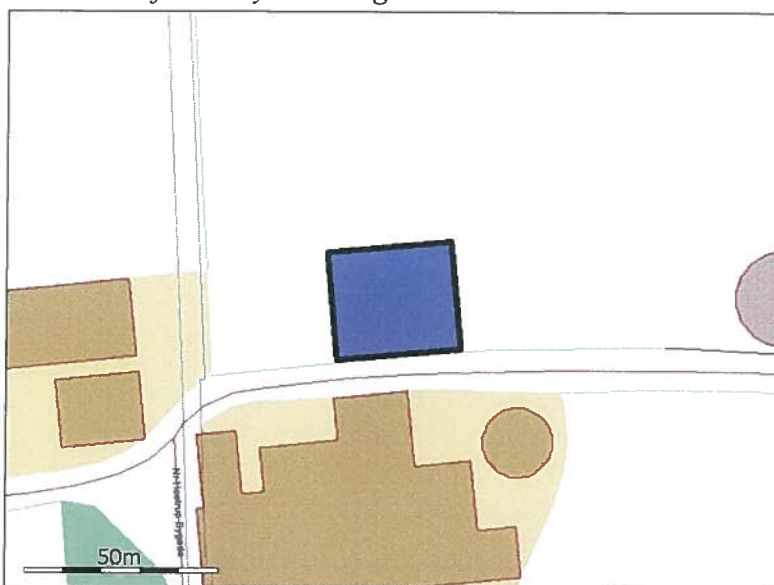
Nudrift

Antal dyr	588
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	155
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	761
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	180
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.15. Staldafsnit - Nyeste smågrisestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
 Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

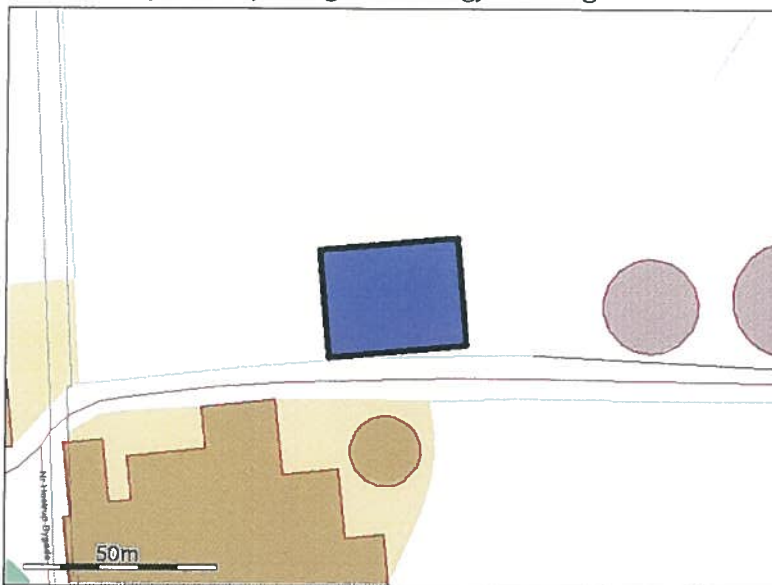
Nudrift

Antal dyr	8877
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1470
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	35,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	10316
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1760
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.16. Staldafsnit - Ny smågrisestald, gyllekøling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
 Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	26,80%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

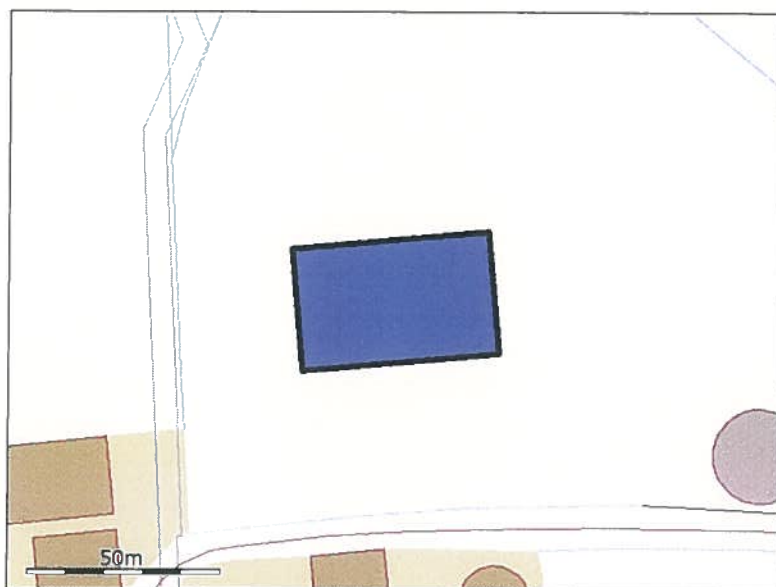
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	10316
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1760
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.17. Staldafsnit - Ny drægtighedsstald, gyllekøling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	26,80%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv

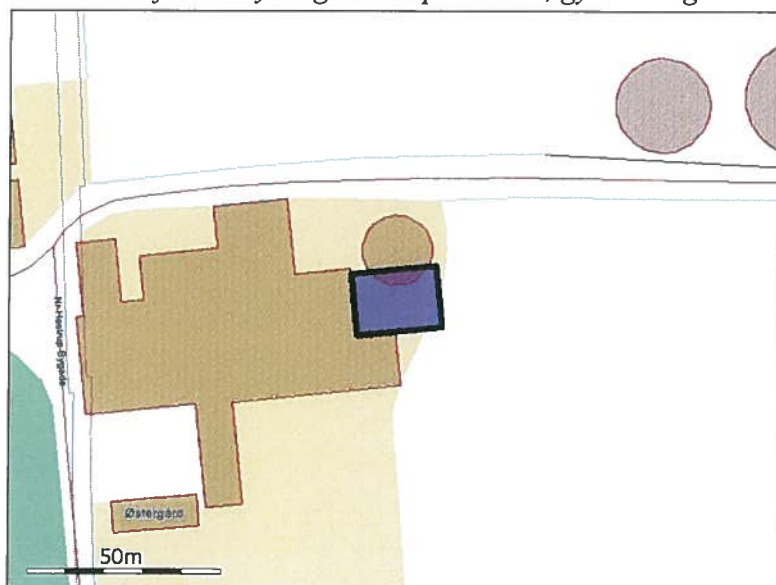
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	558
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	422
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.18. Staldafsnit - Ny slagtesvine/poltestald, gyllekøling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (reovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde
Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	26,80%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	400
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	90
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

2. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	634
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	150
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	33,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.19. Staldafsnit - Ny farestald, gyllekøling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftekøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	26,80%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

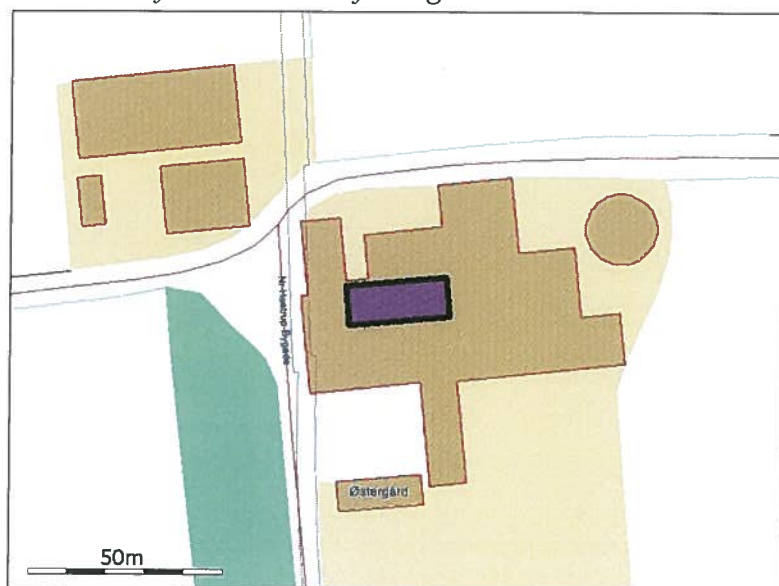
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	345
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	84
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.20. Staldafsnit - 5A Løbeafdeling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (reovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Se bilag "word-version af ansøgning"

Overbrusning af svinestalde
Se bilag "word-version af ansøgning"

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag "word-version af ansøgning"
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
----------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

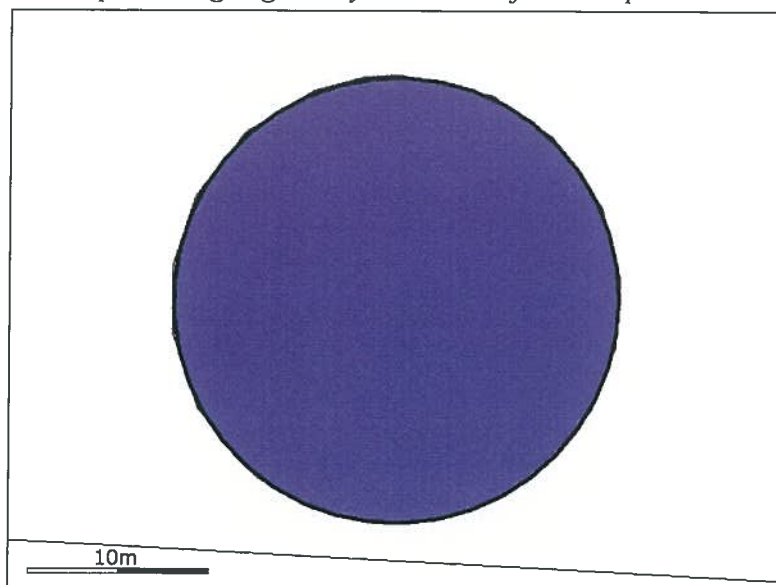
Nudrift

Antal dyr	112
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	85
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	127
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	96
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.21. Opbevaringslager - Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m³



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	33,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

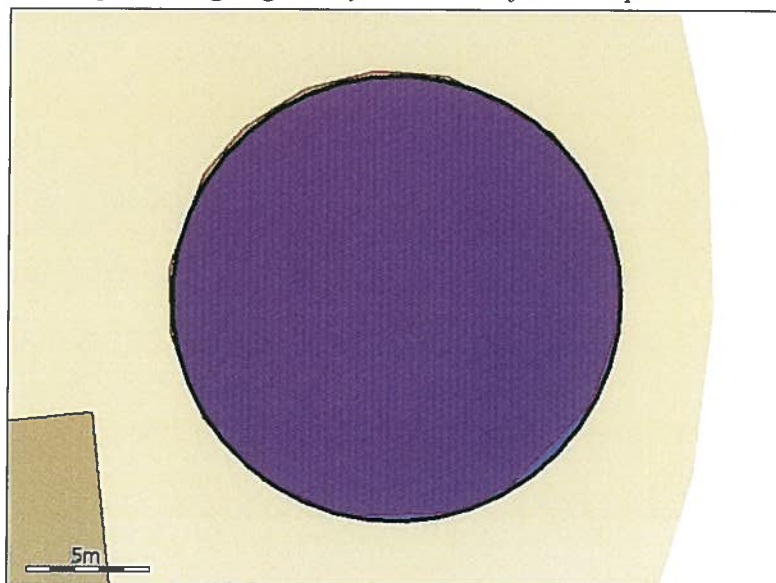
Se bilag "word-version af ansøgning"

Ansøgt

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	23,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

1.1.22. Opbevaringslager - Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m³*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	17,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

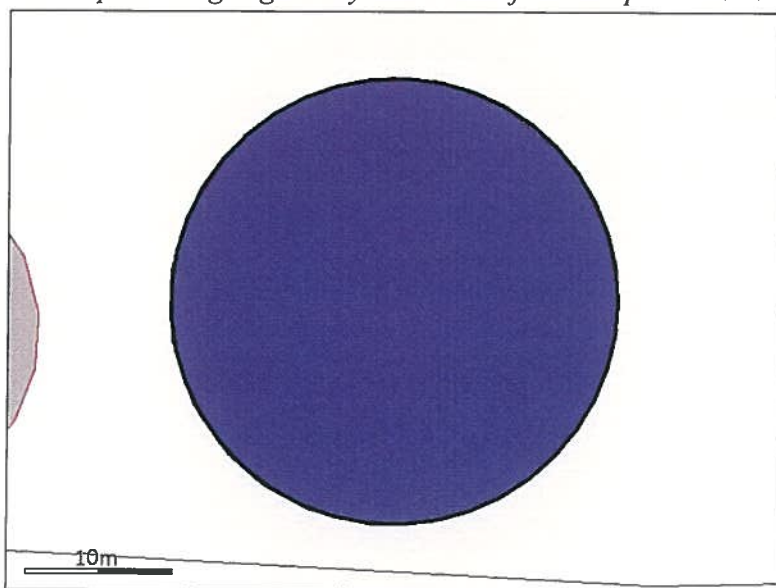
Ansøgt

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

1.1.23. Opbevaringslager - Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m³



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

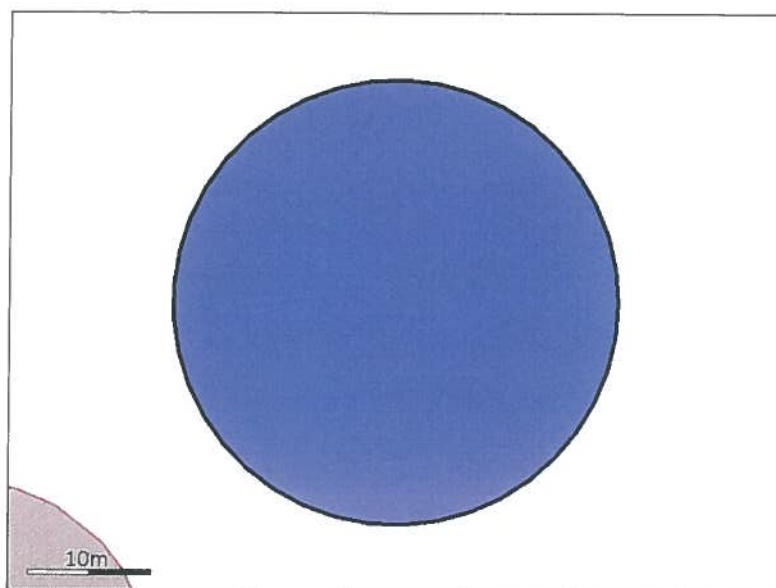
Ansøgt

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	34,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

1.1.24. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder på 3.750 m³



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se bilag "word-version af ansøgning"

Nudrift

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

Ansøgt

Dimension	Se bilag "word-version af ansøgning"
Lagerandel flydende i procent	43,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3750,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Se bilag "word-version af ansøgning"

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-4,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2934,68 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2915,09 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	777,04 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	6626,82 KgN/år
Meremission fra anlæg	2738,80 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
1A Farestald	Byzone	3132,63m	Ja	0	Nej
1A Farestald	Samlet bebyggelse	1531,24m	Ja	0	Nej
1A Farestald	Enkelt bolig	1097,51m	Ja	0	Nej
1B-1C Farestald	Byzone	3118,48m	Ja	0	Nej
1B-1C Farestald	Samlet bebyggelse	1534,75m	Ja	0	Nej
1B-1C Farestald	Enkelt bolig	1101,02m	Ja	0	Nej
1D Farestald	Byzone	3111,50m	Ja	0	Nej
1D Farestald	Samlet bebyggelse	1515,68m	Ja	0	Nej
1D Farestald	Enkelt bolig	1081,93m	Ja	0	Nej
2A-2B Smågristestald	Byzone	3121,79m	Ja	0	Nej
2A-2B Smågristestald	Samlet bebyggelse	1518,88m	Ja	0	Nej
2A-2B Smågristestald	Enkelt bolig	1085,15m	Ja	0	Nej
3A-3B Smågristestald	Byzone	3109,49m	Ja	0	Nej
3A-3B Smågristestald	Samlet bebyggelse	1522,76m	Ja	0	Nej
3A-3B Smågristestald	Enkelt bolig	1089,03m	Ja	0	Nej
3C-3D Løbeafdeling	Byzone	3099,92m	Ja	0	Nej
3C-3D Løbeafdeling	Samlet bebyggelse	1513,04m	Ja	0	Nej
3C-3D Løbeafdeling	Enkelt bolig	1079,32m	Ja	0	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald	Byzone	3099,60m	Ja	0	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1520,51m	Ja	0	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald	Enkelt bolig	1086,82m	Ja	0	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	Byzone	3117,65m	Ja	0	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1510,24m	Ja	0	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	Enkelt bolig	1076,50m	Ja	0	Nej
6A Drægtighedsstald - fjernes	Byzone	3103,89m	Ja	0	Nej
6A Drægtighedsstald - fjernes	Samlet bebyggelse	1483,46m	Ja	0	Nej
6A Drægtighedsstald - fjernes	Enkelt bolig	1049,74m	Ja	0	Nej
6B Drægtighedsstald - fjernes	Byzone	3094,33m	Ja	0	Nej
6B Drægtighedsstald - fjernes	Samlet bebyggelse	1492,05m	Ja	0	Nej
6B Drægtighedsstald - fjernes	Enkelt bolig	1058,31m	Ja	0	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Byzone	3118,43m	Ja	0	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Samlet bebyggelse	1496,07m	Ja	0	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Enkelt bolig	1062,38m	Ja	0	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde	Byzone	3077,21m	Ja	0	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde	Samlet bebyggelse	1505,04m	Ja	0	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde	Enkelt bolig	1071,48m	Ja	0	Nej
7D Sygestier - planlagt nedrevet	Byzone	3129,45m	Ja	0	Nej
7D Sygestier - planlagt nedrevet	Samlet bebyggelse	1508,91m	Ja	0	Nej
7D Sygestier - planlagt nedrevet	Enkelt bolig	1075,25m	Ja	0	Nej
7E Slagtesvinestald	Byzone	3092,30m	Ja	0	Nej
7E Slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1521,11m	Ja	0	Nej
7E Slagtesvinestald	Enkelt bolig	1087,49m	Ja	0	Nej
Nyeste smågristestald	Byzone	3142,13m	Ja	0	Nej
Nyeste smågristestald	Samlet bebyggelse	1565,13m	Ja	0	Nej Side 72 af 99
Nyeste smågristestald	Enkelt bolig	1131,39m	Ja	0	Nej
Ny smågristestald, gyllekøling	Byzone	3126,82m	Ja	0	Nej
Ny smågristestald, gyllekøling	Samlet bebyggelse	1579,66m	Ja	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

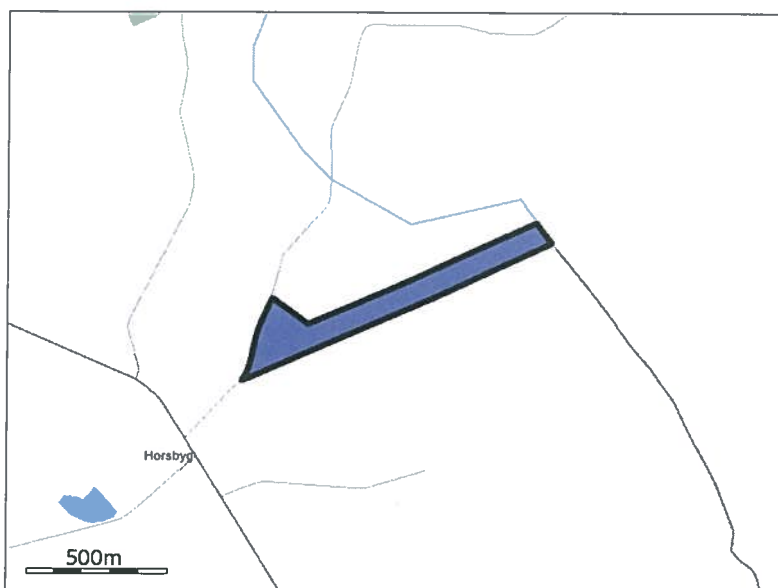
Områdetype	Beregnings model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	733,18 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	544,46 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	232,05 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

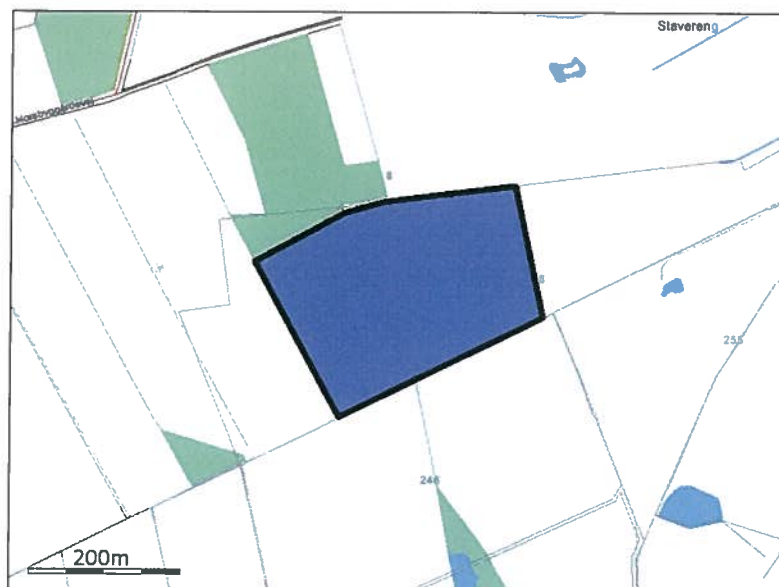
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

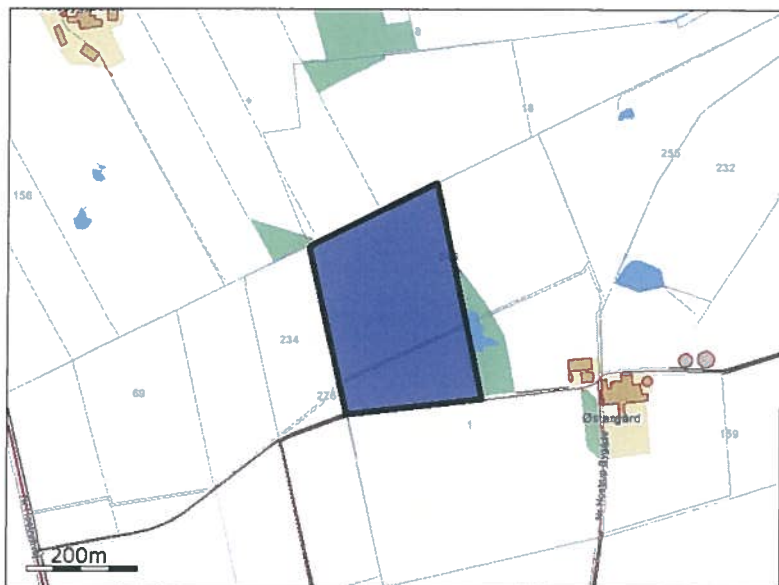
16-0



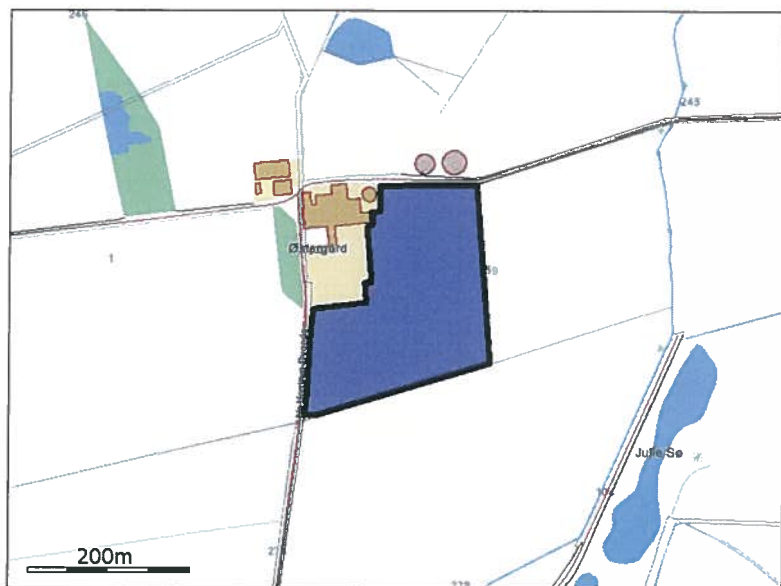
21 HPP



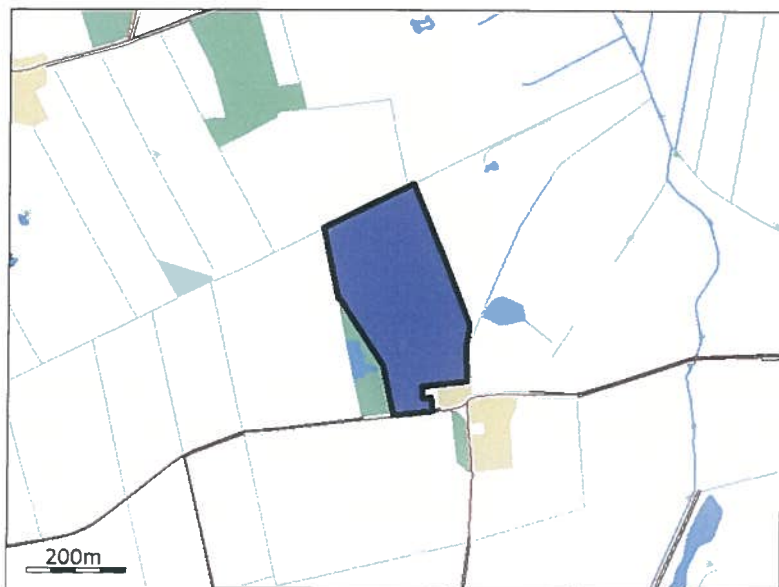
2-0



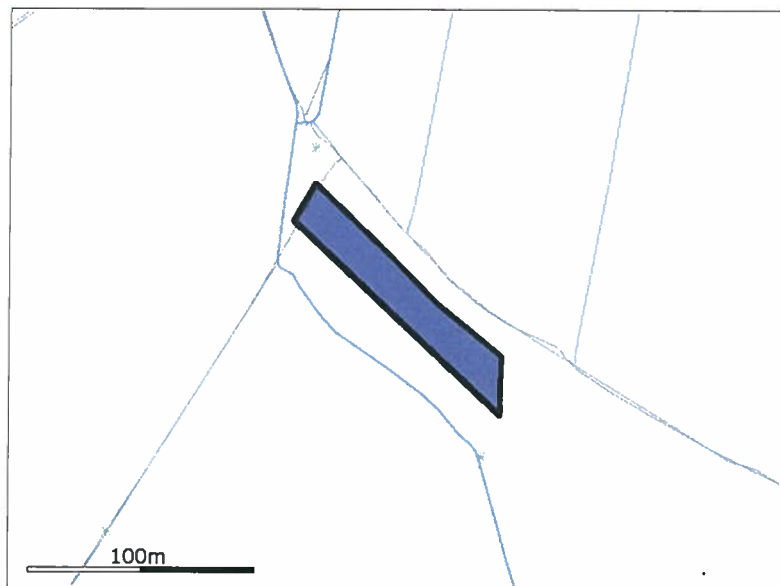
1-1



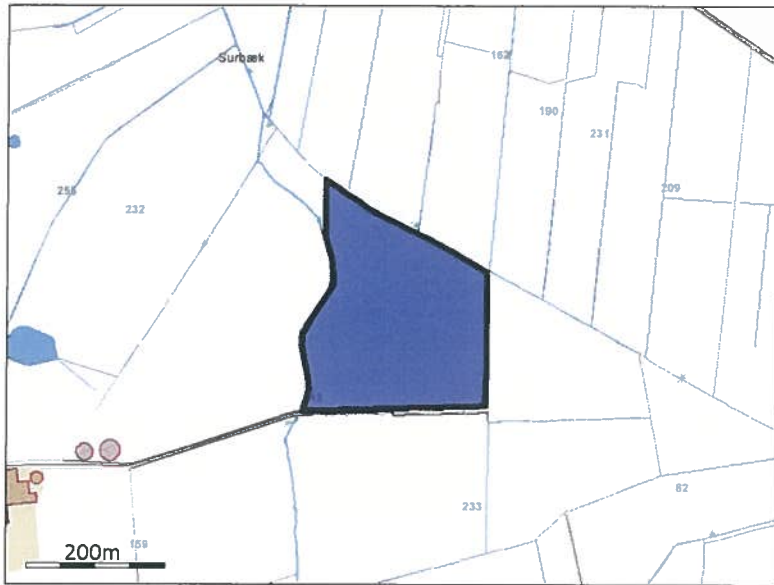
2-1



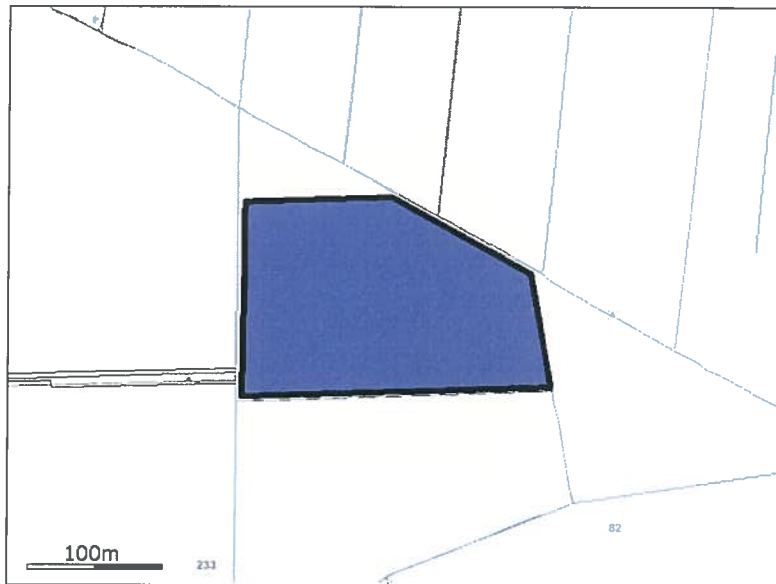
3-4



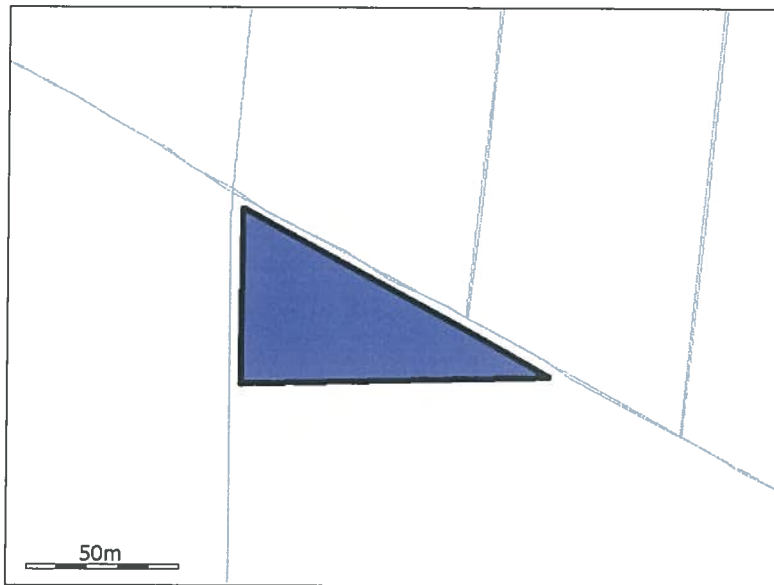
3-1



3-2



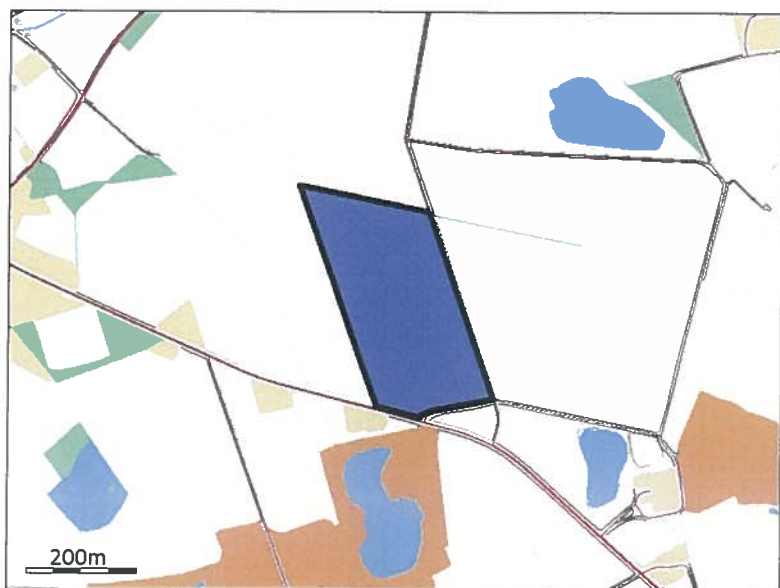
3-3



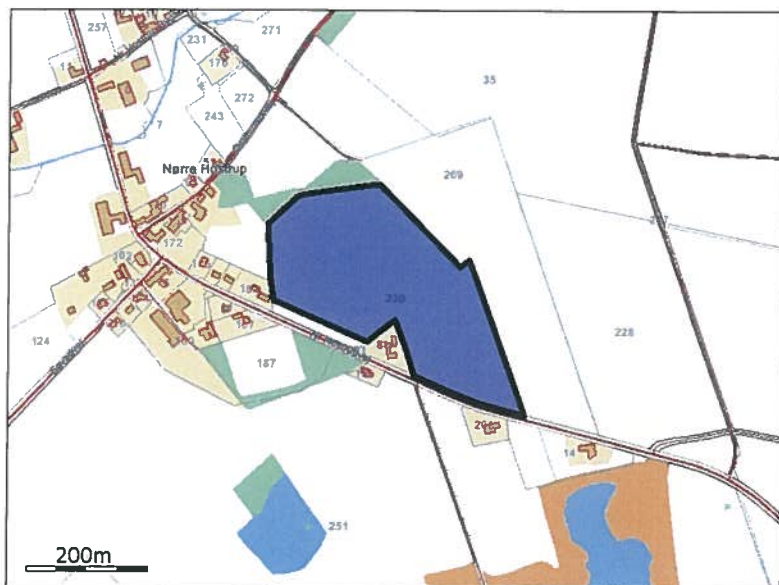
1-0



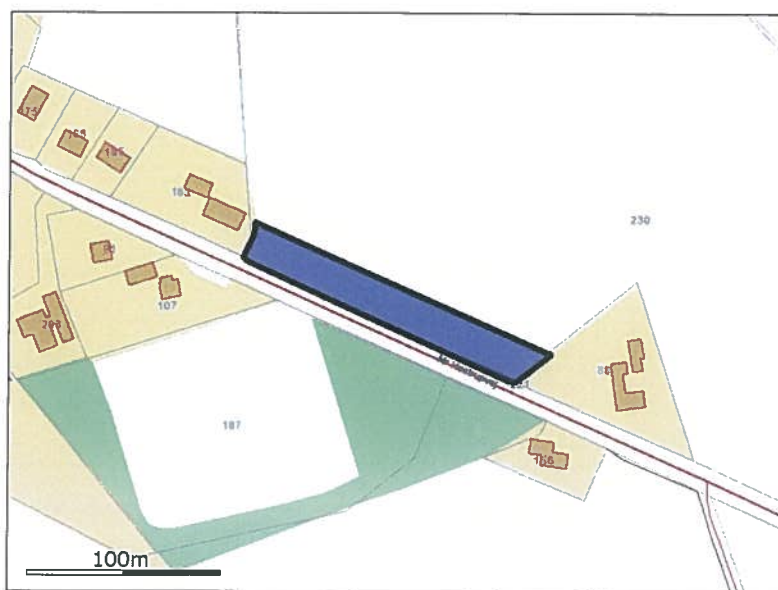
9 PMP



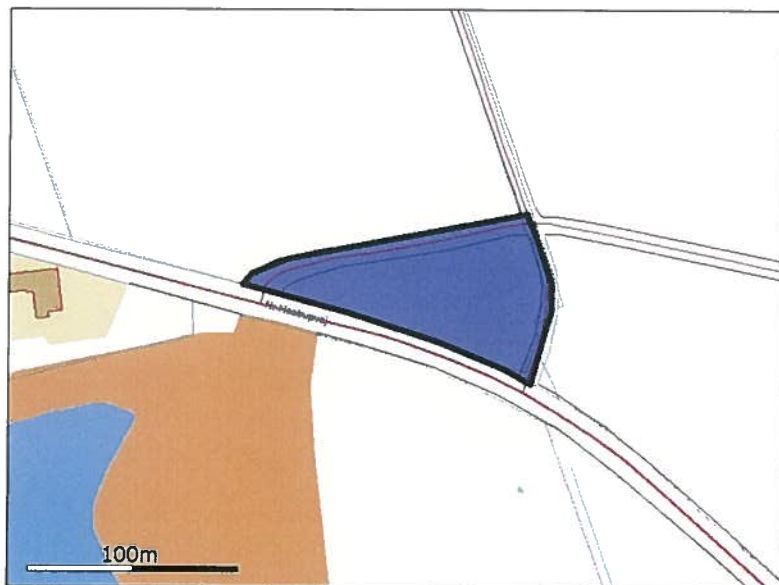
11-0



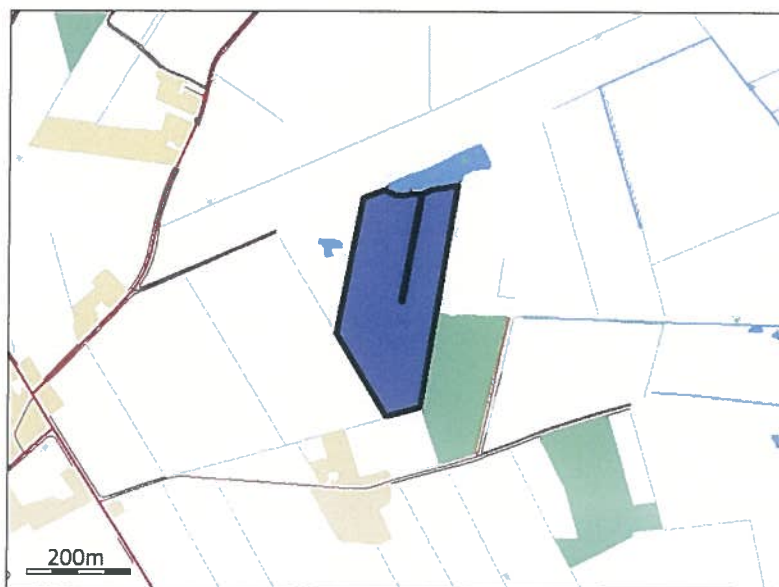
11-1



9-1 PMP



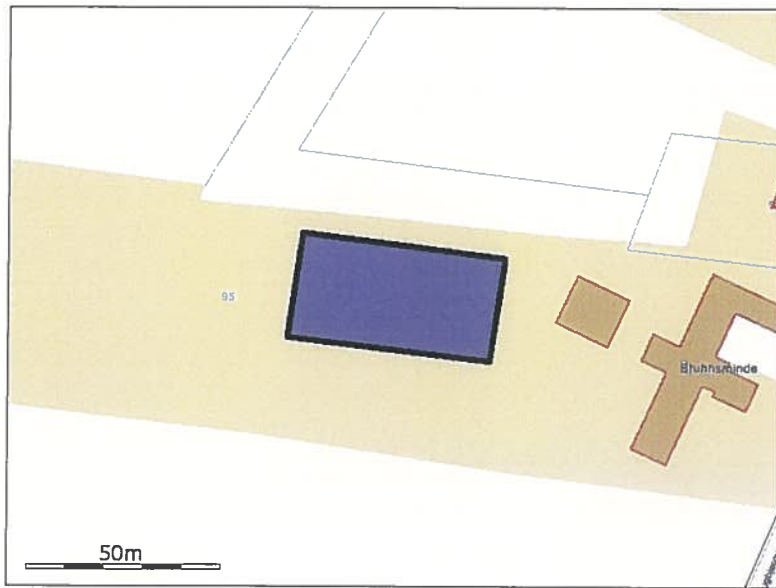
17-0



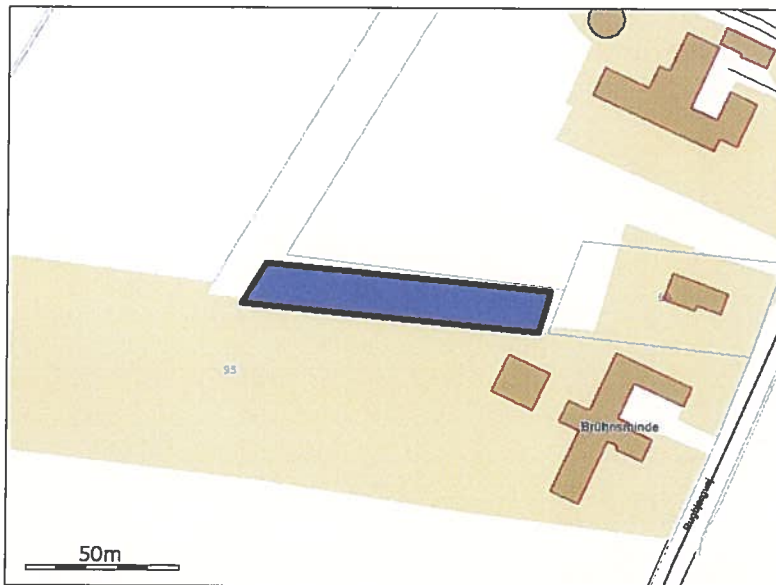
13-2



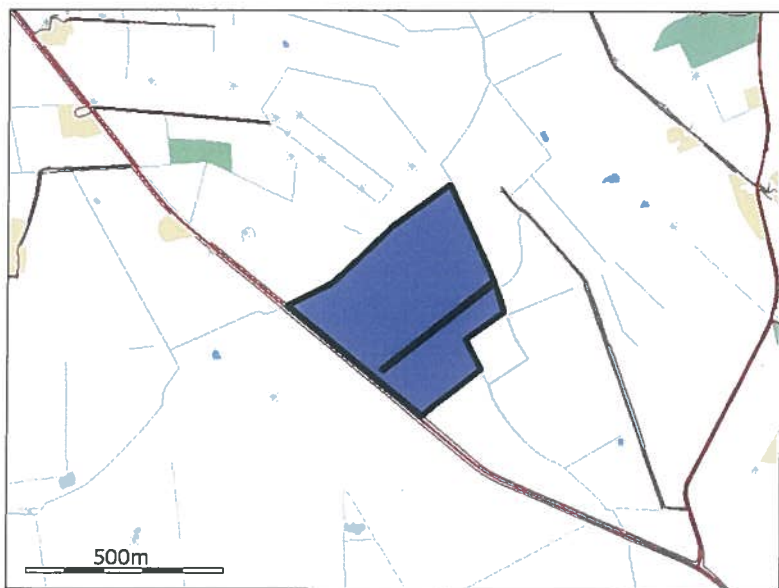
13-3



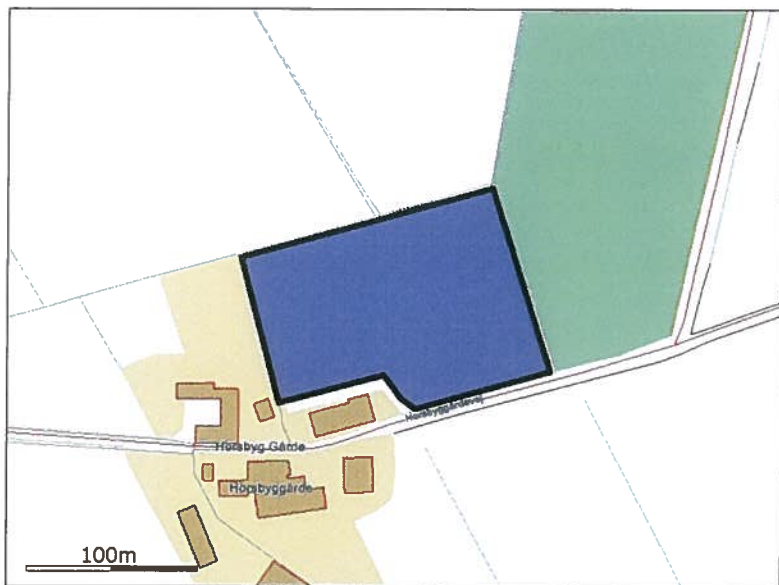
13-1



4-0



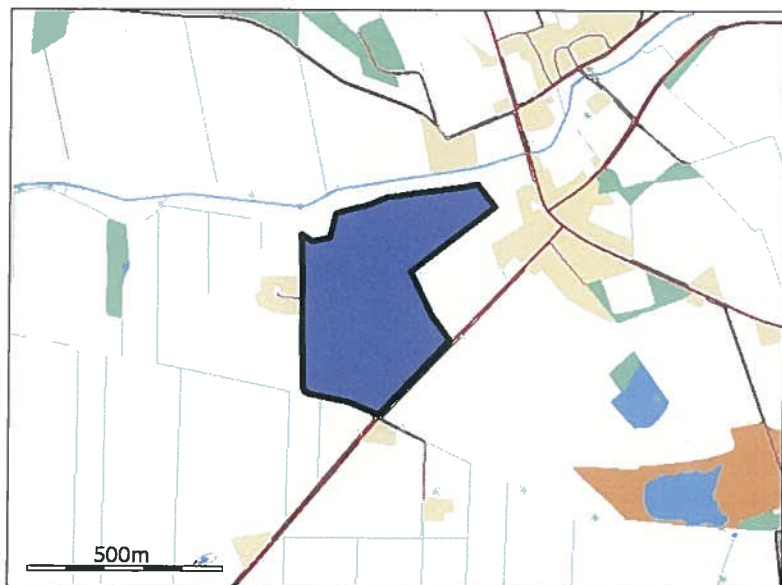
25 HPP



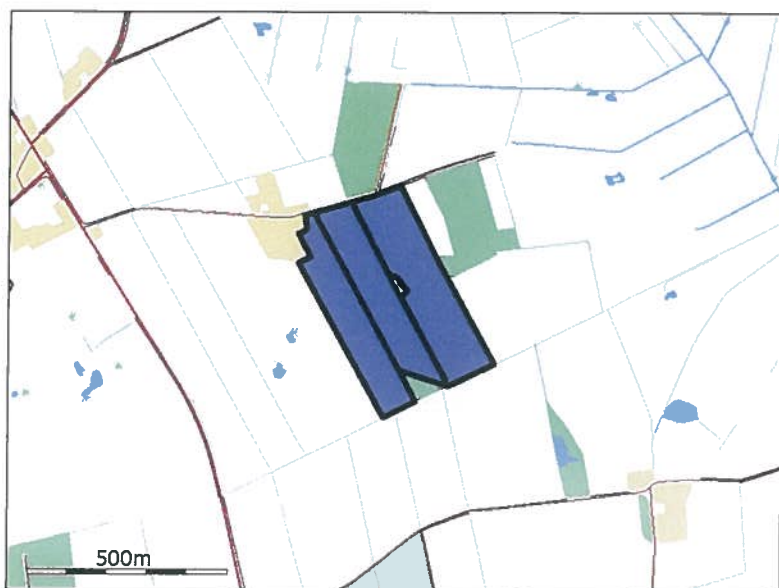
22 HPP



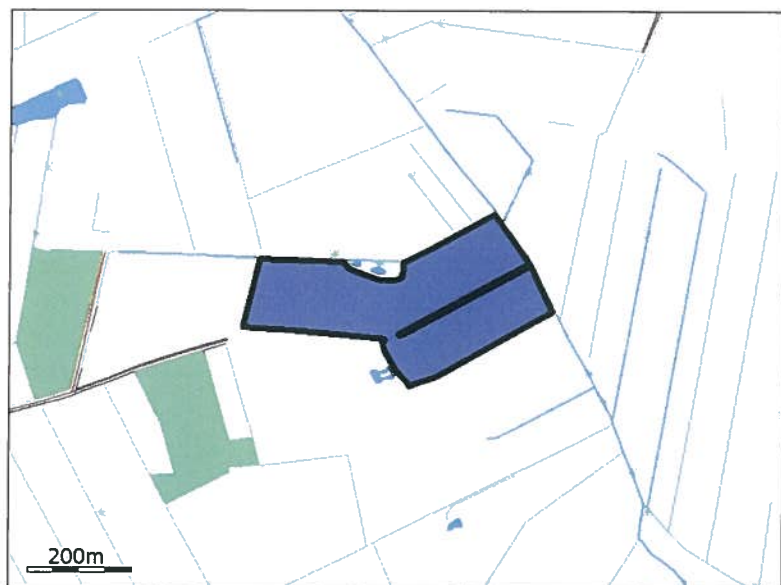
5 PMP



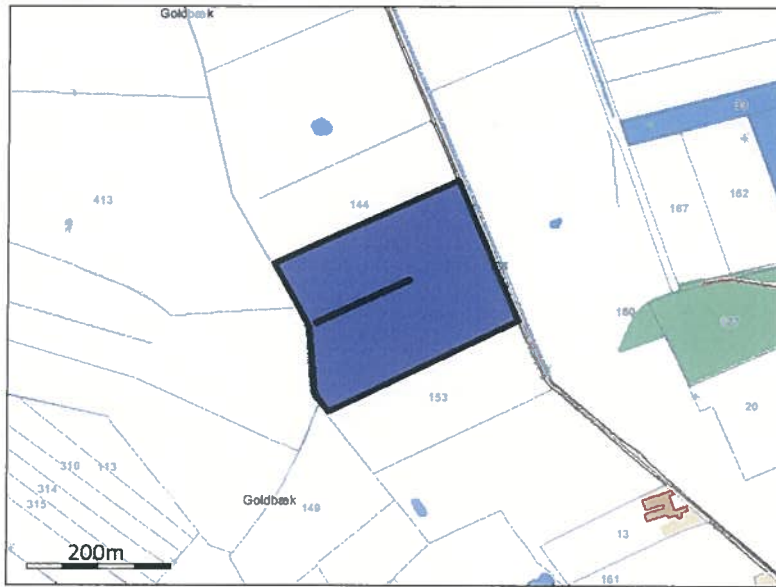
20 HPP



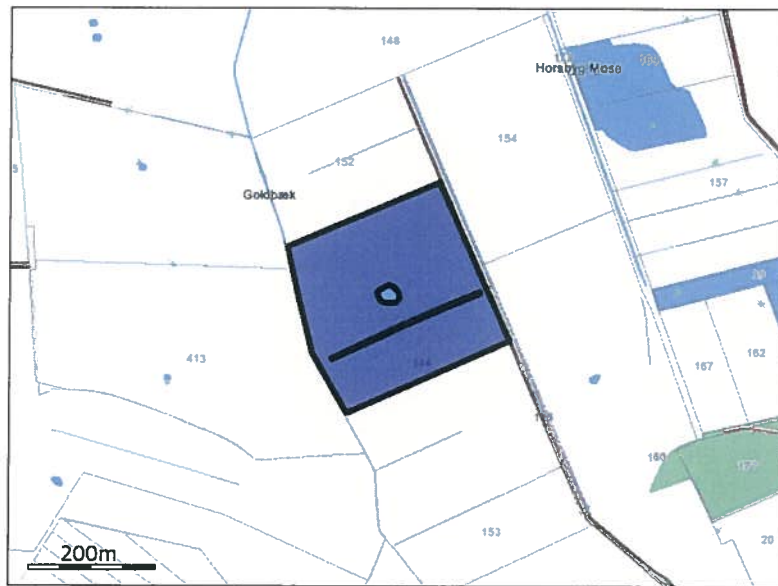
23 HPP



14-1



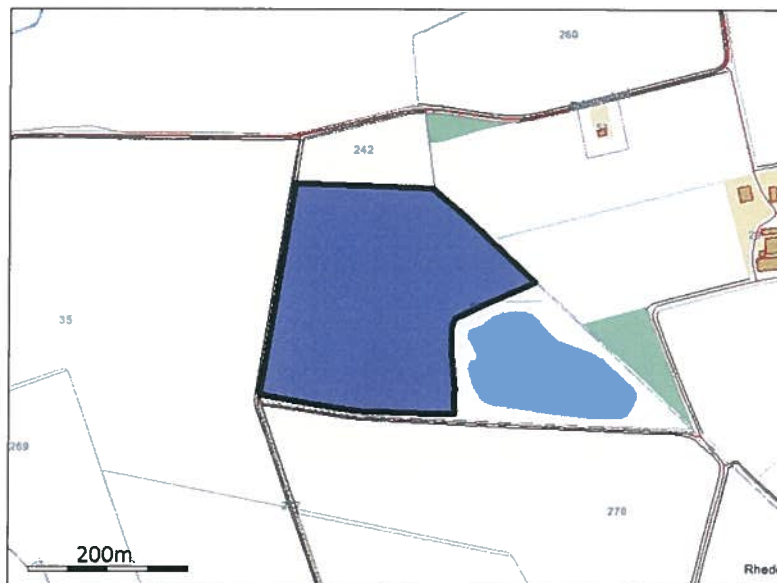
14-0



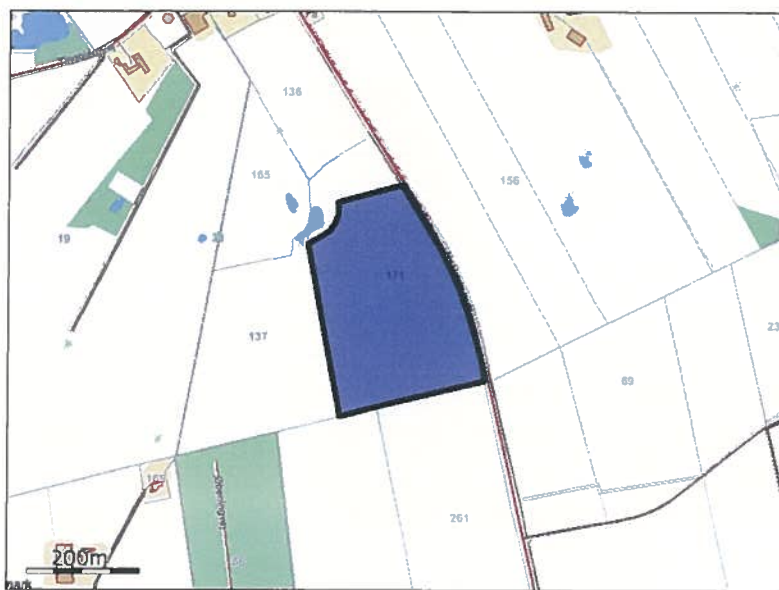
PMP



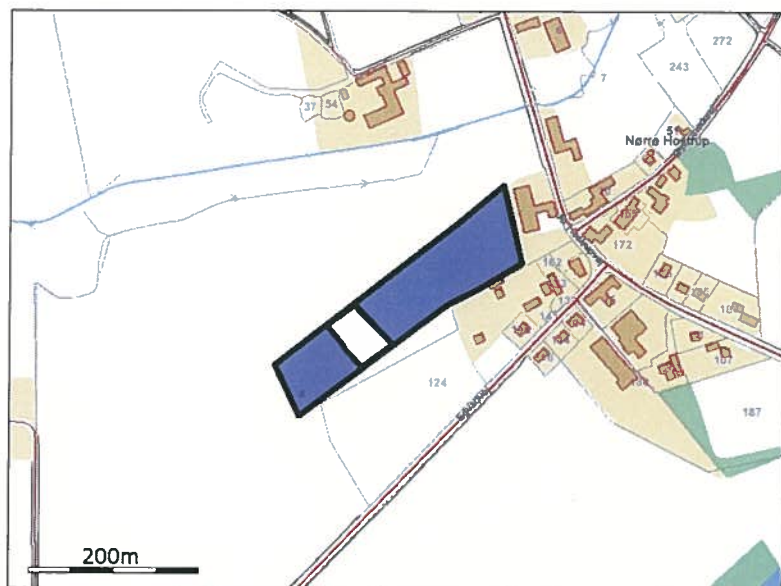
10 PMP



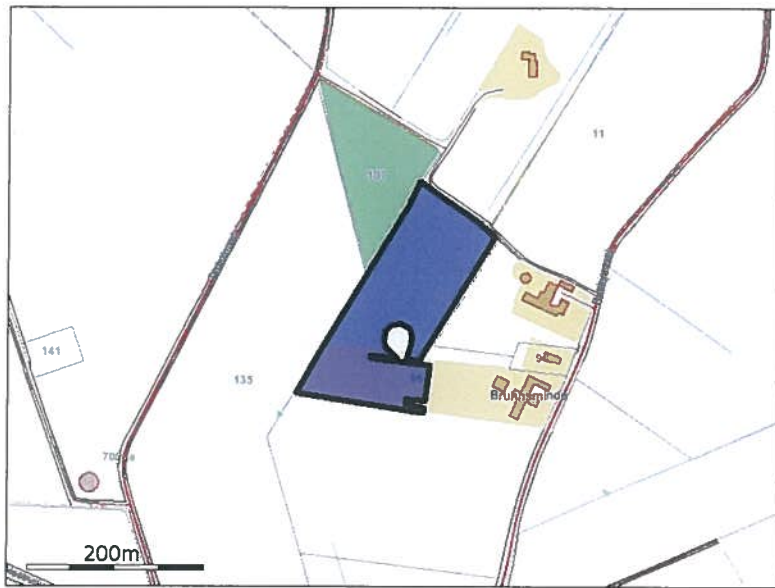
26 HPP



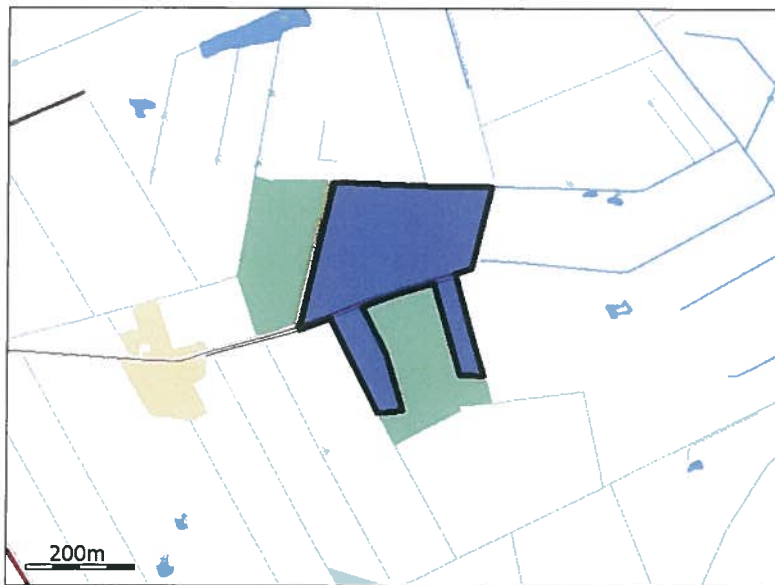
5-1 PMP



13-0



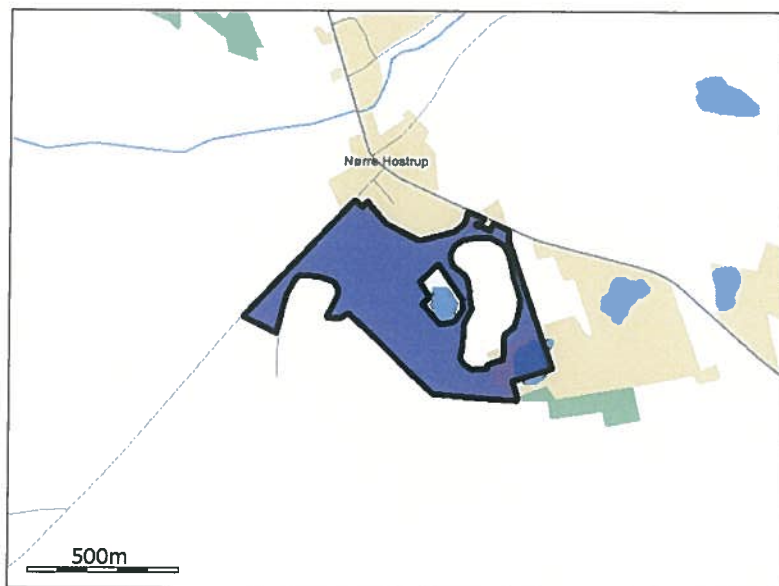
24 HPP



8 PMP



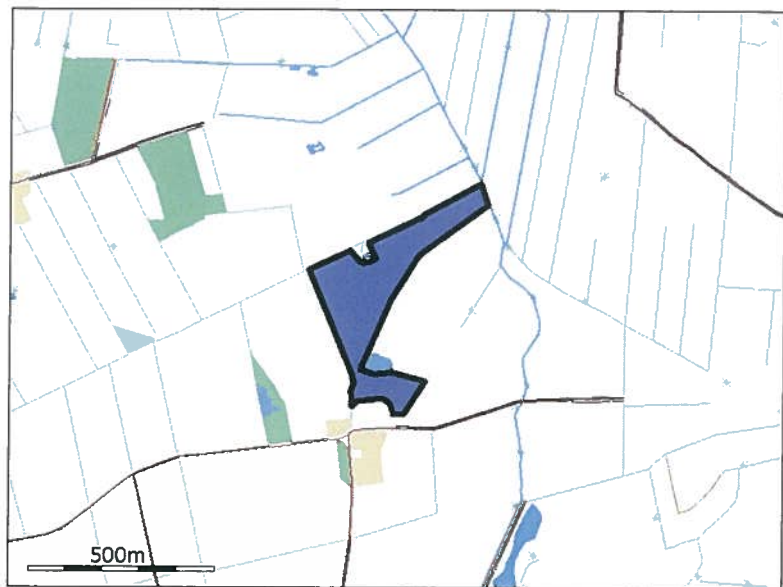
7 PMP



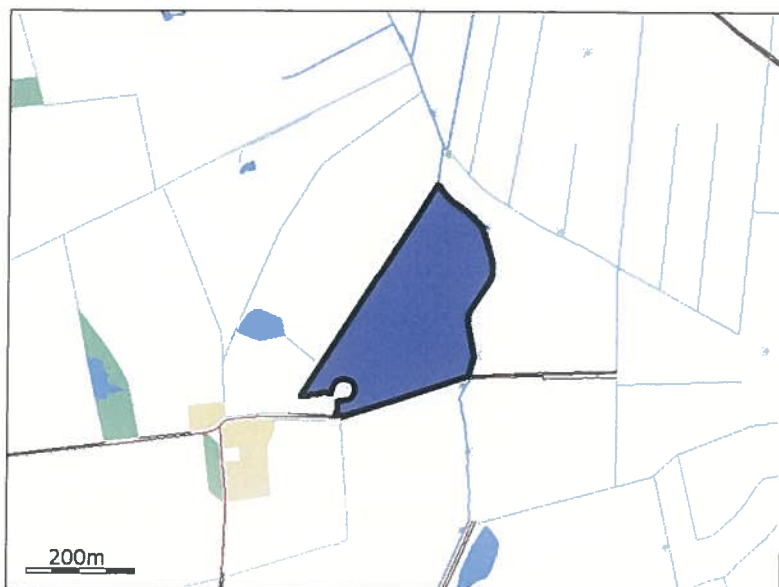
15-1 KJ



15-0



3-0



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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 til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,50%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
16-0	12,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,00 Ha	12,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21 HPP	7,30 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,30 Ha	7,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	8,74 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,74 Ha	8,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-1	4,34 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,34 Ha	4,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	8,26 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,26 Ha	8,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-4	0,21 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	0,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,21 Ha	0,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-1	6,31 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	6,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,31 Ha	6,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-2	2,80 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,80 Ha	2,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-3	0,29 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	0,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,29 Ha	0,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	11,83 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,83 Ha	11,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9 PMP	8,30 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,30 Ha	8,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	8,26 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,26 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	8,26 Ha*
11-1	0,34 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,34 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,34 Ha*
9-1 PMP	0,61 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,61 Ha	0,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	6,90 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,90 Ha	6,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-2	4,54 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,54 Ha	4,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-3	0,14 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,14 Ha	0,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-1	0,13 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,13 Ha	0,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	16,15 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,15 Ha	16,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25 HPP	1,59 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,59 Ha	1,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22 HPP	17,46 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,46 Ha	17,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5 PMP	17,50 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,50 Ha	17,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20 HPP	15,19 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,19 Ha	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23 HPP	9,73 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,73 Ha	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-1	6,11 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,11 Ha	6,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	7,72 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,72 Ha	7,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
PMP	1,11 Ha	Nej	JB11	Nej	S2	S2	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,11 Ha	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
10 PMP	6,79 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,79 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	6,79 Ha*
26 HPP	8,71 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,71 Ha	8,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1 PMP	2,05 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,05 Ha	2,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	2,56 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,56 Ha	2,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24 HPP	8,08 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,08 Ha	8,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8 PMP	17,15 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,15 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	17,15 Ha*
7 PMP	26,33 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	26,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	26,33 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	26,33 Ha*
15-1 KJ	8,34 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	8,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,34 Ha	8,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	8,48 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	8,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,48 Ha	8,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	7,52 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,52 Ha	7,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	279,87 Ha						279,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	279,87 Ha	221,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	58,86 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Note:

11-0

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

11-1

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

10 PMP

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

8 PMP

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

7 PMP

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24600,78 KgN	5429,93 KgP	0,00 DE	226,34 DE
Svinegylle	33278,00 KgN	7697,00 KgP	0,00 DE	382,90 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24600,78 KgN	5429,93 KgP	0,00 DE	226,34 DE

Modtager:

Se word-version af ansøgning under Arealer...

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	33278,00 KgN	7697,00 KgP	0,00 DE	382,90 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
33278,00 KgN	7697,00 KgP	0,00 DE	382,90 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	48503,10 KgN	10495,11 KgP	0,00 DE	440,71 DE
Forarbejdet husdyrgødning	32172,00 KgN	4828,00 KgP	0,00 DE	268,10 DE
Svinegylle	10270,00 KgN	1869,00 KgP	0,00 DE	102,70 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	48503,10 KgN	10495,11 KgP	0,00 DE	440,71 DE

Modtager:

Se "Beregningsforudsætninger vedrørende arealer"

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	10270,00 KgN	1869,00 KgP	0,00 DE	102,70 DE
Forarbejdet husdyrgødning	32172,00 KgN	4828,00 KgP	0,00 DE	268,10 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
42442,00 KgN	6697,00 KgP	0,00 DE	370,80 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Se bilag "word-version af ansøgning"

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	221,0 Ha	6,2 kg P/ha/år	12,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	6,2 kg P/ha/år	10,2 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	6,2 kg P/ha/år	6,2 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	58,9 Ha	6,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1926,3 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	23,9 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	21,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	2,6 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,32 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	88,00 kgN/ha
kgN/ha DEreel	83,00 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

16-0	59 mg nitrat pr. liter
21 HPP	59 mg nitrat pr. liter
2-0	59 mg nitrat pr. liter
1-1	59 mg nitrat pr. liter
2-1	59 mg nitrat pr. liter
3-4	46 mg nitrat pr. liter
3-1	46 mg nitrat pr. liter
3-2	46 mg nitrat pr. liter
3-3	46 mg nitrat pr. liter
1-0	59 mg nitrat pr. liter
9 PMP	59 mg nitrat pr. liter
11-0	59 mg nitrat pr. liter
11-1	59 mg nitrat pr. liter
9-1 PMP	59 mg nitrat pr. liter
17-0	59 mg nitrat pr. liter
13-2	59 mg nitrat pr. liter
13-3	59 mg nitrat pr. liter
13-1	59 mg nitrat pr. liter
4-0	59 mg nitrat pr. liter
25 HPP	59 mg nitrat pr. liter
22 HPP	59 mg nitrat pr. liter
5 PMP	59 mg nitrat pr. liter
20 HPP	59 mg nitrat pr. liter
23 HPP	47 mg nitrat pr. liter
14-1	59 mg nitrat pr. liter
14-0	59 mg nitrat pr. liter
PMP	46 mg nitrat pr. liter
10 PMP	59 mg nitrat pr. liter
26 HPP	59 mg nitrat pr. liter
5-1 PMP	59 mg nitrat pr. liter
13-0	59 mg nitrat pr. liter
24 HPP	59 mg nitrat pr. liter
8 PMP	59 mg nitrat pr. liter
7 PMP	59 mg nitrat pr. liter
15-1 KJ	47 mg nitrat pr. liter
15-0	47 mg nitrat pr. liter
3-0	59 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

16-0	0 mg nitrat pr. liter
21 HPP	0 mg nitrat pr. liter
2-0	0 mg nitrat pr. liter
1-1	0 mg nitrat pr. liter
2-1	0 mg nitrat pr. liter
3-4	-1 mg nitrat pr. liter
3-1	-1 mg nitrat pr. liter
3-2	-1 mg nitrat pr. liter
3-3	-1 mg nitrat pr. liter
1-0	0 mg nitrat pr. liter
9 PMP	0 mg nitrat pr. liter
11-0	0 mg nitrat pr. liter
11-1	0 mg nitrat pr. liter
9-1 PMP	0 mg nitrat pr. liter
17-0	0 mg nitrat pr. liter
13-2	0 mg nitrat pr. liter
13-3	0 mg nitrat pr. liter
13-1	0 mg nitrat pr. liter
4-0	0 mg nitrat pr. liter
25 HPP	0 mg nitrat pr. liter
22 HPP	0 mg nitrat pr. liter
5 PMP	0 mg nitrat pr. liter
20 HPP	0 mg nitrat pr. liter
23 HPP	-1 mg nitrat pr. liter
14-1	0 mg nitrat pr. liter
14-0	0 mg nitrat pr. liter
PMP	-1 mg nitrat pr. liter
10 PMP	0 mg nitrat pr. liter
26 HPP	0 mg nitrat pr. liter
5-1 PMP	0 mg nitrat pr. liter
13-0	0 mg nitrat pr. liter
24 HPP	0 mg nitrat pr. liter
8 PMP	0 mg nitrat pr. liter
7 PMP	0 mg nitrat pr. liter
15-1 KJ	-1 mg nitrat pr. liter
15-0	-1 mg nitrat pr. liter
3-0	0 mg nitrat pr. liter

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Thorkild Fink
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 15
Telefon: 7466 2562
Mobil: 4037 2562
Ansøgningsskema nr.: 8215

Version 3

Ansøgning udarbejdet af: urp
Ansøgning kvalitetssikret af: tf

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Bilagsoversigt	6
Oplysninger om ejendommen	8
Lokalisering, ressourcer, management	8
Lokalisering og landskab	8
Generelle afstandskrav	10
Landskabelige hensyn	12
Energi	14
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedrørende energi)	14
Vand	15
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedrørende vandforbrug)	15
Døde dyr	16
Affald	16
Management	17
Egenkontrol	17
Spildevandsmængde:	18
Spildevand tilledt gyllebeholder	18
Spildevand afledning	19
Transport	19
Risici	20
Støjkluder	21
Beskrivelse af støjkluder	21
Driftsperiode for støjkluder	21
Tiltag mod støjkluder	21
Skadedyr	22
Generel bekæmpelse af skadedyr	22
Fluegener	22
Rottebekæmpelse	22
Kemikalier	22
Pesticider og sprøjteudstyr	22
Oplag af olie og kemikalier	22
Foderopbevaring	23
Ensilage og foderopbevaring	23
Diverse	23
Lysforhold	23
Foranstaltninger ved ophør af produktion	23
Fordeling af dyr i stalde	23
Ventilationsoplysninger	26
Rengøring desinficering	27
Overbrusning af svinestalde	27
Foderoplysninger	27
BAT vedrørende fodring	28
Bedst tilgængelig staldteknik	28
Gødningsopbevaringsanlæg	32
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik	33
Bedst tilgængelig udbringningsteknik	33
Arealer (ansøgt drift)	34
Beregningsforudsætninger vedrørende arealer	35
Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk	36

Formalia

Ansøger:

Navn: Thorkild Fink
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 15
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7466 2562
Mobiltelefon: 4037 2562
E-mail: thorkildfink@mail.dk

Konsulent:

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

Kontaktperson på bedriften

Navn: Thorkild Fink
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 15
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7466 2562
Mobiltelefon: 4037 2562
E-mail: thorkildfink@mail.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Østergård
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 15
Postnummer: 6230 Rødekro
Ejendomsnummer: 5800009102
CVR-nummer: 45599116
P-nummer: 1001871588
CHR-nummer: 10733 (Nr. Hostrup Bygade 15) & 103071 (Rugbjergvej 44)

Kort beskrivelse (forslag til annoncetekst):

Tilladelse fra 2006 til 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg & 2.875 slagtesvin 35.102 kg.
Tilladelsen er udnyttet i gødningsår 2007/2008.

Der ansøges om at udvide svineholdet på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro fra 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg, i alt 226,34 DE til 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg, i alt 440,71 DE.
Da det eksisterende anlæg kan producere lidt mere, end den nuværende tilladelse giver mulighed for og der endvidere ønskes mulighed for at etablere en drægtighedsstald til løsgående søer således at 2013-kravene kan opfyldes, søges der som etape I om at opføre en stald til løsgående drægtige søer samt at producere lidt flere søer, smågrise og slagtesvin (402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg i alt 277,99 DE).

I etape I eller II etableres et gyllesepareringsanlæg bestående af en ny forbeholder på ca. 300 m³, en kombineret plads til separationsanlægget og til vaskeplads, en container til selve separationsanlægget og en container til fiberfraktionen.

I etape II bygges nye fare-, smågrise og polte-/slagtesvinestalde, en ny gyllebeholder med teltoverdækning, en ny halmlade og en ny amerikanersilo på ca. 1.400 m³.

Ikke-teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser

Der ansøges om at udvide svineholdet på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro fra 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg, i alt 226,34 DE til 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg, i alt 440,71 DE.

Da det eksisterende anlæg kan producere lidt mere, end den nuværende tilladelse giver mulighed for og der endvidere ønskes mulighed for at etablere en drægtighedsstald til løsgående søer således at 2013-kravene kan opfyldes, søges der som etape I om at opføre en stald til løsgående drægtige søer samt at producere lidt flere søer, smågrise og slagtesvin (402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg i alt 277,99 DE).

Hvis det er muligt, ønskes lidt fleksibilitet med hensyn til fordelingen af DE for de forskellige "dyretyper": årssøer, smågrise og polte/slagtesvin. Fx så der er mulighed for at variere antal af dyr og vægtklasser indenfor plus/minus 10 % af de ansøgte dyreenheder indenfor en kategori.

I etape I eller II etableres et gyllesepareringsanlæg bestående af en ny forbeholder på ca. 300 m³, en kombineret plads til separationsanlægget og til vaskeplads, en container til selve separationsanlægget og en container til fiberfraktionen.

I etape II bygges nye fare-, smågrise og polte-/slagtesvinestalde, en ny gyllebeholder med teltoverdækning, en ny halmlade og en ny amerikanersilo på ca. 1.400 m³.

Siden ansøgningen er indsendt har der været brand i det eksisterende maskinhus. Branden ændrer ikke på ansøgningen, men muligvis vil en mindre del af maskinhuset blive nedrevet. Det er så muligt at denne del genopføres i forbindelse med etableringen af den nye halmlade.

I etape II vil forventes det desuden at antal smågrise øges gradvist op til 32 smågrise pr. årssø.

Til udbringning af gylle/rejectvand fra bedriften er der ejet areal på 114,9 ha og forpagtede arealer på 164,84 ha til rådighed.

Kravet til ejet jord for en samlet produktion på 543,41 DE (440,71 DE på Nr. Hostrup Bygade 15 og 102,7 DE på Rugbjergvej 44) er på 112,2 ha og kan opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på ca. 123,5 ha.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på 9,7 måneder ved etablering af en ny gyllebeholder på 3.700 m³ og 11,1 måned ved etablering af en ny gyllebeholder på 5.000 m³.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Da der er næsten 1 km til nærmeste nabo, vurderes det dog, at ingen vil blive generet af lugt og støj fra staldanlægget. Lugtberegningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser således også, at geneafstandene overholdes så rigeligt.

Der sker en knap 40 % forøgelse af transporterne. Det kan ikke undgås, at der skal køres gennem Nørre Hostrup, men så vidt muligt, vælges at køre ud til Nr. Hostrupvej ad Nr. Hostrup Bygades udkørsel nord for Nørre Hostrup. På baggrund heraf vurderes det, at transporterne ikke vil genere omgivelserne væsentligt.

Det nærmeste naturarealer, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er to moser på knap 0,5 ha ca. 70 m nord for den nye drægtighedsstald og ca. 70 m vest for den nye halmlade. Moserne vil modtage et væsentligt bidrag af ammoniak – men dette vil også være tilfældet i nudriften.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov, som ligger ca. 10 km syd for ejendommen.

Der er ca. 6,7 km til et overdrev i nærheden af Nørre Hjarup og Abkær nord for ejendommen, som er det nærmeste udpegede § 7 areal jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. og www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af afstanden til internationale naturbeskyttelsesområder og § 7 arealer, forventes der ikke problemer med ammoniakemission fra staldanlægget.

Aabenraa Kommune har anmodet om at få beregninger af ammoniakdeposition til 5 naturpunkter.

Tabel 1: Resultat af ammoniakdepositionsregningerne:

Naturpunkt	Ruhed opland	Ruhed natur	Merdeposition	Totaldeposition
Mose ca. 70 m mod nord	rv	mk	5,09 kg N/ha/år	9,47 kg N/ha/år
Mose ca. 350 m mod nord	rv	mk	0,64 kg N/ha/år	1,42 kg N/ha/år
Mose ca. 850 m mod nord	rv	mk	0,14 kg N/ha/år	0,34 kg N/ha/år
Mose ca. 150 m mod nordvest	rv	mk	2,02 kg N/ha/år	5,34 kg N/ha/år
Eng ca. 1 km mod øst	rv	bn	0,22 kg N/ha/år	0,52 kg N/ha/år

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat overholdes:

- Det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes. Ammoniakreduktionskravet på 20 % opfyldes med foderkorrektion i etape I og med gyllekøling i de nye stalde og teltoverdækning af den nye gyllebeholder i etape II.
- Merdepositionen til overdrevet 6,7 km nord for staldanlægget er på maksimalt 0,00 kg N/ha (det downloadede regneark viser dog 0,003 kg N/ha i etape I og 0,012 N/ha i etape II).
- Ingen arealer ligger i nitratklasse I, II eller III eller i oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder. Alle 279,74 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningerne for udvaskning i Farm-N viser, at der ikke sker en merbelastning, når der etableres 2,5 % ekstra efterafgrøder ved 1,4 DE/ha almindelig gylle og 0,5 % ekstra efterafgrøder ved 1,32 DE/ha dels almindelig gylle og dels separeret gylle.
- Kravet til P-overskud er overholdt.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter www.husdyrgodkendelse.dk beregningsmodulet Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Yderligere oplysninger til sagen:

I word-versionen af ansøgningen (version fra 4/6-2010) er der tilføjet tre afsnit: "Arealer (ansøgt drift)", "Beregningsforudsætninger vedrørende arealer (ansøgt drift)" samt "Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk". Afsnittene forklarer baggrunden for indtastningerne i www.husdyrgodkendelse.dk samt opsummerer oplysninger, der ikke naturligt hører hjemme andre steder i systemet, men som er et krav jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Bilagsoversigt

Skitse over bygninger

Ledningsplan

Ansøgning om tilladelse til at etablere jordvarme + kortbilag

Ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand

Kort over gylletransporter og arealer

Beregninger for belastning i nudrift

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Miljøgodkendelsesansøgning for separationsanlæg

Starttidspunkt for byggeriet

01-03-2011

Sluttidspunkt for byggeriet

01-07-2014

Starttidspunkt for driften

01-07-2009

Beskrivelse af datoerne

Ansøgningen er primært en følge af dyrevelfærdsregler, hvor søer senest fra 1. januar 2013 skal være løsgående fra fire uger efter løbning til en uge før faring. Det er dog muligt, at ansøger vil i gang med ændring/udvidelsen langt tidligere. Dette vil i høj grad afhænge af markedet og de finansielle muligheder. Datoerne er derfor sat ud fra bedste skøn.

Da det eksisterende anlæg kan producere lidt mere, end den nuværende tilladelse giver mulighed for og der endvidere ønskes mulighed for at etablere en drægtighedsstald til løsgående søer således at 2013-kravene kan opfyldes, søges der som etape I om at opføre en stald til løsgående drægtige søer samt at producere lidt flere søer, smågrise og slagtesvin (i alt 402 årssøer, 12.000 smågrise til 33 kg og 4.500 slagtesvin 33-106 kg).

Når de nye bygninger tages i drift, forventes det endvidere, at der vil gå en periode, før antallet af smågrise er oppe på 32 smågrise pr. so. Der søges derfor om at få lov til at bruge 5 år til at udnytte hele godkendelsen.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår i nudrift ingen biaktiviteter på ejendommen. Ejendommens gylle vil dog blive separeret som beskrevet i "Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser". Der medsendes derfor en miljøgodkendelsesansøgning til separationsanlægget efter bekendtgørelse nr. 1640 af 13/12/2006 om godkendelse af listevirksomhed, da anlægget (af nogle kommuner) vurderes at være omfattet af miljøbeskyttelseslovens listepunkt K213.

Det forventes, at der er mulighed for at anvende andre separationsanlæg end Kemiras, så længe forudsætningerne for separationen er de samme. Det kunne fx være et anlæg fra GEA Westfalia (dekantercentrifuge). Såfremt der ønskes et andet anlæg end ansøgt, vil der blive fremsendt

oplysninger til kommunen om anlægget, således at kommunen kan vurdere, om anlægget kan etableres indenfor godkendelsens rammer, eller om der evt. er behov for en tillægsgodkendelse.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 3 km nordvest for Rødekro.

De fleste af Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav overholdes bortset fra afstand til offentligvej (Nr. Hostrup Bygade) og afstand fra gyllebeholder til naboskel matr. nr. 159 Nr. Hostrup, Egvad. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravene. Da de eksisterende bygninger ligger tættere på Nr. Hostrup Bygade, og der stort set ikke foregår anden trafik ad vejen, end den der vedrører ejendommen, forventes det ikke at blive et problem. Grunden til at den nye farestald (staldafsnit 1.1.19) ønskes placeret som ansøgt er, at det er den mest funktionelle placering i forhold til de eksisterende farestalde i forhold til arbejdsrutiner mv.

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

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er så vidt vides Nr. Hostrup Bygade 11, der ligger godt 1 km sydvest for staldanlægget.

Bygningsbeskrivelse:

Table 1:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1 Stald	444 m ²	8 m	45 °	Hvidmalet tegl/ sort eternit	Kontor og stald, se staldafsnit 1.1.9 & 1.1.10
2 Stald	540 m ²	8 m	45 °	Rødt tegl /grå eternit	Stald og depot- og teknikrum, se staldafsnit 1.1.12
3 Stald	486 m ²	5 m	20 °	Hvidmalet leca/ grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.3, 1.1.8 & 1.1.20
4 Stald	594 m ²	6,5 m	25 °	Grå eternit / grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.2, 1.1.5, 1.1.6 & 1.1.7
5 Stald	270 m ²	6 m	20 °	Rød tegl/ grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.14
6 Stald	165 m ²	5 m	20 °	Hvidmalet tegl/ grå eternit	Stald og udlevering, se staldafsnit 1.1.4
7 Stald	250 m ²	7 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.1
8 Stald	969 m ²	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.15

9	Stald	143 m ²	8 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.11
10	Stald	180 m ²	5 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.13 (kun etape I)
11	Foderlade	367 m ²	6 m	20 °	Blanke stålplader / grå eternit	Foderlade
12	Halm / maskiner.	1.260 m ²	8 m	20 °	Blanke stålplader / grå eternit	Maskiner / halm
13	Halmfyr	60 m ²	4 m	20 °	Brune stålplader / grå eternit	Halmfyr
14	Gyllebeholder	333 m ²	2 m	-	Grå beton	Gylle
15	Gyllebeholder	581 m ²	2 m	-	Grå beton	Gylle
16	Gyllebeholder	830 m ²	2 m	-	Grå beton	Gylle
17	Korn silo	67 m ²	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
18	Korn silo	67 m ²	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
19	Korn silo	67 m ²	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
20	Ny farestald	553 m ²	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.19
21	Ny smågrisestald	1.019 m ²	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Stald inkl. syge/buffer afd. og udlevering, se staldafsnit 1.1.16
22	Ny drægtighedsstald	1.979 m ²	10 m	20 °	Hvide granit elementer / grå eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.17
23	Ny gyllebeholder	1.010 m ²	2 m	20 °	Grå beton	Gylle
24	Ny silo	115 m ²	11,5 m	25 °	Blanke stålplader	Korn
25	Ny halmlade	168 m ²	8 m	20 °	Blanke stålplader	Strøhalm
26	Ny stald	406 m ²	7 m	20 °	Granit beton elementer/ eternit	Stald, se staldafsnit 1.1.18

Grundplan, bygningshøjde, taghældning, bygningsmaterialer og farver samt anvendelse er uændrede i nudrift og ansøgt drift med mindre andet er angivet.

OBS: På tegninger fra Gråkjær er bygningsnumrene ikke de samme som i tabellen herover. Der er lavet en oversigtstegning over staldafsnittene jf. nummereringen i www.husdygodkendelse.dk og den genererede pdf. Da der er sket småændringer i projektet (specielt vedrørende gyllebeholder, gyllerør mv.) fremsendes senere opdaterede tegninger. Der er dog vedlagt en skitse, som viser den forventede gyllerørsførelse, separeringsanlæg, fibercontainer samt fortank.

Der vil, efter at etape II er gennemført, ikke blive behov for at bruge halmfyret ret meget. Halmfyret beholdes dog, så det kan supplere med varme, hvis der bliver behov for det.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast, relevante dræn, afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, markvandingsboring ved ejendom, olietanke mv. fremgår af vedlagte bilag.

Der er ingen ensilageplads eller møddingsplads på ejendommen.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er belysning i gårdspladsen med 4 almindelige lamper. Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning (halogenspots) til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Gården er omgivet af beplantning. Beplantningen vil sandsynligvis blive videreført omkring de nye bygninger, således at anlægget fremtræder som en samlet enhed skærmet af beplantning. Da ejendommen dog ligger så isoleret som den gør, og der er flere nærliggende hegn, der skærmer, vurderes det dog ikke at være nødvendigt af hensyn til omgivelserne.

Generelle afstandskrav

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

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

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

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 3 km	Fra staldanlægget til byzonegrænse ved Rødekro	50 m
Sommerhusområde	12-13 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Genner bugt	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 1,6 km	Fra staldanlægget til lokalplan Å 4.4 for et idrætscenter mm. ved Nr. Hostrup	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 990 m	Fra staldanlægget til Østermarkvej 20	50 m

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

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

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 2 b: Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste...	Geneafstand* etape I / II	Beskrivelse af punkt valgt i www.husdyrgodkendelse.dk	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone	514 m / 733 m	Byzonegrænse til Rødekro (ca. 3 km fra staldanlægget)	Fremkommer ikke af beregningerne, da staldanlæg ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra staldanlægget
Samlet bebyggelse	370 m / 544 m	Stuehuset Østermarkvej 24 i Nørre Hostrup, som udløser samlet bebyggelse (ca. 1,5 km fra staldanlægget)	Fremkommer ikke af beregningerne, da staldanlæg ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra staldanlægget
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	158 m / 232 m	Stuehuset Nr. Hostrup Bygade 13 (ca. 1 km fra staldanlægget)	Fremkommer ikke af beregningerne, da staldanlæg ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra staldanlægget

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

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

Tabel 2c: Afstandskrav jf. § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 30 m	Fra den nye gyllebeholder til matr. nr. 159 Nr. Hostrup, Egvad.	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 10 m ca. 40 m	Der er ca. 10 m fra eksisterende stalde til beboelsen. Nærmeste nye stald kommer til at ligge ca. 40 fra beboelsen.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Der er ikke kendskab ti, hvor den nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger, men det er muligvis i Rødekro.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,7 km	Fra staldanlægget til vandværk i Rugbjerg.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 15 m ca. 50 m	Fra eksisterende stalde (ca. 15 m) og fra ny stald (ca. 50 m) til markvandingsboring DGU arkivnr. 160.1036.	25 m
Vandløb	ca. 190 m	Fra den nye gyllebeholder til Surbæk.	15 m
Dræn	ca. 15 m	Der ligger enkelte dræn ved bygningerne og der bygges hen over en drænledning. Dette dræn og øvrige dræn som findes indenfor 15 m fra de nye stalde og den nye gyllebeholder mv. lægges om i faste rør.	15 m

Sø	ca. 335 m ca. 1,1 km	Fra staldanlægget til sø sydøst for ejendommen og til B-målsat sø (Præmiesø).	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Der er ingen kendte private fællesveje i nærheden af staldanlægget.	15 m
Offentlig vej	ca. 10 m	En del af de eksisterende stalde ligger mindre end 2 m fra offentlig vej. Den nye farestald ønskes placeret ca. 10 m fra vejen.	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Landskabelige hensyn

Konfliktanalyse i forhold til natur- og landskabsudpegninger
(Kilde: Danmarks Miljøportal og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside).

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Særligt næringsfattige naturarealer", "Naturområder" eller "Område med naturinteresser".

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

Ca. 6,7 km nord for bygningerne ligger et § 7 areal, et beskyttet overdrev, iflg. Danmarks Miljøportal. Arealet er et overdrev i nærheden af Nørre Hjarup og Abkær. Ca. 5,5 km øst for bygninger ligger et § 7 areal, en beskyttet højmose, iflg. kort fra Aabenraa Kommune.

Natura 2000:

Ca. 10 km syd for bygningerne ligger Bolderslev Skov og Uge Skov, som er udpeget som habitatområde (H85).

Områder med landskabelig værdi:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Værdifulde kystlandskaber" eller "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

Rekreative interesseområder:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til feriefritidsformål", "Planlagte arealer til feriefritidsformål", "Eksisterende byzone" eller "Planlagte arealer til byformål"

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor "Eksisterende byzone". Det nærmeste område omfattet af en lokalplan er SI-centret, som ligger ca. 1,6 km sydvest for bygningerne.

Værdifulde kulturmiljøer:

Der er ingen bygninger inden for udpegningen.

Kirkeomgivelser:

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kystnærhedszone".

Lavbundsarealer :

De nye bygninger, 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19 samt den nye gyllebeholder ligger alle i "Lavbund, Klasse I – stor risiko for okkerudledning" og "Øvrige lavbundsarealer". De nye bygninger ligger alle i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "VMPII lavbundsarealer".

Skovrejsningsområder:

Alle bygninger ligger indenfor udpegningen "Skovrejsningsområde".

Fredede områder:

Der er ingen bygninger indenfor "Fredede områder" og "Fredede områder forslag" og der ligger ingen "Fredede fortidsminder" ved bygningsanlægget.

Der er "Fredede fortidsminder" på markerne 1-0 og 20 HPP.

Af Kulturarvsstyrelsens hjemmeside fremgår det, at der er gjort flere fund af rundhøje tæt ved ejendommen. Alle, bortset fra "37", er overpløjede og udløser ikke beskyttelseslinje. 2 meter dyrkningsfri zone overholdes.

Kort fra Kulturarvsstyrelsens hjemmeside:

**Beskyttede naturarealer (§ 3):**

Der er et "Beskyttet vandløb" ca. 240 m vest for bygningerne og en "Beskytte mose" ca. 110 m vest for bygningerne.

Der er et "Beskyttet vandløb" langs markerne: 16-0, 3-0, 22 HPP, 15-0, 14-1 og 4-0.

Der er en "Beskyttet eng" ved mark 17-0.

Der er "Beskyttede mose" ved markerne: 2-0, 2-1, 15-0, 23 HPP og 7 HMP.

Der er "Beskyttede søer" ved markerne: 22 HPP, 10 PMP og 7 PMP.

Strandbeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Strandbeskyttelseslinje".

Klitfredningslinje:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Klitfredningslinje".

Skovbyggelinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Skovbyggelinje".

Sø- og åbeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen Sø- og åbeskyttelseslinje".

Kirkebeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kirkebyggelinje".

Fortidsmindebeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Fortidsbeskyttelseslinjen".

Beskyttede sten- og jorddiger:

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

Arealerne 24 HPP, 9 PMP og 10 PMP grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Energi

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

Tabel 3:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 365.000 kWh	ca. 465.000 kWh
Dieselolie	ca. 32.000 l	ca. 32.000 l
Halm til opvarmning af stalde og beboelse	ca. 156 tons	maks. 20 tons
Fyringsolie	0 l	maks. 1.000 l
Benzin	ca. 2.000 l	ca. 2.000 l

Det forventes, at opvarmning stort set kan klares med varme genvundet fra gyllekøling. Der kan dog blive behov for i meget kolde perioder at supplere med enten opvarmning via oliefyr eller halmfyret.

Elforbruget svarer til nøgletal for elforbrug (ca. 380 kWh + 80 kWh pr. årssø og ca. 220 kWh + 180 kWh pr. 20 producerede standardslagtesvin (inklusive korntørring), jf. Håndbog i svinehold 2008).

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedrørende energi)

Der er undertryksventilation i en stor del af de eksisterende stalde. Alle ventilationsanlæg rengøres regelmæssigt hvert kvartal. Alle motorer er lavenergimotorer.

Der er rigeligt med vinduer, således at der ikke er behov for kunstig lys i de lyse perioder. Vinduer og belysning holdes regelmæssigt rene for at opnå optimal lyseffekt.

Der er monteret fugtfølere på kornsiloer, således at tørring og køling foregår ved den rette luftfugtighed.

I de nye stalde vil der blive installeret lavenergilysstofrør. I de eksisterende stalde, vil belysningen blive udskiftet med energibesparende lysstofrør efterhånden, som der opstår behov for udskiftning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Skønnede årlige forbrugsmængder:

Tabel 4:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	ca. 7.020 m ³	ca. 10.600 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	ca. 1.000 m ³	ca. 1.900 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Sprøjtning	ca. 140 m ³	ca. 140 m ³
Markvanding	ca. 198.000 m ³	ca. 198.000 m ³

Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv. er skønnet ud fra regnskabstal for forbrug i nudrift. Ansøgt drift er skønnet.

Det skønnede vandforbrug stemmer meget godt overens med nøgletal for vandforbrug. Ifølge Håndbog i svinehold 2008 ligger et standardforbrug på godt 10.300 m³ +/- 25 % for 740 årssøer, 23.680 standardsmårgrise og 5.040 standardslagtesvin.

Ejendommen forsynes med vand fra Rødekro Vandværk.

Der er 3 stk. markvandingstilladelser på henholdsvis 101.000 m³, 55.000 m³ og 42.000 m³.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedrørende vandforbrug)

Der er stor opmærksomhed på gårdens vandforbrug, idet vandforsyningen sker fra offentligt vandværk.

Der fodres med oplødt foder. Drikkevandforsyningen er med vandbesparende drikkekopper uden vandspild.

Der er den lovbefalede overbrusning af dyr i varme perioder.

Vask af stalde sker regelmæssigt og med minimalt vandforbrug (højtryksrensere). Hvor der er overbrusningsanlæg anvendes disse til iblødsætning.

Det overvejes at installere vandalarm.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (drikkekopper, vask med højtryksrensere og brug af iblødsætningsanlæg). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Selvdøde og aflivede patte- og smågrise opbevares i kølecontainer ind til afhentning en gang ugentligt. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares på afhentningspladsen ind til afhentning. Afhentningspladsen er forskriftmæssigt indrettet, dvs. hævet over jorden og afdækning med kadaverkappe. Dyrene er ikke synlige fra vejen.

Før udvidelse har antal afhentninger været ca. 300 enkelt dyr og ca. 50 containere med mindre dyr. Efter udvidelsen forventes antallet af dyr afleveret til destruktions at blive på ca. 570 enkelte dyr og ca. 100 containere pr. år.

Affald

Skønnede årlige mængder affald:

Tabel 5:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus*	-	Genbrugsplads	maks. 50 kg	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Traktorværksted*	-	-	-	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Traktorværksted*	-	-	-	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Alt anvendes	-	-	-	20.01.19	05.12
Spraydåser	Depotrum	Egen transport	Genbrugsplads	ca. 150 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Alt anvendes	-	-	-	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i depot rum	Egen transport	Apotek	ca. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Batteri container i depot rum	Egen transport	Genbrugsplads	ca. 50 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Diverse brændbart	2 m ³ container	Henning Sejr	Forbrænding	maks. 26 x 2 m ³	Afhængig af indhold	19.00
Lysstofrør og varmepærer	Samles i teknikrum	Egen transport	Genbrug	ca. 50 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Depot i lade	Uniscrap	Genbrug	maks. 1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Maskinhus	Uniscrap	Genbrug	maks. 1 stk.	15 01 04	
Tomme medicinglas	Dagrenovation	Henning Sejr	Forbrænding	ca. 600 stk.	15..01.07	51.00
Døde dyr	Plads til døde dyr	Daka	Daka	Se under "Døde dyr"	02.01.02	66.00

* Traktor mv. serviceres på værksted hvorfor mængder, transportører og modtageanlæg ikke kendes. Der produceres dog en mindre mængde spildolie på ejendommen.

Diverse brændbart indeholder bl.a. tom emballage, pap og papir (meget små mængder), tomme sække og engangspaller. Hvis der er mindre mængder af malet/lakeret træ, kommes det også heri.

Management

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

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

Der føres logbog over gyllebeholdere. Gyllebeholdere og pumpesystemer kontrolleres dagligt.

Der udarbejdes beredskabsplan til håndtering af evt. uheld, således at uheld kan begrænses.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Det udføres dagligt kontrol af alle fysiske/ tekniske installationer, og der er alarmovervågning af klima- og foderanlæg.

Efteruddannelse af personale er sat i system.

Bedriften er DLBR certificeret 11. november 2008 uden bemærkninger.

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

Egenkontrol

På nuværende tidspunkt føres egenkontrol på en lang række områder. At de beskrives her, skal ikke ses som et forslag til, at kommunen skal stille krav til, at bedriften fast skal fremlægge disse kontroller for myndigheden. Der føres p.t. egenkontrol i form af:

- Logbøger over gyllebeholdere.
- Medicinregnskab, daglig registrering.
- Effektivitetskontrol, kvartalsvis opgørelse.
- Gødningsregnskab, årlig indberetning.
- Vandingsregnskab, årlig indberetning.
- Kemikalierregnskab føres dagligt i vækstperiode.
- Udbytteregnskab markbrug, årligt.
- Ugekontrol produktionsresultat stald.
- Skuldorsår/ halebid, daglig kontrol.
- Alarm på foder og ventilation døgnet rundt.
- Faste daglige/ ugentlige arbejdsplaner der involverer alle ansatte.
- Der føres Grønt regnskab.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol på miljøområdet. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Ansøger vil derfor gerne i dialog med kommunen om, hvilke typer egenkontrol der er behov for at foretage med skriftlige registreringer, og hvilke der kan foretages uden skriftlige registreringer.

Spildevandsmængde:

Skønnede mængder:

Tabel 6:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 800 m ³	ca. 1.500 m ³	Gyllekanal og videre til gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra vaskeplads mv.	0 m ³	ca. 20 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads	0 m ³	ca. 165 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald	ca. 25 m ³	ca. 25 m ³	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Tagvand	ca. 4.000 m ³	ca. 7.000 m ³	En del via rørledning til Surbæk og en del til grøft og derefter til Surbæk	Ingen/grøft

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normtal – tallene er dog muligvis større, idet sohold erfaringsmæssigt producerer mere gylle/vand mv. end normtallene angiver (se "Spildevand tilledt gyllebeholder").

I forbindelse med ansøgningen etableres en kombineret vaskeplads og plads til separationsanlæg og fibercontainer.

I forbindelse med etableringen af den sidst opførte stald (staldafsnit 1.1.15) blev der meddelt tilladelse til afledning til grøft langs § 3 område umiddelbart nord for staldanlægget. I forbindelse med udvidelsen ønskes etableret et regnvandsbassin på minimum 374 m³, der skal modtage regnvand fra de nye stalde samt den sidst byggede smågrisestald (staldafsnit 1.1.15) og maskinhuset. Udledningen nedrosles til 5 l/s vha. centrifugalbremse. Der vedlægges ansøgning.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 5,41 m³ gylle/årsso (heri er der inkluderet 400 l vaskevand pr. so), 0,147 m³ gylle/smågris 7,2-33 kg og 0,160 m³ gylle/smågris 7,2-35 kg (heri er der inkluderet 15 l vaskevand samt 15 l drikkevandsspild) og 0,47 m³ gylle/slagtesvin 35-102 kg, 0,48 m³ gylle/slagtesvin 33-102 kg, 0,51 m³ gylle/slagtesvin 33-106, 0,55 m³ gylle/slagtesvin 33-110 (heri er der inkluderet 25 l vaskevand samt 75 l drikkevandsspild pr. slagtesvin fra 30-102 kg). Herudover lægges ca. 20 % ekstra til søerne, idet der erfaringsmæssigt har været større mængder gylle på ejendommen end normtallene foreskriver.

Kapacitetsberegning (før udvidelsen):

$$390 \text{ årssøer} \times (5,41 \text{ m}^3 \times 1,2) = 2.532 \text{ m}^3$$

$$11.500 \text{ smågrise (7,2-35 kg)} \times 0,160 \text{ m}^3 = 1.848 \text{ m}^3$$

$$2.875 \text{ slagtesvin (35-102 kg)} \times 0,47 \text{ m}^3 = 1.340 \text{ m}^3$$

I alt 5.719 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere: 6.000 m³
hvilket medfører 12,6 måneders opbevaringskapacitet.

Kapacitetsberegning (etape I):

402 årssøer x (5,41 m³ x 1,2) = 2.610 m³

12.000 smågrise x 0,147 m³ = 1.763 m³

4.500 slagtesvin x 0,51 m³ = 2.306 m³

I alt 6.679 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere: 6.000 m³
hvilket medfører 10,8 måneders opbevaringskapacitet.

Kapacitetsberegning (etape II):

740 årssøer x (5,41 m³ x 1,2) = 4.804 m³

23.680 smågrise x 0,147 m³ = 3.479 m³

400 slagtesvin x 0,48 m³ = 190 m³

4.640 slagtesvin x 0,55 m³ = 2.551 m³

Vaskevand og regnvand på vaskevand = 185 m³

Fradrag for overdækning (0,4 m³/m² x 1.000 m²) = 400 m³

I alt 10.809 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere ved ny gyllebeholder på 3.700 m³: 8.700 m³
hvilket medfører 9,7 måneders opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere ved ny gyllebeholder på 5.000 m³: 10.000 m³
hvilket medfører 11,1 måneders opbevaringskapacitet.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse.
Septiktankene tømmes via godkendt tømningsordning.

Såfremt der skal udarbejdes tilladelse til udledning af regnvand og der skal indsendes særskilt ansøgning på særlige skemaer, bedes kommunen fremsende disse.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Til- og frakørsel sker primært ad Nørre Hostrup Bygade, dels gennem Nørre Hostrup og dels via tilkørslen fra Nr. Hostrupvej nord for Nørre Hostrup. Transporterne sker primært i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 7:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	ca. 75	ca. 105
Fyringsolie/brændstof	ca. 6	ca. 6
Afhentning af smågrise / slagtesvin	ca. 75	ca. 104
Levering af slagtesøer	ca. 50	ca. 50

Afhentning af døde dyr	ca. 52	ca. 52
Diverse sækkevarer mv.	ca. 25	ca. 25
Gyllekørsel/kørsel med rejectvand	ca. 260	ca. 500
Transport af affald	ca. 30	ca. 30
Kørsel med markmaskiner	ca. 475	ca. 550
Maksimalt i alt	ca. 1.048	ca. 1.422

Antallet af kørsler stiger med knap 40 %, hvilket er forholdsvis mindre end stigningen i dyreenheder. Dette skyldes, at der så vidt muligt medtages større mængder pr. transport.

Ansøger har ingen indflydelse på, hvilke transportveje slagteri og foderstoffirma benytter. Egne flytninger af dyr og en stor del af gylle/rejectvandskørslerne sker via tilkørslen fra Nr. Hostrupvej nord for Nørre Hostrup, således at Nørre Hostrup friholdes mest muligt for transportgener.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år.

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

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Gylletransport fra stalde til gyllebeholdere sker med tre stationære fastmonterede pumper. Pumperne aktiveres fra stalden. Når pumperne er aktiverede, lyser der advarselsslamper i stalden. Der er udarbejdet en manual til bedriftens medarbejdere til sikring af korrekt betjening af anlægget. Der er i APV anvisning på, hvad der skal ske i tilfælde af gylleudslip. Risikoen for gylleudslip anses for meget lille, idet der er daglig kontrol af tanke og pumpeudstyr. Der er ikke monteret pumper eller spjæld i gylletankene. Der er monteret udendørs nødstop ved alle tre pumper. Nødstop sidder på hver sin fortank. Kemikalier opbevares i aflåst rum. Den underjordiske olietank befinder sig på gårdspladsen og er dermed under daglig opsyn. Der er alarmanlæg på såvel ventilationsanlæg som foderanlæg. Der findes nødstrømsanlæg på gården.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder. Ingen af de ejede og forpagtede arealer har hældning direkte ned til vandløb eller hav.

Der er ingen afløb i nærheden af gylletankene og der er ingen fastmonterede pumper og rør til tømning af gyllebeholderne.

Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder springer - eller der sker overfyldning af en gyllebeholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. I tilfælde af uheld i forbindelse med en af gyllebeholderne, vil gyllen pga. afstand til vandløb ikke kunne løbe i vandløbet – gyllen vil fordele sig på arealerne mellem beholderne og vandløbet.

Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være ekstrem lille, idet beholderne tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Minimering af risiko for uheld

Der foreligger APV, der redegør for medarbejderes sikkerhed.
Der er det nødvendige antal flugtdøre i tilfælde af brand.
Ildslukkere er fordelt på gården med passende afstand.
Halmfyret har fast monteret sprinkler i tilfælde af uheld ved fyring.

Se også "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Følge anvisningerne i kommende beredskabsplan og APV.

Se også "Redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Aflæsning af foder sker med lastbiler med tiplad og er derfor ikke støjende.
Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

Tabel 8:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På tagene	Kører døgnet rundt
Møller og blandekar	Inden døre i male-/blanderum i foderlade	Periodisk, væsentligst i dagstimer
Kompressor til vådfodringsanlæg	I teknikrum	Periodisk, døgnet rundt
Foder og dyretransporter	På vejen. Af og pålæsning i foderlade og ved ramper.	Meget korte af- og pålæsningstider. Under en halv time pr. gang
Kørsel i forbindelse med markarbejde	Ved maskinhus og på interne transportveje	Primært i dagtimer*
Gyllekørsler og gyllehåndtering/separering	Ved gyllebeholderne og på interne transportveje	Normalt i dagtimer primært på hverdage

* I høstperioder vil der dog også blive kørt på weekenddage og i aften/nattetimerne.

Driftsperiode for støjklider

Se "Beskrivelse af støjklider".

Tiltag mod støjklider

Hverken for det eksisterende staldanlæg eller de nye stalde vurderes det, at der er behov for at foretage støjreducerende tiltag. Det vurderes, at nærmeste naboer ikke vil kunne høre støj fra ejendommen, dels pga. den store afstand, og dels fordi støj allerede er begrænset (støjfrembringende maskiner er anbragt inden døre og aflæsning af foder sker ved tipping i påslag i foderladen).

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Der har således heller aldrig været klager fra naboer over støj.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er indgået kontrakt med Mortalin om bekæmpelse af rotter og mus.

Der holdes ryddeligt såvel i stalde som omkring for at værne mod indtrængning af skadedyr.

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Der er kontrakt om regelmæssig leverance af rovfluer. Der leveres ca. 6 gange om året – hyppigst om sommeren. Fluebekæmpelse vil i øvrigt ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Mortalin tilser kasser med rottegift fire gange om året. Der føres journal over besøgene. Der er ca. 30 kasser fordelt rundt på ejendommen i nudrift. Efter udvidelsen vil kontrakten blive revurderet og eventuelt yderligere kasser vil blive opsat.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum med betongulv uden afløb i maskinhuset.

Påfyldning sker i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der opbevares savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild ved uheld.

Sprøjten er monteret med godkendt påfyldningsudstyr.

Der er monteret selvrensende vaskeudstyr på sprøjten.

Vaskevand udbringes på marken efter endt sprøjtning og indgår dermed i behandlingen af markerne.

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

Oplag af olie og kemikalier

Der anvendes myresyre til syring af foder i vådfoder. Myresyre opbevares i tank i foderladen.

Der er der nødvendige sikkerhedsudstyr til rådighed på opbevaringsstedet. Doseringen sker automatisk, men kontrolleres dagligt.

Olieråvarer og en mindre mængde spildolie opbevares i maskinhuset på betongulv uden afløb. Der opbevares savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild ved uheld.

Tabel 9:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
------------	---------	-----------------	---------	-----------------

Nedgravet dieselolietank	5.900 l	1976	211001	01000
Nedgravet benzintank	1.200 l	1998	83824-01	01000

* Tankattesten er p.t. blevet forlagt. Aabenraa Kommune ligger formodentlig inde med en kopi?

Begge tanke ligger nedgravet i gårdspladsen. Påfyldning sker vha. pistol med automatisk stop ved fuld brændstoftank.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Foderopbevaring sker i lukkede siloer. Indtag af foder foregår i indendørs påslag. Støv er koncentreret til dette lukkede rum.

Mineraler modtages i storsække. Der snegles til støvtæt indendørs mineralpåslag.

Transport af foder foregår underjordisk i PVCrør fra opblandingsrummet til de enkelte stalde.

Al fodring sker som vådfodring.

Det vurderes, at der ingen støv- eller støjgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet – hverken fra det eksisterende eller nye anlæg.

Vedrørende størrelser af siloer se "Bygningsbeskrivelse" under "Lokalisering og landskab". Ud over de udendørs siloer er der også en række mindre siloer i foderladen.

Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

Se beskrivelse under punktet "Lokalisering og landskab".

Foranstaltninger ved ophør af produktion

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

Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Fordeling af dyr i stalde

Étape I står med rødt

1.1.1. 1A Farestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	171	11,99	176/173	12,34/12,13
Stipladser		42		42/42	

1.1.2. 1B-1C Farestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, farestald, Kassestier, delvis	195	13,67	201/197	14,09/13,81

spaltegulv

Stipladser 48 48/48

1.1.3. 1D Farestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	24	1,68	25/25	1,75/1,75
Stipladser		6		6/6	

1.1.4. 2A-2B Smågristestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1412	7,95	1475/1641	7,70/8,57
Stipladser		234	7,2-35 kg	234/280	7,2-33 kg

1.1.5. 3A-3B Smågrisestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1211	6,81	1260/1407	6,58/7,35
Stipladser		200	7,2-35 kg	200/240	7,2-33 kg

1.1.6. 3C-3D Løbeafdeling

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	49	7,96	30/55	4,87/8,93
Stipladser		37		23/42	

1.1.7. 3E Poltestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	300	7,40	479/507	12,97/14,74
Stipladser		79	35-102 kg	120/120	33-106/33-110 kg

1.1.8. 4A Poltestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	262	6,46	479/507	12,97/14,74
Stipladser		69	35-102 kg	120/120	33-106/33-110 kg

1.1.9. 6A Drægtighedsstald – ophører som stald i etape II

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	102	16,57	0/0	0,00/0,00
Stipladser		77		0/0	

1.1.10. 6B Drægtighedsstald - ophører som stald i etape II

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	127	20,63	0/0	0,00/0,00

Stipladser

95

0/0

1.1.11. 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0,00	0/0	0,00/0,00

OBS: Her er ikke lagt stipladser og antal ind, da der er tale om dyr fra øvrige stalde!

1.1.12. 7A-7B-7C Slagtesvinestalde

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1725	42,56	2106/2231	57,02/64,87
Stipladser		454	35-102 kg	528/528	33-106/33-110 kg

1.1.13. 7D Sygestier - planlagt nedrevet i etape II

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	718/0	19,44/0,00
Stipladser				180/0	33-106 kg

Taget ud af drift i 2006 og skal evt. fjernes. Benyttes dog i etape I

1.1.14. 7E Slagtesvinestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	588	14,51	718/761	19,44/22,13
Stipladser		155	35-102 kg	180/180	33-106/33-110 kg

1.1.15. Nyeste smågrisestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	8877	49,96	9265/10316	48,39/53,88
Stipladser		1470	7,2-35 kg	1470/1760	7,2-33 kg

1.1.16. Ny smågrisestald, gyllekøling

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,00	10316	53,88
Stipladser				1760	7,2-33 kg

1.1.17. Ny drægtighedsstald, gyllekøling

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, spaltegulv	0	0,00	302/558	49,06/90,65
Stipladser				230/422	

1.1.18. Ny polte-/slagtesvinestald, gyllekøling

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
-----------------	--------------	---------------	------------------	--------------	-----------------

Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	400	10,03
Stipladser				90	33-102 kg
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	653	18,43
Stipladser				150	33-110 kg

1.1.19. Ny farestald, gyllekøling

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	0	0,00	345	24,19
Stipladser				84	

1.1.20. 5A Løbeafdeling

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	112	18,19	70/127	11,37/20,63
Stipladser		85		53/96	

Total DE Kvæg (Nudrift):	Total DE Kvæg (Ansøgt):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Nudrift):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Ansøgt):	Total DE Svin (Nudrift):	Total DE Svin (Ansøgt):
0	0	0	0	226,34	277,99/440,71

Ventilationsoplysninger

Tabel 10:

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
1.1.1 (1A)	Undertryk loftventiler	14.700	1	1 m over kip
1.1.2 (1C-1B)	Ligetryk	16.800	2	1 m over kip
1.1.3 (1D)	Undertryk, lodventiler	2.100	1	1 m over kip
1.1.4 (2A-2B)	Undertryk, lodventiler	5.400	2	1 m over kip
1.1.5 (3A-3B)	Ligetryk	5.000	2	1 m over kip
1.1.6 (3C)	Ligetryk	10.000	1	1 m over kip
1.1.7 (3E)	Undertryk	6.400	1	1 m over tag
1.1.8 (4A)	Undertryk	12.000	1	1 m over tag
1.1.9 (6A)	Undertryk	16.000	1	1 m over tag
1.1.10 (6B)	Undertryk	18.000	1	1 m over tag
1.1.11 (6C)	Undertryk	6.000	1	1 m over tag
1.1.12 (7A-C)	Ligetryk	50.000	6	1 m over tag
1.1.3 (7D)	Ligetryk	16.200	2	1 m over tag
1.1.14 (7E)	Undertryk	16.200	2	1 m over tag
1.1.15 (9A-H)	Difus	80.000	8	1 m over tag

1.1.16 (9I-P)	Difus	80.000*	8*	*
1.1.17	Ligetryk*	67.500*	2*	*
1.1.18	Ligetryk*	15.000*	2*	*
1.1.19	Ligetryk*	33.600*	3*	*
1.1.20 (5A)	Undertryk	20.000	2	1 m over tag
Udlevering (8A)	Undertryk	10.000	1	1 m over tag
Ny udlevering og syge/bufferstald	Ligetryk*	10.000*	2*	*

* For de nye bygningers vedkommende er det endnu ikke afgjort hvilket ventilationsfirma der vælges og hvor mange ventilatorer og afkast der etableres. Højden på afkastene er heller ikke fastsat. Formodentlig vil afkastene blive placeret på tagfladen, så de er 1 m over tag, men ikke nødvendigvis over kip. Placering af afkast, så de føres op over kip kan være en fordel, da der bedre sikres, at der ikke skabes et nedsug af luften og dermed lugten. Da der ikke er naboer tæt på, er dette dog ligegyldigt. Der ønskes derfor mulighed for frit at vælge hvor afkast placeres. Alle afkast vil dog blive vandrette, uden taghætter og blive ført ca. 1 m over tagfladen. Der vil blive valgt det "bedste" på markedet på etableringstidspunktet, så der etableres en optimal ventilation både mht. temperatur-/fugtstyring og dyrevelfærd.

Rengøring desinficering

Der fortages regelmæssig vask af alle staldafsnit. Desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse. P.t. anvendes Incimaxx fra LVK.

Overbrusning af svinestalde

Der overbruses i varme perioder for at sikre dyrenes velbefindende. Der er dog ikke etableret overbrusning i farestalde og i ældre stalde. Dvs. i staldafsnit 1.1.7, 1.1.12, 1.1.13, 1.1.14 og 1.1.15 er der overbrusning, hvilket der også kommer i den nye smågrise-, drægtigheds- og polte-/slagtesvinestald. I staldafsnit 1.1.2, 1.1.4-1.1.6, 1.1.8 og 1.1.11 vil der blive installeret overbrusningsanlæg inden år 2015.

Foderoplysninger

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

I etape I, hvor det eksisterende staldanlæg unyttes mere effektivt end i nudrift, vil der blive foderkorrigeret, således at slagtesvinene fra 33 til 106 kg vil blive fodret med et foder med maksimalt 157,6 g råprotein pr. FE og maksimalt 2,81 FE pr. kg tilvækst.

Vilkåret bør blive, at korrektionsfaktoren for foderet til slagtesvinene i etape I maksimalt må være:

$$\left(\frac{\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv}}{6250} - \frac{(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}}{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 1000} \right) = \frac{(2,81 \text{ FE/kg} \times 73 \text{ kg} \times 157,6 \text{ g råprotein/FE/6250}) - (73 \text{ kg} \times 0,028 \text{ kg N/kg})}{(73 \text{ kg} \times (20,95 + (0,177 \times 139 \text{ kg}))) / 1000} = 0,94$$

Således at der er mulighed for at variere indholdet af foderenheder og mængden af råprotein uden korrektionsfaktoren på 0,94 overskrides.

Da ammoniakreduktionskravet i etape II løses gennem gyllekøling, og der ønskes mulighed for at kunne variere foder efter udbud og efterspørgsel, er der heller ikke indtastet foderoplysninger i ansøgt drift, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normal.

BAT vedrørende fodring

Det vurderes at det nuværende foder ligger indenfor de vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold for BAT jf. BREF.

Tabel 11: Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49
So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Der benyttes p.t. hverken fytase eller benzoesyre. Der benyttes p.t. myresyre i foderet. Da der ikke er behov for benzoesyre til at stabilisere tarmfloraen hos smågrisene, er benzoesyre fravalgt. Da der separeres i etape II, reduceres andelen af fosfor i den udbragte husdyrgødning væsentligt i forhold til i nudrift, hvorfor der ikke er behov for at benytte fytase.

Bedst tilgængelig staldteknik

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningsystem med gødningsrønder, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Staldsystemer for grise, smågrisestalden

En sti:

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller
- med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er på plast eller metalgulv. På dette punkt er der ikke harmoni mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Endvidere findes der 6 BAT-byggeblade/BAT-blade:

- Faresti med delvist spaltegulv (106.02-51, revideret 11.11.204)
- To-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52, revideret 11.11.2004)
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52, revideret 26.10.2004)
- Køling af gyllen i svinestalde (1. udgave, oprettet 19.05.2009)
- Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde (1. udgave, oprettet 19.05.2009)
- Luftvasker med syre (2. udgave, revideret 19.05.2009)

Det vurderes, at BAT-byggeblad "Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft" (106.04-58) er uaktuelt efter udgivelsen af BAT-blad "Luftvasker med syre".

De nye stalde ønskes (forventes) etableret med:

Farestald (1.1.19): Bokse med delvis spaltegulv med betongulv, gyllekumme med træk- og slipsystem (BAT jf. BREF) og gyllekøling

Drægtighedsstald (1.1.17): Stald med betonspaltegulv, linespil og gyllekøling (BAT jf. BREF)

Smågrisestald (1.1.16): Stald med delvist spaltegulv, støbejern- og betonspalter, træk- og slipsystem samt gyllekøling (BAT jf. BREF og BAT-byggeblad)

Polte-/slagtesvinestald (1.1.18): Stald med delvist betonspaltgulve med træk- og slipsystem (delvist BAT jf. BREF).

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsluses gylle ca. hver anden uge i det eksisterende staldanlæg, og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage. I de nye stalde med gyllekøling og træk og slip vil der blive behov for hyppigere udslusning. KH Nordtherm har oplyst, at det er optimalt med

maksimalt 10 cm gylle henover kanalbunden med køleslangerne, får at opnå optimalt reduktion i ammoniakafdampning.

Tabel 12: For eksisterende stalde gælder følgende:

Staldafsnit nr.	Gulvtype	Noter	BAT jf.
1.1.1 (1A)	Farestald, kassesti delvis spaltegulv m. støbejern	nyere stald 2002/2003	BAT-byggeblad
1.1.2 (1C-1B)	Farestald, kassesti delvis spaltegulv m. støbejern	-	BAT-byggeblad
1.1.3 (1D)	Farestald, kassesti fuldspaltegulv, triangel, jern	se tekst herunder	BREF
1.1.4 (2A-2B)	Smågrisestald, fuldspaltegulv i plast	se tekst herunder	BREF
1.1.5 (3A-3B)	Smågrisestald, fuldspaltegulv i plast	se tekst herunder	BREF
1.1.6 (3C)	Løbestald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	BREF
1.1.7 (3E)	Polte-/slagtesvinestald, fuldspaltegulv, støbejern	se tekst herunder	BREF
1.1.8 (4A)	Polte-/slagtesvinestald, fuldspaltegulv, beton	se tekst herunder	BREF
1.1.9 (6A)	Løbe-/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv beton	ophører inden 2015	BREF
1.1.10 (6B)	Løbe-/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv beton	ophører inden 2015	BREF
1.1.11 (6C)	Løbe-/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv beton	-	BREF
1.1.12 (7A-C)	Polte-/slagtesvinestald, delvis spaltegulv, beton	nyrenoveret	BREF*
1.1.13 (7D)	Polte-/slagtesvinestald, delvis spaltegulv, beton	tages ud i etape II	BREF*
1.1.14 (7E)	Polte-/slagtesvinestald, fuldspaltegulv, støbejern	nyrenoveret	BREF
1.1.15 (9A-H)	Smågrisestald delvist spaltegulv, støbejern- og beton	ny stald fra 2007	BREF
1.1.20 (5A)	Farestald, kassesti fuldspaltegulv, beton	se tekst herunder	BREF

* Dog uden hældende vægge.

Staldafsnit 1.1.1, 1.1.12 og 1.1.14 er nyrenoverede og 1.1.15 er fra 2007 – disse stalde forventes at kunne fortsætte 25-30 år endnu uden større ændringer.

Staldafsnit 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8 og 1.1.20 skal ændres inden 2015. Der vil senere blive taget stilling til, om der skal ske ændringer i disse stalde, eller om de skal tages ud af drift. Såfremt en ændring kræver miljøgodkendelse, vil dette blive søgt.

1.1.2, 1.1.6 og 1.1.11 vurderes også at kunne fortsætte de næste 15-20 år uden større renoveringer.

Når stalddene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Af følgende tabel fremgår ammoniakemissionen for de stalde, som det forventes at kommunen vurderer ikke lever op til BAT, og hvilken ammoniakemission stalddene ville give anledning til i etape II, hvis de havde levet op til BAT:

Tabel 13:

Stald	Gulvtype	Antal årsdyr/ produceret	kg i gylle	BAT kg N i gylle
-------	----------	-----------------------------	------------	------------------

		(stipladser)		
1.1.3	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	25 (6)	160	180
1.1.4	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1.641 (280)	981	1.058
1.1.5	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1.407 (240)	841	907
1.1.7	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	507 (120)	1.487	1.564
1.1.8	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	507 (120)	1.487	1.564
1.1.14	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	761 (180)	2.231	2.347
1.1.20	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	127 (95)	2.038	2.133
I alt	-	-	9.225	9.753

BAT-niveau er beregnet ud fra, at det antages at BAT-niveauet for eksisterende stalde er stalde med delvis fast og delvis spaltegulv (dvs. Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv, Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv og Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv). I alt er der en emission på 528 kg højere end BAT-niveauet.

Med gyllekølingen reduceres der ca. 719 kg N og med overdækningen af den nye gyllebeholder reduceres der ca. 213 kg N. Det antages derfor, at tiltagene kompenserer for den manglende opfyldelse af BAT i de eksisterende stalde.

Ombygning af fuldspaltesmågrisestalde, -slagtesvinestalde og -sostalde til stalde med delvis spaltegulv (opstøbning af del af kumme mv.) skønnes at koste henholdsvis ca. 350 kr, 1.000 kr og 3.000 kr pr. stiplads. I dette tilfælde ca. 900.000 kr, eller ca. 1.700 kr pr. kg N reduceret. Selv uden at medregne renter vil dette over en 25 års afskrivningsperiode blive til ca. 68 kr pr. kg N reduceret og med et lån med 5 % rente 121 kr pr. kg N reduceret (der vælges 25 års afskrivning, da der er tale om en fast del af bygningen – hvor der er tale om ældre bygninger bør denne periode være kortere).

Da det er Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøomkostningerne inkl. værdi af sparet N ikke bør overstige 40 kr. pr. kg reduceret N, vurderes det ikke at være BAT at ændre staldgulvene.

For gyllekølingen regnes der med, at kølingen kan erstatte ca. 95 % af varmebehovet jf. beregningerne fra Danfoss. I meget kolde perioder kan der opstå den situation, at der ikke kan trækkes tilstrækkelig varme ud af gyllen til at dække ejendommens varmebehov, og derfor vil der sandsynligvis blive behov for at supplere med opvarmning fra oliefyr eller tilsvarende.

Det vurderes ikke at være BAT, at etablere gyllekøling i eksisterende stalde. Der står således også i BAT-bladet "Køling af gyllen i svinestalde", at gyllekøling ikke umiddelbart kan etableres i eksisterende stalde.

Etablering af forsuring for at reducere ammoniakfordampningen fra 500 DE vil koste ca. 1,5 million kr i investering med årlige omkostninger på ca. 140.000 kr (jf. notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009).

Beregningerne er baseret på beregninger for slagtesvin og kan derfor ikke umiddelbart overføres på et soanlæg. Med en udvidelse på netto 214 DE vurderes investeringen ikke at være BAT. Denne teknologi er derfor fravalgt. Beregningerne må antages at være udarbejdet i forbindelse med en nyetablering, og det kan således være meget dyrere at etablere forsuring i et anlæg bestående dels af eksisterende stalde og nye stalde. Endvidere etableres staldafsnit 1.1.17 med linespil, hvorfor forsuring ikke kan lade sig gøre i denne stald.

Hvis der blev etableret forsuring i staldafsnit 1.1.16, 1.1.18 og 1.1.19 (106,5 DE) og hvis det kunne etableres for 1,2 million med omkostninger på ca. 25.000 kr og der spares 986 kg N, så vil det med en 15 års afskrivningsperiode koste 143 kr pr kg N reduceret. Notat om forudsætninger for de

økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009 omhandler kun slagtesvin og en meget større reduktion i kg N pr. DE, end det vi kan beregne for søer. For beregningerne for slagtesvin i notatet svarer besparelsen af N til ca. 20 % af mer-omkostningerne pr. kg N reduceret. Da det er Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøomkostningerne inkl. værdi af sparet N ikke bør overstige 40 kr. pr. kg reduceret N, vurderes det ikke at være BAT at etablere forsuring.

Syrerensning af al afkastluften for at reducere ammoniakfordampningen fra de nye stalde vil koste mellem knap 1 millioner og ca. 4 millioner kr med årlige omkostninger på hhv. godt 100.000 og ½ million kr ved 100 % luftrensning. Ved 20 % luftrensning vil det koste mellem knap 300.000 kr og godt 1 million kr med årlige omkostninger på hhv. ca. 40.000 og 150.000 kr (jf. notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009).

Beregningerne er baseret på beregninger for slagtesvin og kan derfor ikke umiddelbart overføres på et anlæg med både søer, smågrise og slagtesvin.

Med en udvidelse på netto 214 DE vurderes investeringerne ikke at være BAT. Dertil kommer, at der stadig er tekniske problemer med anlæggene, og at der skal påregnes et vist tidsforbrug til overvågning. Scanairclean og Turbovent, som beregningerne er foretaget for, er således heller ikke tilgængelige på det danske marked længere. Denne teknologi er derfor fravalgt og der er ikke lavet nærmere beregninger for økonomi.

Med hensyn til BAT-vurderingen for gyllekøling, forsuring og syrerensning skal der gøres opmærksom på, at det ikke er muligt at gennemskue, hvordan de miljøøkonomiske beregninger er foretaget. Ansøger og konsulent tager derfor forbehold for beregningerne.

Ud over BREF-dokumentet og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre, og at de nye stalde kan etableres som ansøgt.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 14:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før + etape 1	% efter
Gyllebeholder	3.000	1995	2005	Ingen	50	34
Gyllebeholder	2.000	1992	2005	Ingen	33	23
Gyllebeholder	1.000	1979	2005	Ingen	17	0
Eksisterende kanaler	700	forskellige år	-	-	-	-
Fortanke	3 x 20	forskellige år	-	-	-	-
Ny forbeholder	ca. 300	2011*	-	-	-	-
Ny gyllebeholder	3.700 / 5.000***	2011*	-	Teltoverdækning eller tilsvarende	0	43***
Nye kanaler	**	2011*	-	-	-	-

* Forventet årstal for opførelse.

** Der er ikke angivet opbevaringskapacitet i de nye stalde, da der skal udsluses hyppigt, således at kølingen kan forgå optimalt.

*** Det er endnu ikke afgjort, om den nye gyllebeholder bliver på 3.700 m³ eller 5.000 m³. I beregningerne er der lavet en fordeling der svarer til en beholder på 3.700 m³ i den nye beholder, da dette er det værst tænkelige med hensyn til ammoniakberegningen eftersom beholderen teltoverdækkes. Beholderen er dog fysisk tegnet som en 5.000 m³ beholder, således, at der er plads til beholderen på det reservede areal.

Den ene forbeholder ligger p.t. for enden af staldafsnit 1.1.14. Denne flyttes op til det nordvestlige hjørne af staldafsnittet. Den lille gyllebeholder på 1.000 m³ fjernes i forbindelse med etableringen af den nye polte-/slagtesvinestald (staldafsnit 1.1.18).

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til beholderne. Der tilføres kun gylle/rejectvand, vaskevand og drikkevandsspild. Til gyllebeholderen på 3.000 m³ vil der desuden blive tilført vaskevand og regnvand fra den nye vaskeplads mv.

Gyllebeholderne på 2.000 m³ og 3.000 m³ forventes at blive holdes med flydelag. Hvis dette viser sig ikke at virke med separeret gylle, vil der blive etableret flydedug, flydebrikker eller teltoverdækning.

Med hensyn til materialevalg se "Lokalisering og landskab".

Se kapacitetsberegning under "Spildevand tilledt gyllebeholder".

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning) eller teltug

og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsoptagelse jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

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

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,

- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. De fleste arealer er JB 1.

Gyllen køres ud med slæbeslanger (25 m³ gyllevogn) eller med nedfælder (20 m³ vogn). Der er ingen arealer inden for 1000 m til § 7 naturarealer.

Det er maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Arealer (ansøgt drift)

Tabel 15:

Areal	Heraf udspretningsareal (ha)	Maks. antal DE
Eget areal Nr. Hostrup Bygade 15 og Rugbjergvej 44	123,63	173,0
Forpagtet areal Nr. Hostrupvej 33 Ejet af Peter Møller Petersen (PMP)	79,84	111,7
Forpagtet areal Horsbyggårdevej 2 og 4 Ejet af Hans Peter Petersen (HPP)	68,06	95,3
Forpagtet areal Nr. Hostrup Bygade 9 Ejet af Kristian Johnsen (KJ)	8,34	11,7
I alt	279,87	391,7

Bogstaverne i parenteserne henfører til de nummererede marker i pdf'en.

Beregningsforudsætninger vedrørende arealer

Da oplysningerne for produceret N og P i www.husdyrgodkendelse.dk ikke svarer til det, der reelt er produceret på bedriften i nudrift og heller ikke passer i ansøgt drift (beregningssystemet kommer frem til 110 kg N pr. DE i ansøgt drift), smides ansøgningskemaets tal ud, og der tilføres den reelle belastning i nudrift og ansøgt drift (se herunder).

I nudrift tages udgangspunkt i mark- og gødningsplanens belastning af arealerne i 2007/2008, da der bedriften er udvidet i 2007/2008 på baggrund af ansøgninger i 2006 (jf. Miljøstyrelsens FAQ 30).

Tabel 16:

År	Forbrugt N	Forbrugt P	Forbrugt DE	ha i planen
2007/2008	33.278	7.697	382,9	278,26

Dokumentation fra Bedriftsløsning:

The screenshot shows the 'Gødskning' (Fertilization) window for the year 2008. The main table lists various storage locations (Lager) and their associated fertilizer consumption and production data. The summary section at the bottom provides a breakdown of nitrogen requirements and excesses.

Lager	Primo, kg N	per. sidste år	Normproduktion, kg N	Modtaget, kg N	Afset, kg N	Udsko, kg N	Forl. per år, kg N	Forbrug, kg N	Gødningstype	Udnyttelse, %	Slutlager	Max. laget	Forbrug, kg P
Gylle Nr. Høstrup	1031	0	20883	9374	0	6677	0	24616	Svinegylle	75	6677	15131	9868
Gylle, Hørsby	36	0	9351	5336	2945	3256	0	8562	Svinegylle	75	3256	7363	1810
Dybte heste	24	0	0	75	0	1	0	100	Dybtehøste	45	-1	37	19
	1091	0	30280	14784	2945	9933	0	33278	Ingen		9933	22532	7637

N-regnskab	N-kvota efter efterværing	39237 kg	Forbrug af N i org. gødning	24929 kg	N-udskriv for ejdt	75,0 %
Overskudelse af N-kvoten i kg N	142 kg	Modtaget N (intern)	0,0 kg	Afset N (intern)	0,0 kg	
DE beregninger	Tilføede dyreenheder	389,6 DE	DE forbrugt	382,9 DE	Lageropbygning	86,4 DE

Der er vedlagt beregninger for et Kemira separationsanlæg som viser, at 73 % af N ender i rejectvandet og 27 % i fiberdelen, samt at 46 % af P ender i rejectvandet og 54 % i fiberdelen. Fiberdelen vil blive afhændet til biogasanlæg. Rejectvandet er indtastet med 85 % udnyttelse. Da alt fiberen afsættes, er den ikke ført ind og ud af skemaet. Udnyttelsesprocenten på fiberen skal være 52 %.

Beregnet efter 100 kg N/DE, som svarer til det faktiske maksimale indhold i gyllen selv med ekstra ammoniakandel som følge af gyllekølingen mv., bliver belastningen i ansøgt drift etape II: Når 440,71 DE separeres så 27 % af N ender i fiberen: $44.071 \text{ kg N} \cdot 0,73 = 32.172 \text{ kg N}$
Med 120 kg N pr. DE bliver det 268,1 DE rejectvand. Herved er der ikke behov for at separere gyllen fra Rugbjergvej 44.

For P antages det, at de 23,8 kg P pr. DE der fremkommer i www.husdyrgodkendelse.dk i en blandet so-, smågrise- og slagtesvinegylle, er absolut "worst case". Der indtastes derfor 4.828 kg P i rejectvandet ($10.495 \text{ kg P} \cdot 0,46$).

Der tilføres endvidere 102,7 DE fra Rugbjergvej 44 af 100 kg N og 18,2 kg P pr. DE. Dette er en worst case betragtning, idet svinegylle vil ligge omkring 95 kg N pr. DE og maks. 18,2 kg P pr. DE. Beregningerne viser, at der skal etableres minimum 0,5 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for at leve op til kravet om ingen merudvaskning.

I etape I er der i ansøgt drift tilført svinegylle med 100 kg N og 23,2 kg N pr. DE og 1,4 DE/ha. Beregningerne viser, at der skal etableres minimum 2,5 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for at leve op til kravet om ingen merudvaskning.

Der er under sagsbehandlingen efterspurgt fosfortal for arealer i opland til grusgravssøer. Der foreligger fosfortal fra 2000 og 2006. Da fosfortallene er under pt 4,0, er der ikke tvunget arealer i andre fosforklasser. Af de 87,33 ha ligger de 6,16 ha indenfor udpegning af lavbundsarealer.

Kommunen har efterfølgende krævet at markerne 7 PMP, 8 PMP, 10 PMP, 11, og 11-1 tvinges i fosforklasse 3.

Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk

Da det ikke er oplagt, hvor nogle af punkterne jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelser og godkendelser m.v. af husdyrbrug skal indtastes, og det heller ikke altid er muligt at sætte en relevant kommentar ind, er her nogle supplerende oplysninger. Herudover er der i denne word-version af ansøgningen indsat oplysninger om arealer og beregninger (se "Arealer (ansøgt drift) og Beregningsforudsætninger vedrørende arealer").

Der er ikke detaljerede oplysninger om dræning af alle arealerne. Alle arealer, hvor der er tvivl om, om arealerne er drænedede, er derfor lagt ind som drænedede, hvilket giver den mindst fordelagtige beregning for landmanden i forhold til udvaskningsberegningerne, men til gengæld størst mulige beskyttelse af miljøet.

Under punkt 21 skal der oplyses om sædskifte. I www.husdyrgodkendelse.dk. Dette betyder dog ikke, at det faktiske sædskifte er identisk med det, der bruges i modellen bag www.husdyrgodkendelse.dk, Farm-N. Sædskiftet er valgt som standardsædskifte, idet der ikke ønskes restriktioner på sædskiftet. Det faktiske sædskifte bliver et sædskifte bestående af korn og raps. Sædskiftet kan skifte senere.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt 28 skal der gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af ammoniakemission. Der er etableret gyllekøling i de nye stalde og overdækning af den nye gyllebeholder for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 %. Beregningerne viser, at der ikke er behov for at reducere ammoniakudledningen yderligere i forhold til omgivende natur, idet, der ikke er § 7 naturarealer indenfor 1.000 m. Der er derfor ikke planer om yderligere investeringer i teknolog, til at nedbringe ammoniakemissionen.

Under punkt 28 skal der endvidere gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af udvaskning af nitrat og udledning af fosfor. Der etableres ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning af nitrat. Separationen fjerner endvidere en stor del af fosforen, således, at der vil ske et fald i belastning fra fosfor. Alle arealer ligger uden for oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder. Der er derfor ikke planer om at investeringer i yderligere teknolog, til at nedbringe disse parametre.

Under punkt 30 skal der gives oplysninger om lugtforureningskilder, der kan indebære væsentlige gener for omgivelserne samt oplysninger om kilder til luftforurening, der kan forurene miljøet væsentligt. Dette er beskrevet under "Ikke-teknisk resumé" og "Generelle afstandskrav".

Under punkt N skal der beskrives væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet.

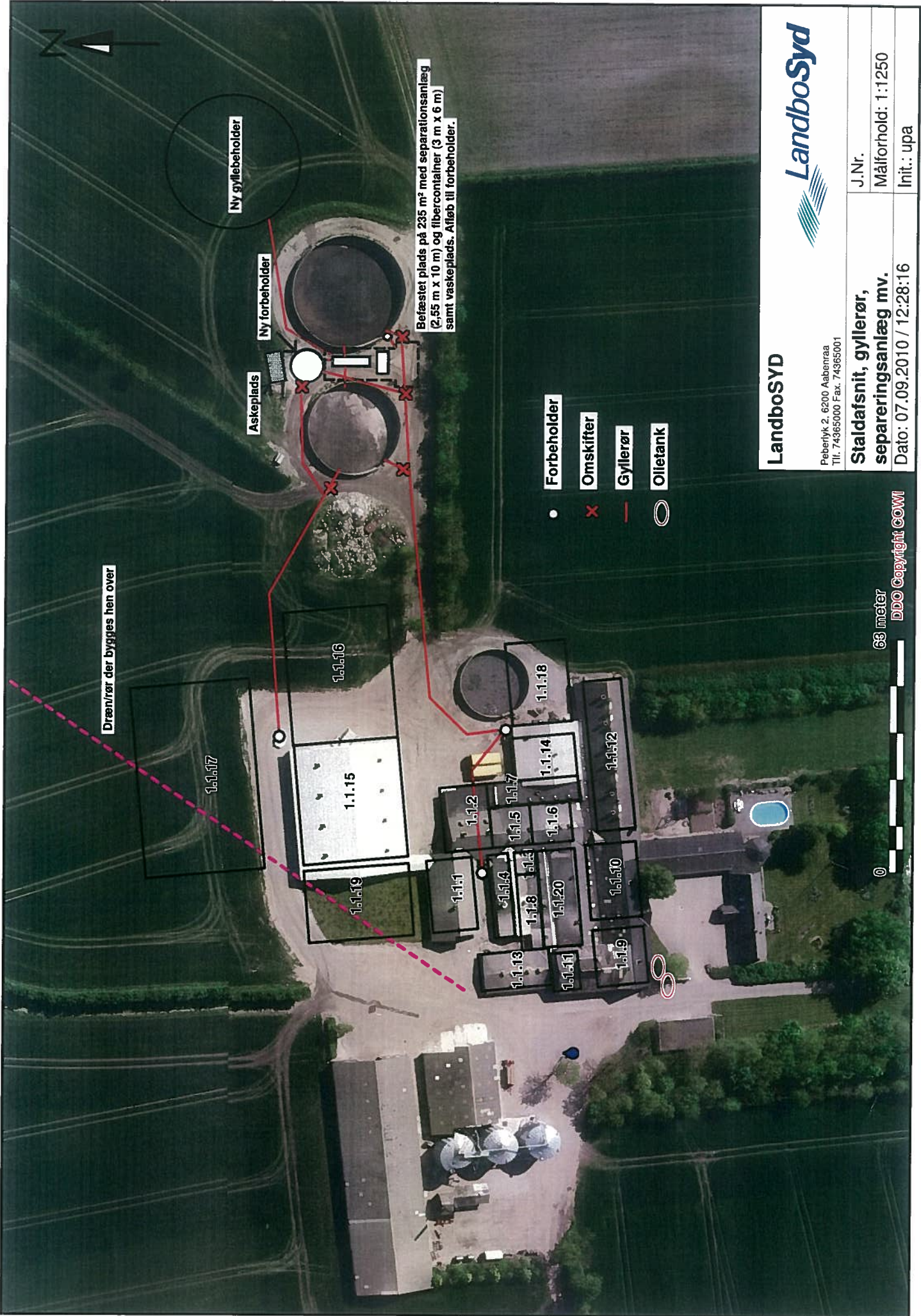
Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke bygges og udvides på ejendommen. Overvejer kommunen at meddele afslag til det ansøgte, vil ansøger dog gerne i dialog med kommunen om, hvilke andre muligheder, der er for udvidelse.

Hvis ikke ansøgningen imødekommes, har ejendommen et problem med at leve op til dyrevelfærdskrav. I givet fald, kan man blive nødt til at reducere i dyreholdet og udnytte de eksisterende bygninger i videst muligt omfang. Dette vil dog hverken være optimalt for dyrene eller driftsforholdene – og desuden være økonomisk urentabelt.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Det er derfor ansøgers vurdering, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom.

Under de enkelte opbevaringsanlæg står der i I-boksen bl.a., at der skal gives oplysninger om tilført vand mv. Det antages, at det er tilstrækkeligt, at lave en samlet redegørelse for ejendommen.



Drænrør der bygges hen over

Ny gyflebeholder

Ny forbeholder

Askeplads

Befæstet plads på 235 m² med separationsanlæg (2,55 m x 10 m) og fibercontainer (3 m x 6 m) samt vaskeplads. Afløb til forbeholder.

- Forbeholder
- ✗ Omskifter
- Gyllerør
- Oiletank



LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Staldafsnit, gyllerør, separeringsanlæg mv.

Dato: 07.09.2010 / 12:28:16

J.Nr.

Målforhold: 1:1250

Init.: upa

63 meter

DDO Copyright COWI

©



Plads til døde dyr



0 88 meter

DDO Copyright COWI

LandboSYD

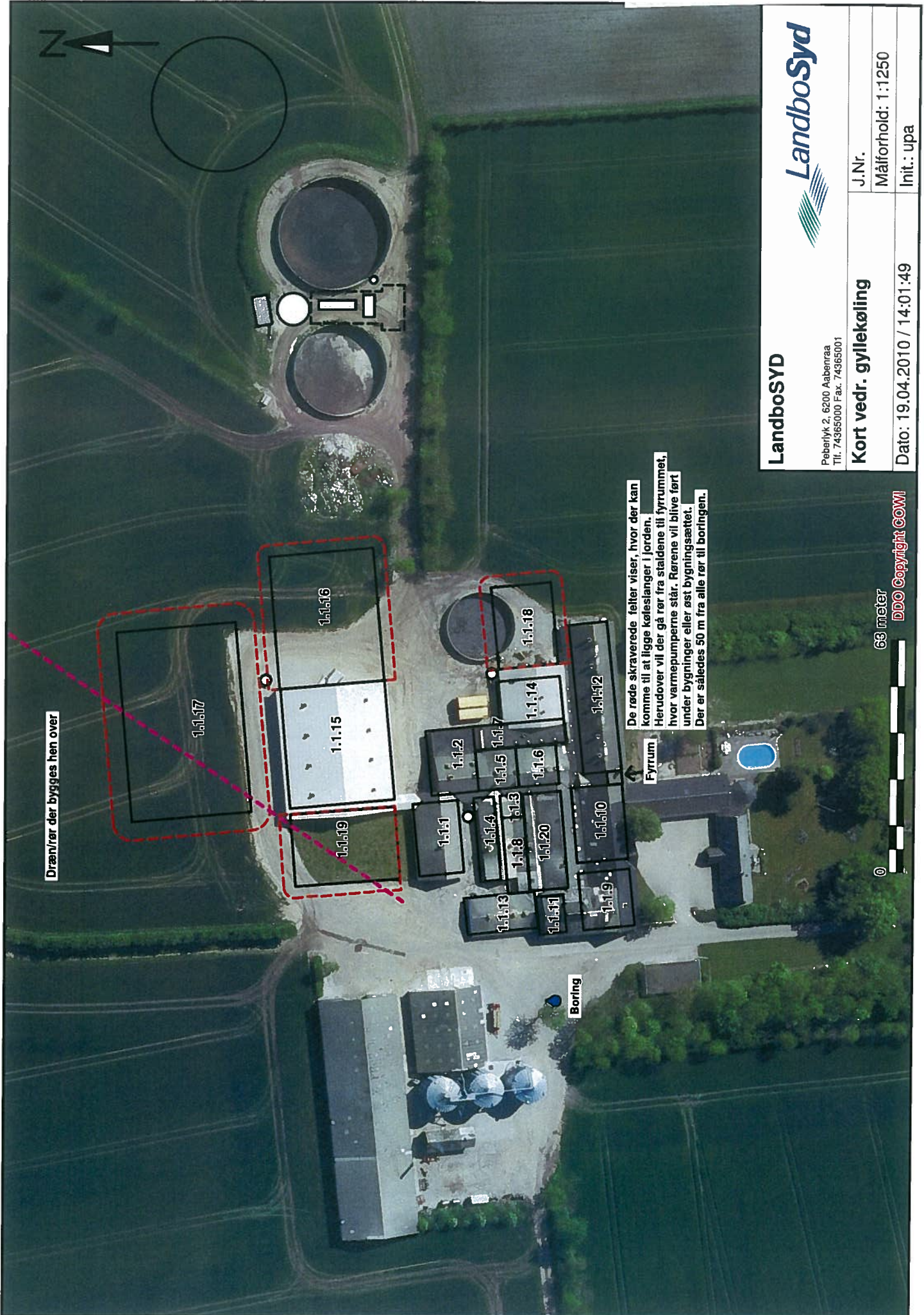
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Plads til døde dyr

J.Nr.
Målforhold: 1:1750
Init.: upa

Dato: 07.09.2010 / 12:39:05



Dræn/rør der bygges hen over

De røde skraverede felter viser, hvor der kan komme til at ligge køleslanger i jorden. Herudover vil der gå rør fra staldene til fyrrummet, hvor varmepumperne står. Rørene vil blive ført under bygninger eller øst bygningsættet. Der er således 50 m fra alle rør til boringen.

Fyrrum

Boring

LandboSYD
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Kort vedr. gyllekøling	J.Nr.
Dato: 19.04.2010 / 14:01:49	Målforhold: 1:1250
	Init.: upa

63 meter

DDO Copyright COM!

Aben greft ca. 65 m hvor regnvand tidligere er blevet tilledt!

Nyt sandfang på 3,5 m³ og
nyt regnvandsbassin på 230 m³

Dimensioner alle bygge her over!
Dimensioner bygge om! Læs her!

Ny brønd der neddrøser udløbet til 5 l/s

Rurfacit vandløb

Vandløb

Afløb (grusareal)

Ny afløbsrør

Samlebrønd

Ny samlebrønd

Eksist. regnvandsledning

Ny regnvandsledning

Regnvandsledning der nedlægges

Grusareal afledning til regnvandsbassin

Ny brønd med centrifugalbræmme

LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax 74365001

Ledningsplan

Dato: 06.05.2010 / 08:12:11

J.Nr.

Målforskel: 1:2000

Init.: upa



100 meter

© 2010 Copyright COWI



Arealinformation

Nr. Hostrup Bygade 15

Målforshold 1:10000

Dato 4/12-2008

Signaturforklaring

 Sønderjylland

200m

Baggrundskortet er ophavsretsbeskyttet. DDO©. ©COWI



Arealinformation

Rugbjergvej 44

Målforshold 1:20000

Dato 4/12-2008

Signaturforklaring

∨ Sønderlyland



**LandboSyd
Planteavl**



Peberdyk 2, 6200 Assensaa
Tlf. 74385000 Fax. 74385001

Arealer og gyllekørselsveje

J.Nr.

Målforshold: 1:15000

Dato: 29.12.2008 / 11:30:35

Init.: upa



Eksempel drægtighedsstald med linespil		
ammoniakreduktions effekt i %	23,4	
W/m2	1568	170,327
W	17,173	
Køleydelse	26927	
Driftstimer pr. år	55000	
	4289	
Eksempel smågrisesstald med træk og slip		
ammoniakreduktions effekt i %	23,4	
W/m2	1482	111,934
W	26,131	
	38727	

Drægtighedsstald med linespil		
ammoniakreduktions effekt i %	26,8	
W/m2	1118	167,500
W	20,000	
	22360	
Stalde med træk og slip		
ammoniakreduktions effekt i %	26,8	
W/m2	927	109,736
W	30,528	
	28299	

Gennemsnitlig W/m2	24,77
Minimum effekt af varmepumpe	50659

Samle varmeeffekt 135 kW jf. Danfoss (3 stk. DHPR 42 (kan yde op til 48 kW pr. stk.)) 135000
køleeffekt 101250 Idet der bruges en W til anlægget for hver 3 W der køles

Driftstimer	4383
-------------	------



Thorkild Fink
Nr. Hostrup Bygade 15
6230 Rødekro

T30116
02-12-2009

Miljø

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Gyllekummeareal med træk og slip: 927 m²

Gyllekummeareal med linespl: 1118 m²

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad omkring køling af gylle i svinestalde.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca.: 26,8%

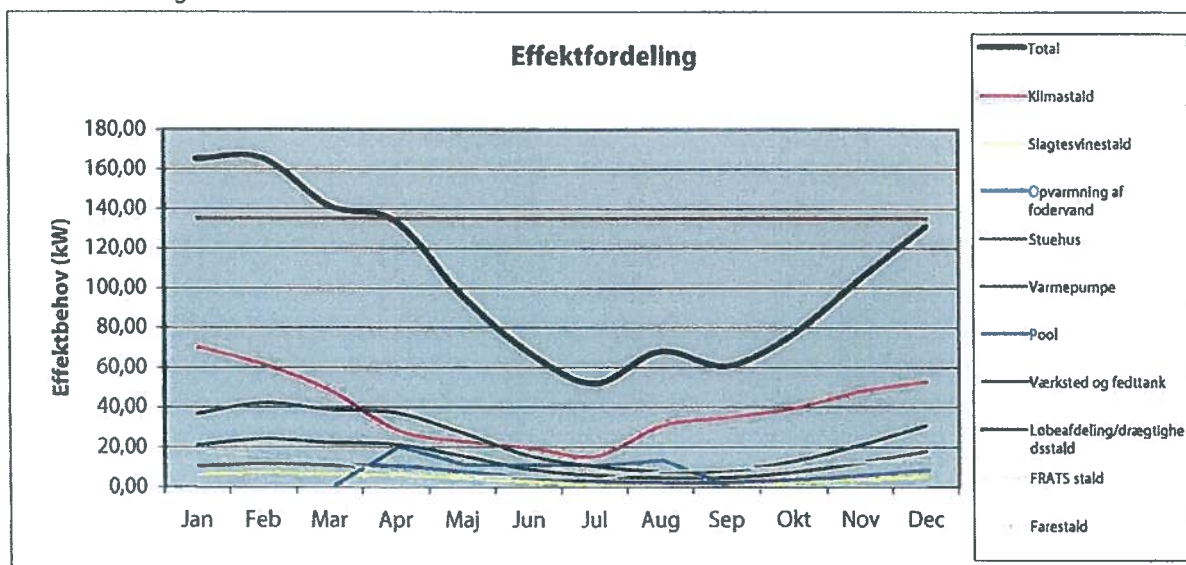
Varmepumpeanlæggets årlige faktiske driftstid er ca.: 4.200 timer pr. år

Yderligere dokumentation på anlæggets miljømæssige effekt udarbejdet ved endelig projektering af anlægget.

Energi

	<i>Effektbehov</i>	<i>Energibehov</i>
Klimastald	70,0 kW	315.000 kWh
Slagtesvinestald	6,0 kW	27.000 kWh
Farestald	18,1 kW	63.422 kWh
Løbeafdeling/drægtighedsstald	36,6 kW	54.825 kWh
Mandskabsrum	3,8 kW	10.791 kWh
Stuehus	24,0 kW	69.065 kWh
Pool	20,0 kW	30.000 kWh
Værksted og fedttank	10,0 kW	28.777 kWh
Samlet behov	188,4 kW	598.880 kWh

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt Danfoss' erfaringer.



Økonomiberegning

Materialepris:	449.000 kr.
Montagepris:	89.000 kr.
Herudover må beregnes følgende ca. pris til nedlægning af slanger:	37.200 kr.
Merinvestering:	575.200 kr.
Andel erhverv:	90%
Der forventes at varmepumpen kan erstatte ca.	95%

Supplerende/alternativ varmekilde:

- Stoker:
- Halm:
- Oliefy:

Årlige driftsudgifter til opvarmning med: OLIE

		Privat	Erhverv
7.046 L olie til opvarmning privat andel	9,00 kr./L	63.411 kr.	
63.411 L olie til opvarmning erhverv	4,50 kr./L		285.349 kr.

Udgifter til ovenstående i alt **63.411 kr.** **285.349 kr.**

Årlige driftsudgifter til opvarmning med varmepumpeanlæg:

		Privat	Erhverv
14.223 kWh til opvarmning privat	1,75 kr./kWh	24.891 kr.	
128.011 kWh til opvarmning erhverv	0,75 kr./kWh		96.008 kr.
3.523 L olie til supplering	4,50 kr./L		15.853 kr.

Udgifter til ovenstående i alt - varmepumpedrift **24.891 kr.** **111.861 kr.**

Årlig driftsbesparelse uden forrentning og afskrivninger af merinvesteringen **38.520 kr.** **173.488 kr.**
Besparselsen omregnet til private- eller erhvervskroner ved 50% skat **125.264 kr.** **250.528 kr.**
Energibesparelsen ved installering af varmepumpeanlæg

Tilbagebetalingstid uden forrentning af investeringen **2,30 år.** (medregnet skattefordel)
 Tilbagebetalingstid uden forrentning af investeringen **2,71 år.** (uden skattefordel)

**Ansøgning om miljøgodkendelse af gylleseparationsanlæg på
Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro**

Indholdsfortegnelse

Ansøgning om miljøgodkendelse af gylleseparationsanlæg på Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro.....	1
Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	3
Oplysninger om virksomhedens art.....	3
Oplysning om etablering	4
Virksomhedens beliggenhed.....	4
Tegninger over virksomheden.....	5
Beskrivelse af virksomhedens produktion og kapacitet	5
Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	6
Forslag til vilkår og egenkontrol	7

Indledning

Med denne ansøgning søges om godkendelse til etablering af et gylleseparationsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Det er påtænkt at fiberdelen i første omgang fraføres bedriften.

På ejendommen er der et sohold med smågrise og slagtesvin, hvor der i forbindelse med denne ansøgning er søgt om udvidelse af dyreholdet fra 226,34 DE til 440,71 DE.

Denne ansøgning er udarbejdet som supplement til ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ansøgningen er udarbejdet på grundlag af:

- Miljøbeskyttelsesloven, bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (bek. nr. 1640 af 13.12.06) – Godkendelsesbekendtgørelsen - listepunkt K213

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger, ejer og kontaktperson

Navn: Thorkild Fink
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødékro
Telefon: 7466 2562 / 4037 2562
E-mail: thorkildfink@mail.dk

Virksomhedens navn, adresse mv.

Navn: Østergård
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødékro
Matr. 1 af Nr. Hostrup, Egvad
CVR nr. 45599116
P-nummer: 1001871588

Oplysninger om virksomhedens art

Denne del af ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter udelukkende etablering af et gylleseparationsanlæg på ejendommen.

Listebetegnelse

K213

Beskrivelse af de ansøgte projekt

Projektet omfatter etablering af et gylleseparationsanlæg. Den øvrige del af husdyrbruget er beskrevet i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk skema 8215.

I det ansøgte anlæg foretages separation af gyllen i en væskefraktion, som opbevares og anvendes som gødning som forudsat i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk, samt i en fiberfraktion. Fiberfraktionen fraføres ejendommen. Det er således formålet at nedsætte harmoniarealet på ejendommen

Separationsanlægget leveres fra fabrikant (Kemira) og opstilles i en container på en befæstet plads ved de eksisterende gyllebeholdere. Alternativt kan det også blive en dekantercentrifuge fra GEA Westfalia eller et helt tredje anlæg.

Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Driften af separationsanlægget vurderes ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Der anvendes følgende fældningsmidler og polymer:

Jernsulfatopløsning, der består af 41 % jern(III)sulfat og under 0,2 % svovlsyre. Dvs. der er risiko for ætsningsfare ved hudkontakt, og lokale pH sænkninger ved store udslip ved vandmiljøer (se vedlagte datablad).

Jernkloridsulfatopløsning, der består af 65 % jernsulfat, 7 % klor og 4 % saltsyre. Dvs. der er risiko for ætsningsfare, og stoffet er farlig ved hudkontakt og indtagelse. Ligeledes kan der opstå lokale pH sænkninger ved store udslip ved vandmiljøer (se vedlagte datablad).

Optifloc® C-2364 Flocculant bestående af 2,5 % citronsyre, 21 – 25 % mineraloiledestillat let hydrobehandlet og 3,5 % alkohol (C12-16). Dette stof irriterer huden jf. vedlagte datablad.

Midlertidig drift

Der er ikke tale om et anlæg til midlertidig drift.

Oplysning om etablering

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Selve separationsanlægget opstilles i en container (Forventet størrelse: ca. 2,55 m x ca. 10 m og ca. 3 m høj).

Ud over containeren til separationsanlægget og fibercontaineren skal der etableres en fortank på ca. 300 m³, hvorfra der vil blive pumpet direkte til separationsanlægget. Fortanken vil blive delvist nedgravet. Der vil ligeledes blive etableret diverse rørforbindelser.

Rørforbindelser for gylle fra fortank til separationsanlægget og videre til gylletanken graves ned.

Forventet start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder

Som det fremgår af ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk (skema 8215) bliver udvidelsen gennemført i 2 etaper. Umiddelbart forventes det, at separationsanlægget tages i brug i etape II, når der bygges nye stalde.

Virksomhedens beliggenhed

Oversigtsplan

Situationsplan vedlagt

Lokaliseringsovervejelser for gylleseparationsanlægget

Separationsanlægget placeres i en container i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere. Da det vurderes, at der ikke er naboer eller særlig natur- eller terrænforhold, der skal tages hensyn til, er den driftsmæssigt mest hensigtsmæssige placering valgt. Separationsanlægget kommer i øvrigt til at ligge indenfor jordvolden til sikring mod udslip fra gyllebeholderne ved uheld.

Virksomhedens daglige driftstid

Med en månedlige gylleproduktion på omkring 1.000 m³ vil anlægget skulle køre op til ca. 170 timer om måneden (anlæggets kapacitet varierer fra 6-15 m³/time afhængig af tørstofprocenten i gyllen). Anlægget kører i automatisk drift og kan derfor være i drift alle døgnets timer året rundt. Der forventes i værste fald en samlet årlig driftstid på ca. 2.000 timer.

Til- og frakørselsforhold

Separationen af gyllen vil betyde en lille stigning i antal transporter til og fra virksomheden. Transporterne er beskrevet i miljøgodkendelsesansøgningen for udvidelsen på Nr. Hostrup Bygade 15. Se beskrivelse af samtlige transporter i ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk, skema 8215.

Separeret gylle udbringes og anvendes som beskrevet i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk, skema 8215.

Tegninger over virksomheden

Tegninger

Placering af bygningen til separationsanlægget fremgår af situationsplanen. Øvrige bygninger, transportveje mv. fremgår af bilag til www.husdyrgodkendelse.dk og er beskrevet heri.

De endelige placeringer af rør, ledninger osv. er endnu ikke fastlagt.

Beskrivelse af virksomhedens produktion og kapacitet

Produktionskapacitet

Separationsanlægget er dimensioneret til max. 15 m³/ time eller ca. 3.000 DE, så anlægget vil umiddelbart ikke blive udnyttet fuldt ud. Dog vil ansøger gerne have mulighed for det på længere sigt.

Behandlingen i separationsanlægget foregår med anvendelse af gylle, vand (20 l/m³), polymer (0,2 – 0,3 l/m³) og fældningsmiddel (0 – 2 l/m³). Elforbrug er på 0,7 kWh/ m³.

Systematisk beskrivelse af procesforløb

Processen er forholdsvis kort og simpel, idet der ikke er noget forbrændingsanlæg tilknyttet.

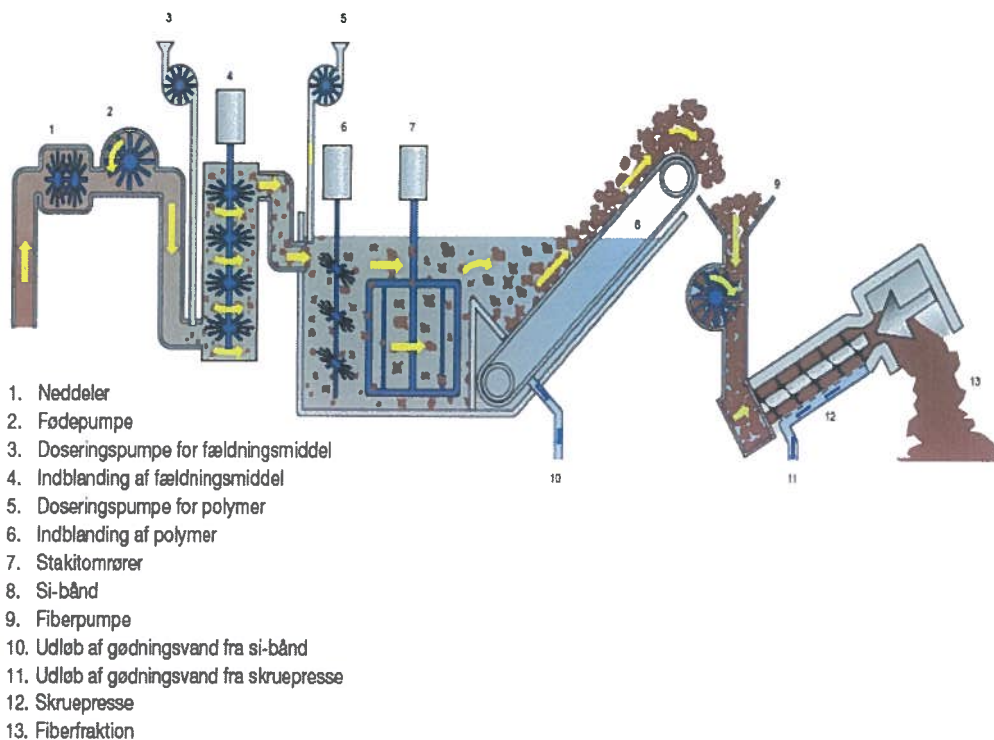
Trin 1:

Gyllen pumpes fra virksomhedens stalde til fortanken på ca. 300 m³.

Trin 2:

Separation af gylle i en flydende fraktion (rejectvand/gødningsvand) og en fast fraktion (fiber). Gødningsvandet ledes til gylletankene med efterfølgende udbringning i henhold til regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning. Fiberfraktionen falder direkte ud og opbevares i de dertil beregnede containere.

Anlæggets opbygning fremgår af nedenstående tegning:



Rågylle pumpes kontinuerligt ind i separationsanlægget. Snittepumpen "1" er udstyret med et særligt knivsystem, der forhindrer tilstopning af anlægget. Fødepumpen "2" er frekvensstyret og regulerer den indpumpede mængde. Mængden af fældningsmiddel reguleres af doseringspumpen "3", der tilsætter en forædlet jern- eller aluminiumsforbindelse, som under omrøring reagerer sammen med gyllen/biomassen. Fra indblanderen af fældningsmiddel ledes gyllen/biomassen til polymerkarret mærket "6". Her iblandes polymer, der efter kort tid får gyllen til at klumpe sig sammen. Det er sammensætningen af disse hjælpepestoffer, der bestemmer hvordan fosfor og kvælstof skal fordeles i gødningsvand og fiberfraktion. Nu ledes den forbehandlede gylle/biomasse ind over et si-bånd mærket "8", hvor fiberfraktionen sigtes fra gødningsvandet. Fra si-båndet presses fiberfraktionen videre til en særlig skruepresse mærket "12", hvor den sidste væske vrides ud af fiberfraktionen.

Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Lufforurening

Der forventes ingen lufforurening, da der ikke er tilknyttet noget forbrændingsanlæg til separeringsanlægget. Det er muligt, at der kommer en lille smule større ammoniakemission fra separeringen, end hvad der vil komme fra almindelig pumpning og opbevaring af gylle. Fiberen vil muligvis også afgive en lille smule ammoniak. Eftersom det er planen, at fiberen skal transporteres væk hyppigt væk (1-2 gange om ugen), forventes en eventuel yderligere ammoniakemission at være meget begrænset.

Spildevand

Anlæggets drift giver ikke anledning til egentlig produktion af spildevand til afledning. Eventuelt vaskevand fra bygningen til separationsanlægget ledes til gylletank og udsprede herefter sammen med gødningsvandet.

Støj

Bygningen til separationsanlægget virker støjdæmpende. Generelt antages det, at anlægget larmer lige så meget som en 5 kW gyllepumpe svarende til ca. 50 – 60 dB(A).

Affald

Anlæggets drift giver ikke anledning til produktion af egentligt affald, bortset fra gødningsvand og fiber.

Jord og grundvand

Al transport af gylle til separeringsanlægget kommer til at foregå i ledninger, der udføres efter gældende regler.

Evt. spild af gylle i containeren opsamles og ledes til gyllebeholderen, hvorfra det udsprede sammen med gødningsvandet. Det drejer sig om få liter gylle, der løber ud ved afmontering af rør i forbindelse med service eller eventuel flytning, og det skønnes til maksimalt 1 m³ pr. år.

Det vurderes således, at anlæggets drift ikke vil give anledning til forurening af jord og grundvand.

Forholdet til grundvandsbeskyttelse og naturbeskyttelse behandles i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne heri viser, at driften af jorderne overholder det udmeldte beskyttelsesniveau.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Det foreslås, at ansøger registrerer forbrug af polymer og fædningsmiddel, samt driftstimer.

Bilag

Datablad: Jernsulfatopløsning

Datablad: Jernkloridsulfatopløsning

Datablad: Optifloc

Situationsplan: 2008.12.22 Gyllerør mv. ved separering

Beregning af harmoni og arealkrav ved gylleseparering

Beregningsen er foretaget for:

Gårdnavn	
Landmand	Thorkild Fink
Adresse	
Postnr. og by	
E-mail	

Beregningsen af foretaget af:

Forening	
Konsulent	
Adresse	
Postnr. og by	
E-mail	

Scenarienaavn:

Besætning	Antal prod./årsdyr		Enhed	Korrektionsfaktorer:		Pct. gylle som separeres
	Nu	Planlagt		Kvælstof	Fosfor	
Søer, grise til 7,3 kg		740	Årssøer	1,00	1,00	100
Smågrise, 7,3-32 kg		24.700	Produceret	1,00	1,00	100
Slagtesvin, 32-107 kg		4.830	Produceret	1,00	1,00	100
Slagtesvin, 32-107 kg		375	Produceret	1,00	1,00	100
Slagtesvin, 32-107 kg		3.720	Produceret	1,00	1,00	100

Antal dyreenheder	Nu	Planlagt
Søer, grise til 7,3 kg		173
Smågrise, 7,3-32 kg		153
Slagtesvin, 32-107 kg		148
Slagtesvin, 32-107 kg		11
Slagtesvin, 32-107 kg		114

Antal dyreenheder	Nu	Planlagt
Svin	0	598
Kvæg	0	0
Mink	0	0
I alt	0	598

Harmoniarealer til rådighed

Nu-drift, ha	280,0
Planlagt, ha	280,0

Nu-driften er beregnet uden separering. I den planlagte drift er der planlagt separering med: **Kemira, 812P, svin og mink, mobil**

Arealkrav if. Landbrugsloven

	Nu	Planlagt
Arealkrav uden separering, ha	0,0	123,9
Arealkrav med separering, ha	-	92,9

Harmonikrav og harmoniareal under/overskud, hektar

	Krav	Underskud ¹⁾	Overskud ¹⁾
Harmoniareal, nu-situation	0,0	0,0	280,0
Harmoniareal, planlagt situation, uden afsætning af fiber	427,3	147,3	0,0
Harmoniareal, planlagt situation med afsætning af fiber	236,2	0,0	43,8
Harmonikrav til fiberfraktion	191,2		

¹⁾ Underskud betyder, at der mangler harmoniareal. Overskud betyder, at harmoniarealet ikke udnyttes fuldt ud.

Harmonibesparelse ved afsætning af fiber

Ved at afsætte:	1.090 ton fiber
Spares et harmoniareal på:	191,2 hektar
- svarende til:	45 procent

Krav til N-udnyttelse

Fiberfraktion	48 pct.
Væskefraktion	85 pct.

Mængder, dyreenheder og harmonikrav		Ton	DE	Kg N/DE	Kg P/DE	Harmoni-krav, ha
Nu-situation uden separering	Ubehandlet gylle	0	0	0	0	0
Planlagt situation med gylleseparering	Ubehandlet gylle	0	0	0	0	0
	Væskefraktion	11.320	331	120	18	236
	Fiberfraktion	1.090	268	54	25	191

Mængde og koncentration af gødning og næringsstoffer

Udbragt mængde næringsstof pr. ha		Kg N/ha ¹⁾	Kg P/ha ¹⁾	Kg K/ha ¹⁾
Nu-situation uden separering	Ubehandlet gylle	0	0	0
	Planlagt situation med gylleseparering			
	Ubehandlet gylle	0	0	0
	Væskefraktion	168	25	105
	Fiberfraktion	75	35	13

¹⁾ Ved max. tilladt udbragt mængde pr. ha

I den planlagte situation separeres med: Kemira, 812P, svin og mink, mobil

Procentfordeling af volumen og næringsstoffer i fraktioner

Andel gylle, som separeres:	100 procent			
	Volumen	N	P	K
Væskefraktion	91 %	73 %	46 %	91 %
Fiberfraktion	9 %	27 %	54 %	9 %

Mængde af gødning og næringsstoffer i alt

	Vol., ton	Kg N	Kg P	Kg K
Mængder uden separering:				
Nu-situation	0	0	0	0
Planlagt situation	12.107	54.053	12.518	27.248
Planlagt situation med gylleseparering				
Ubehandlet gylle	0	0	0	0
Væskefraktion	11.320	39.673	5.810	24.795
Fiberfraktion	1.090	14.380	6.707	2.452

Koncentration af næringsstoffer, kg pr. ton

	Kg N/ton	Kg P/ton	Kg K/ton
Nu-situation uden separering			
Ubehandlet gylle			
Planlagt situation med gylleseparering			
Ubehandlet gylle	0,0	0,0	0,0
Væskefraktion	3,5	0,5	2,2
Fiberfraktion	13,2	6,2	2,3

Udbragte mængder kvælstof pr. ha

	Kg N pr. ha:		Krav til N-udnyttelse
	total-N	udnyttet-N	
Nu-situation uden separering			
Ubehandlet gylle	0	0	
Planlagt situation med gylleseparering			
Ubehandlet gylle	0	0	
Væskefraktion	168	142	85%
Fiberfraktion	75	36	48%

Fuldgødskning

Tilført kg udnyttet N i væskefraktion	142 Kg N pr. ha
Kvælstofkvoten på bedriften kan altså maksimalt være 142 kg N pr. ha, for at der kan fuldgødskes med væskefraktionen.	



Fuldmagt.

Undertegnede Thorkild Fink befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende:

- forhåndsansmeldelse,
- byggeansmeldelse vedrørende landbrugsbyggeri
- ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

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

Aabenraa, d. 29/12-2008



Underskrift

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	18131
Version	0
Dato	04-06-2010

Navn	Thorkild Fink
Adresse	Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Telefon	74662562
Mobil	40372562
E-Mail	thorkildfink@mail.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	226,34 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	277,99 DE

Kort beskrivelse

Kopi af 8215 Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro Thorkild Fink. ETAPE I. OBS: Da det er en kopi, er ammoniakreduktionskravet låst fast på krav om 25 % ammoniakreduktionskrav. Etape I overopfylder ammoniakreduktionskravet med 1 kg.

Beregningsgrundlag

01-2009-A

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	82,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2652,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1253,45 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	591,55 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4497,00 KgN/år
Meremission fra anlæg	608,99 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneberegning

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregnings model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudirft	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	513, 79 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	370, 14 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	158, 44 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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 husdyrgodningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	2,50%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
10 PMP	6,79 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,79 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	6,79 Ha*
26 HPP	8,71 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,71 Ha	8,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1 PMP	2,05 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,05 Ha	2,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	2,56 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,56 Ha	2,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24 HPP	8,08 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,08 Ha	8,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8 PMP	17,15 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,15 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	17,15 Ha*
7 PMP	26,33 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	26,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	26,33 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	26,33 Ha*
15-1 KJ	8,34 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	8,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,34 Ha	8,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	8,48 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	8,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,48 Ha	8,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	7,52 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,52 Ha	7,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	279,87 Ha						279,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	279,87 Ha	221,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	58,86 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Note:

11-0

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

11-1

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

10 PMP

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

8 PMP

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

7 PMP

Tvunget i P-klasse 3 efter krav fra Aabenraa Kommune pga. opland til grusgravsøer.

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24600,78 KgN	5429,93 KgP	0,00 DE	226,34 DE
Svinegylle	33278,00 KgN	7697,00 KgP	0,00 DE	382,90 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24600,78 KgN	5429,93 KgP	0,00 DE	226,34 DE

Modtager:

Se word-version af ansøgning under Arealer...

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	33278,00 KgN	7697,00 KgP	0,00 DE	382,90 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
33278,00 KgN	7697,00 KgP	0,00 DE	382,90 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	29372,19 KgN	6320,89 KgP	0,00 DE	277,99 DE
Svinegylle	10270,00 KgN	1869,00 KgP	0,00 DE	102,70 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	39642,19 KgN	8189,89 KgP	0,00 DE	380,69 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
39642,19 KgN	8189,89 KgP	0,00 DE	380,69 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Se bilag "word-version af ansøgning"

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	For-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	221,0 Ha	6,2 kg P/ha/år	10,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	6,2 kg P/ha/år	10,2 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	6,2 kg P/ha/år	6,2 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	58,9 Ha	6,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-196,7 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	29,3 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	21,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	7,9 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,36 DE/ha

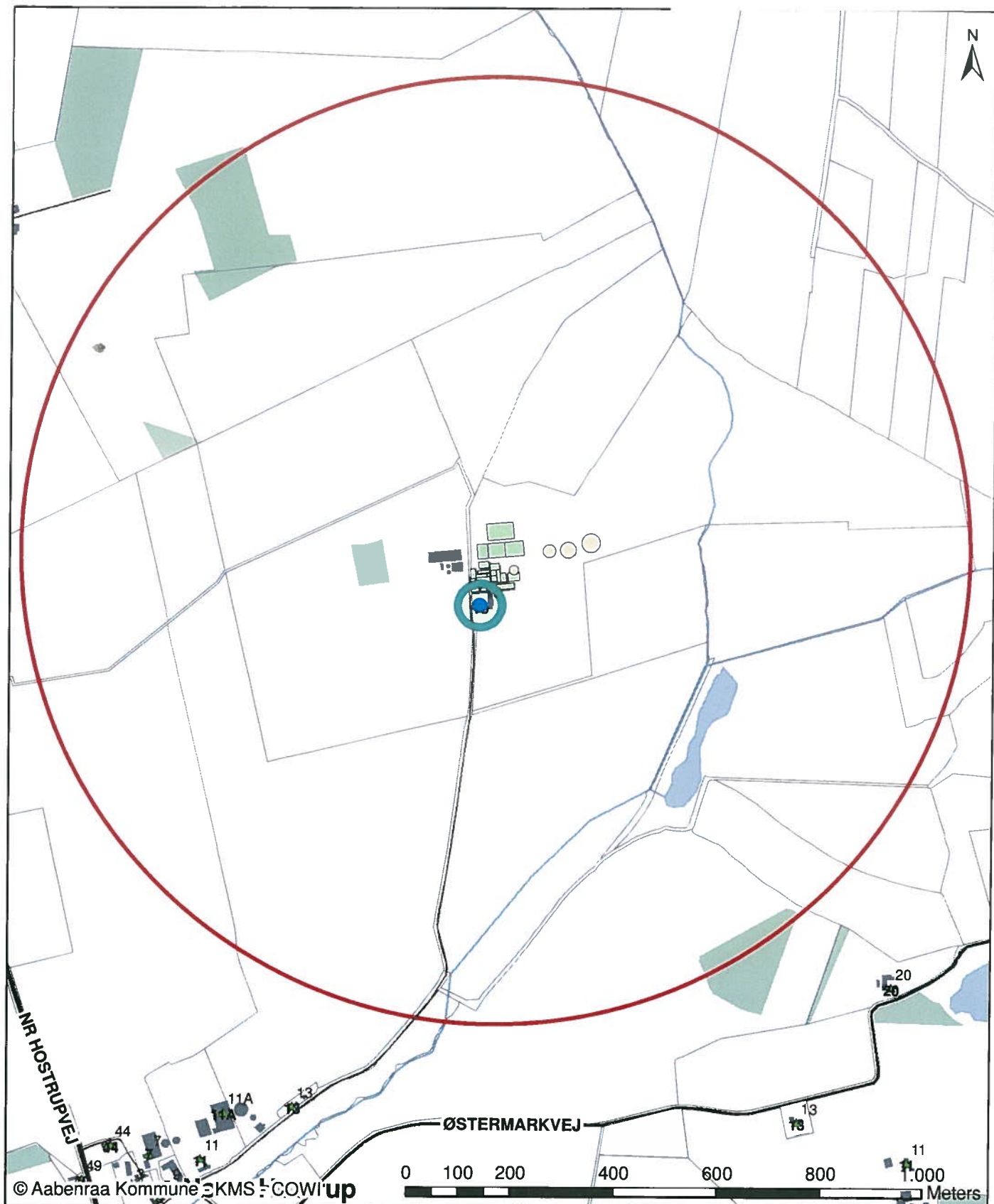
5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/Ha DEmax	86,50 kgN/ha
kgN/Ha DEreel	84,20 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)


Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt



© Aabenraa Kommune KMS COWI up

0 100 200 400 600 800 1.000 Meters

<p>Aabenraa Kommune</p> 	<p>Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	<p>Initialer: tket</p>
		<p>Dato: 04-02-2010</p>
<p>Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødebro Beregnet konsekvensområde er 916,5 m</p>	<p>Målforshold: 1:10.000</p>	
	<p>Tegn. nr:</p>	

Lene Kragh Møller

Fra: Ulla Pallesen [upa@landbosyd.dk]
Sendt: 19. august 2010 13:33
Til: landbrug@aabenraa.dk
Emne: Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødebro

Til Aabenraa Kommune

På vegne af Thorkild Fink er her nogle enkelte kommentarer til høringsudkastet til § 12 godkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødebro.

På side 9 er angivet, at følgende opføres i etape I:

- ny forbeholder på 300 m³ samt gyllesepareringsanlæg
- en kombineret befæstet plads til henholdsvis separationsanlæg og til vaskeplads
- en container til separationsanlægget og en container til opbevaring af fiberfraktionen fra separeringen af gyllen

Der gøres opmærksom på, at separationsanlægget evt. først bliver etableret i etape II.

I vilkår 8 er der stillet vilkår om, at den mindste af de eksisterende gyllebeholdere (1.1.22) og dele af eksisterende bygninger, der i henhold til ansøgningen oplyses fjernet, skal være nedrevet inden 5 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.

Dette vilkår bør udgå. Det giver sig selv, at gyllebeholderen, der ligger der hvor der skal bygges, vil blive fjernet, når/hvis der skal bygges. Hvis etape 2 ikke udnyttes skal staldafsnit 1.1.13 og gyllebeholderen på 1.000 m³ ikke fjernes.

Vilkår 50 bør suppleres, så vilkåret kommer til at lyde: "Der skal etableres et gyllesepareringsanlæg **senest, når bedriften samlede antal DE kommer op på 392 DE**".

Vilkår 52 bør ændres til: "Det skal kunne dokumenteres, at separationsanlægget **ved fuld produktion** fraseparerer en mængde svarende til 172,61 DE og at henholdsvis 27 % N og 54 % P fjernes fra gyllen svarende til at der henholdsvis **fraføres 11.899,17 kg N og 5.667,30 kg P i fiberfraktionen**".

Vi mener egentlig også, at krav om fraførsel af 54 % P er for restriktivt, idet der ifølge afskæringskriterierne må der være op til 2.656 kg P i overskud. Separeringsberegningerne er jo ikke eksakt videnskab, hvorfor man måske reelt ender med at have rejectvand med et større P-indhold. For N laver vi en worst-case beregning, idet DE udregnes med 120 kg N/DE. For fosfor mener jeg, at den bedste løsning vil være at stille krav om en maks. fosfortilførsel på 8.623 kg (www.husdyrgokendelse.dk's tal for maks. P-tilførsel (selv med 58,86 ha tvunget i P-klasse III – uden arealer tvunget i P-klasse III ville kravet til maks. P-tilførsel ligge på 9.331 kg P).

Vilkår 57 bør ændres til: "**Ved fuld produktion skal** al gyllen fra bedriften på Nr. Hostrup Bygade 15 svarende til 440,71 DE separeres."

I vilkår 68 står, at køleslangerne ifbm. gyllekølingsanlægget på intet sted må være i kontakt med jord. Dette kan ikke overholdes. Der er søgt om tilladelse til at nedlægge køleslanger i jord. De sidste 2 sætninger bør slettes og erstattes med følgende: "Nedgravningen af køleslangerne skal ske i overensstemmelse med tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven".

I vilkår 90 stilles krav til fosforbalance på arealerne 7PMP, 8PMP, 10PMP, 11 og 11-1. Vi vil gøre opmærksom på, at kravet ikke er i overensstemmelse med bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, idet hverken beskyttelsesniveauet for fosforoverskud i bilag 3 eller kriterierne for fosforoverskud i bilag 4 til bekendtgørelsen omfatter sandjord!

I vilkår 95 er der bl.a. stillet vilkår om, at bedriftens ejede og forpagtede arealer maksimalt må tilføres både 8.189,89 og 6.697 kg P i etape I med organisk gødning. Der er formodentligt ment 6.697 kg P i etape II? Derudover har vi samme kommentarer til mængden af fosfor som under vilkår 52. Herudover bør det af vilkåret fremgå, at etape II er væskefraktionen fra separeret husdyrgødning, og at dette skal indgår i mark- og gødningsplanen med en udnyttelsesprocent på 85 %.

På side 27 er det indsatte kortudsnit forsvundet (der er kun en grå kasse).

På side 72 er der gået noget galt i en tabel. Nummereringer fra 7.8 til 7.19 skal udelades!

På side 96 beskrives baggrunden for at stille vilkår 90. Vi skal endnu en gang gøre opmærksom på, at kravet ikke er i overensstemmelse med bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, idet hverken beskyttelsesniveauet for fosforoverskud i bilag 3 eller kriterierne for fosforoverskud i bilag 4 til bekendtgørelsen omfatter sandjord.

Har I spørgsmål til kommentarerne, er I meget velkomne til at kontakte undertegnede eller Thorkild Fink (4037 2562).

Med venlig hilsen

Ulla Pallesen

Miljørådgiver, fagansvarlig

upa@landbosyd.dk

Direkte: +45 74365043 · Mobil: +45 61558262



Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa

Tlf: +45 74 36 50 00 · Fax: +45 74 36 50 01

info@landbosyd.dk - www.landbosyd.dk