

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 22. 09.2015
Sagsnr.: 14/625
Dok.løbenr.: 216809/15

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvinebruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles tillæg til miljøgodkendelse til en årlig produktion i hhv. etape 1 og etape 2 på:

Etape 1:

- 18.150 slagtesvin 32-112 kg svarende til 549,54 dyreenheder.

Ansøger planlægger produktion og ændringer i flg. bygninger:

- Eksisterende stald 1 og stald 2 fortsætter med den ændring, at der skal praktiseres hyppig udslusning af gylle i begge stalde.
- Eksisterende stald 3 og stald 4 fortsætter med en mindre stigning af produktionen, der praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftvaskning i staldene
- Etablering af 2 nye slagtesvinestalde. Staldene etableres med delvis fast gulv, hyppig udslusning af gylle og biologisk luftvaskning. Der etableres desuden udleveringsrum og servicebygning. Der bygges i alt ca. 2.178 m²
- En gyllebeholder på 5.000 m³
- Fortank med tæt låg på 300 m³

Dispensation

Der meddeles dispensation til at etablere forbeholderen med en afstand på 2 m fra den offentlige vej Varnæs Vestermark, hvortil der er et generelt afstandskrav på 15 m.

Etape 2

- 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,5 dyreenheder

Ansøger planlægger flg. bygningsmæssige ændringer:

- Der etableres 2 nye stalde med delvis fast gulv. Ny slagtesvin 2 og Ny slagtesvin 3. Der praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftvaskning. I alt bygges ca. 1.628 m².
- Der etableres fast overdækning i form af teltoverdækning på de 3 gyllebeholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- 2 eksisterende stalde tømmes for slagtesvin
- I 2 eksisterende stalde og 4 nye stalde praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftrensning
- Der etableres stalde, udleveringsrum og servicebygning på i alt ca. 3.806 m²
- Der etableres en gyllebeholder på 5.000 m³
- Der etableres en forbeholder med tæt låg på 300 m³
- Der etableres fast overdækning af de 3 gyllebeholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

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

Tillægsgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag 22. september 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 20. oktober 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80



Tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvinebruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

§ 12 stk. 3

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

Godkendelsesdato:
11. september 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	10
1.4 Meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse	10
2 Vilkår	13
2.1 Generelle forhold	13
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	13
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	13
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	18
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	19
2.6 Påvirkninger fra arealerne	21
2.7 Husdyrbrugets ophør	21
2.8 Egenkontrol og dokumentation	21
3 Generelle forhold	23
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	23
3.2 Meddelelsespligt	23
3.3 Gyldighed	23
3.4 Retsbeskyttelse	24
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	24
4 Klagevejledning	25
Del II – Redegørelse og vurdering	28
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	29
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	29
5.2 Placering i landskabet	31
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	35
6.1 Husdyrhold og staldindretning	35
6.1.1 Generelt	35
6.1.2 BAT staldteknologi	36
6.2 Ventilation	41
6.3 Fodring	42
6.3.1 BAT foder	42
6.3.2 Generelt	43
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	44
6.5 Rengøring af stalde	44
6.6 Energi- og vandforbrug	45
6.6.1 Generelt	45
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	46
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	47
6.8 Kemikalier og medicin	48
6.9 Affald	48
6.9.1 Generelt	48
6.9.2 BAT affald	50
6.10 Olie	50
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	50
6.11.1 Generelt	50
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	52
7 Gødningsproduktion og –håndtering	53

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	53
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	53
7.2.1	Generelt	53
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning	54
7.3	Drift af biologisk luftrensning	56
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	58
8.1	Lugt.....	58
8.2	Fluer og skadedyr.....	64
8.3	Transport	64
8.4	Støj	66
8.5	Støv.....	68
8.6	Lys	68
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	68
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	70
9	Påvirkninger fra arealerne	77
9.1	Udbringningsarealerne	77
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	78
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	82
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	86
12	Husdyrbrugets ophør.....	87
13	Egenkontrol og dokumentation.....	88
14	Bilag	89

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse af slagtesvinebruget på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	11. september 2015
Ansøger:	Dynagro Svineproduktion I/S. Driftsansvarlig for Dynagro Svineproduktion I/S er Martin Lambert Pedersen, Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Andre interessenter i Dynagro Svineproduktion I/S er Gert Lambert Pedersen, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa og Jens Veng Pedersen, Brokbjergvej 14, 6200 Aabenraa.
Ejer af ejendommen:	Stokager A/S. Direktør i Stokager A/S er Klaus Josef Osterkamp, Markhauser Strasse 13 A, 49696 Peheim, Tyskland. Formand Josef Georg Meerpohl, an der Bäke 0, 49377 Vechta, Tyskland, Bestyrelsesmedlem er Søren Steno Hansen, Teglgårdsvej 20 G, 6622 Bække, tlf. 76960911, e-mail: steno@steno-consult.com
Kontaktperson:	Martin Lambert Pedersen, Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa, mobil: 20330648, e-mail. mlp@lambert.dk
Husdyrbrugets navn:	Stokagergaard
Ejendomsnr.:	5800005917
Matr.nr. og ejerlav:	37 m. fl. Varnæs Ejerlav, Varnæs
CVR nr.:	34709572 (Stokager A/S)
P nr.:	1017953180
CVR nr.:	35071407 (Dynagro Svineproduktion I/S)
P nr.:	1018580299 (Dynagro Svineproduktion I/S)
CHRnr.:	95092
Biaktiviteter:	Ingen
Miljørådgiver:	Hanne Østergaard, Gråkjær Staldbyg, haost@graakjaer.dk Nina Gamby, Gråkjær Staldbyg, Ng@graakjaer.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	14/625 dok. 263
Dispensation:	Der er meddelt dispensation for afstandskravet til offentlig vej I forhold til placering af forbeholderen.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Martin Lambert Pedersen har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af slagtesvineproduktionen på ejendommen "Stokagergård" beliggende Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindelig indsendt den 20. december 2013, seneste revision af ansøgning er med skema nr.52858 version 10 indsendt og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk til Aabenraa Kommune den 1. juli 2015. Beregning af husdyrbrugets størrelse omregnet i dyreenheder foretages efter bilag 1 afsnit G i bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, der blev revurderet efter husdyrbrugloven den 4. oktober 2012. Første gang der meddeles miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, erstatter denne godkendelse den tidligere godkendelse, der blev meddelt efter miljøbeskyttelsesloven. Da husdyrbruget i forvejen har en miljøgodkendelse, er der tale om en tillægsgodkendelse.

Det er et lovkrav, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Det er samtidig et lovkrav, at kommunen skal vurdere alle etableringer, udvidelser og ændringer i forhold til den lovlige nudrift.

Ansøgningen er indsendt med den lovlige produktion fra revurderingen fra 2012 i nudrift, og først i alle afsnit er det den indsendte ansøgning, der behandles.

Aabenraa Kommune har oprettet scenarieberegninger i etape 1 og etape 2 med den produktion indsat i nudrift, der var i 2007. Det er behandlet i hvert relevant afsnit. Der er stillet vilkår til worst case scenarierne.

Ansøgningen vedrører udvidelse af slagtesvineproduktionen **fra** 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg svarende til 325,7 dyreenheder **til** 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,53 dyreenheder.

Ansøger planlægger, at udvidelsen skal ske i 2 etaper:

Etape 1:

- Udvidelse og ændring af slagtesvineproduktionen **fra** 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg svarende til 325,72 dyreenheder **til** 18.150 slagtesvin 32-112 kg svarende til 549,54 dyreenheder.

Ansøger planlægger produktion og ændringer i flg. bygninger:

- Eksisterende stald 1 og stald 2 fortsætter med den ændring, at der praktiseres hyppig udslusning af gylle
- Eksisterende stald 3 og stald 4 fortsætter med en mindre stigning af produktionen, der praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftvaskning i staldene

- Etablering af Ny slagtesvinestald 1 og Ny slagtesvinestald 4. Staldene etableres med delvis fast gulv, hyppig udslusning af gylle og biologisk luftvaskning. Der etableres desuden udleveringsrum og servicebygning. Der bygges i alt ca. 2.178 m²
- En gyllebeholder på 5.000 m³
- Fortank med fast låg på 300 m³

Etape 2

- Udvidelse af slagtesvineproduktionen til 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,5 dyreenheder

Ansøger planlægger flg. bygningsmæssige ændringer:

- Stald 1 og stald 2 tømmes for dyr
- Der etableres 2 nye stalde med delvis fast gulv. Ny slagtesvin 2 og Ny slagtesvin 3. Der praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftvaskning. I alt bygges ca. 1.628 m²
- Der etableres fast overdækning på de 3 gylleholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte medio 2017 og afsluttes medio 2020. Umiddelbart efter, at staldene er bygget, indsættes der dyr deri.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Slagtesvineproduktionen på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa udvider i 2 etaper. I **etape 1** udvides der **fra** de nuværende 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg svarende til 325,7 dyreenheder **til** 18.150 slagtesvin 32-112 kg svarende til 549,54 dyreenheder. De 4 eksisterende stalde fortsætter, der bygges 2 nye stalde og der etableres udleveringsrum og servicebygning på alt ca. 2.178 m², der etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³ og en forbeholder med tæt låg på 300 m³. I **etape 2** udvides der **til** 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,5 dyreenheder. De 2 ældste stalde tømmes for slagtesvin. Der etableres yderligere 2 nye slagtesvinestalde på i alt ca. 1.628 m², og der etableres fast overdækning på de 3 gylleholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Der er ingen arealer tilknyttet bedriften. Alle arealer er bortforpagtet og alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

I etape 1 afsættes der 549,54 DE/planperiode med 51.182,55 kg N/planperiode og 11.226,40 kg P/planperiode fra Varnæs Vestermark 3. Husdyrgødningen er kun svinegylle.

I etape 2 afsættes der 668,53 DE/planperiode med 63.593,01 kg N/planperiode og 13.668,30 kg P/planperiode fra Varnæs Vestermark 3. Husdyrgødningen er ligeledes kun svinegylle.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land i landzone. Nye bygninger bygges i tilknytning til eksisterende bygninger. Der bygges 1 stald nord for de 2 eksisterende stalde og 3 stalde øst for de eksisterende stalde. Gyllebeholderen bygges nord for de 2 eksisterende gylleholdere på Varnæs Vestermark 3. Forbeholderen etableres umiddelbart sydøst for den nye gyllebeholder. Aabenraa kommune meddeler dispensation til afstandskrav fra offentlig vej, så forbeholderen etableres 2 m fra vejen. Der etableres fast overdækning på de 3 gylleholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Staldene vil blive opført i neutrale farver, gullige vægge og sort tag ligesom de eksisterende bygninger. Overdækningen af gyllebeholderen bliver teltoverdækning i grå farve.

Afstanden fra nærmeste stald til fremtidig planlagt byzone Kausager er 425 m. Afstanden til nærmeste beboelse, der ikke ejes af ansøger, og som ikke er en landbrugsejendom Varnæs Vestermark 5, er 355 m og afstanden til nærmeste samlede bebyggelse i landzone Gammel Skovbøl er ca. 1,5 km.

Landskabelige værdier

Husdyrbrugets stald- og opbevaringsanlæg ligger udenfor værdifulde landskaber, naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, og udenfor fredninger, strand-, klit, sø, å og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

Stalde- og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningerne: værdifulde kystlandskaber, værdifulde kulturmiljøer og kystnærhedszonen samt indenfor udpegningen: skovtilplantning er uønsket.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, og at der med det ansøgte materiale- og farvevalg samt plan om beplantning øst for de nye stalde kan etableres uden at påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

Lugt, støv og støj

I etape 1 indsættes der et biologisk luftrensingsanlæg i de blivende stalde, og der praktiseres hyppig udslusning af gylle til reducere af lugt i alle stalde.

I etape 2 tømmes de 2 ældste stalde for slagtesvin. Produktionen vil fortsætte i de 4 øvrige eksisterende stalde, og der etableres 2 nye slagtesvinestalde. I alle staldene praktiseres der hyppig udslusning af gylle, og der etableres et biologisk luftvaskningsanlæg til reducere af lugt. Ifølge lugtberegningerne er geneafstanden overholdt, hvorfor det er vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener. I såvel etape 1 som etape 2 er 50 %'s reglen for overholdelse af lugtgenekriteriet til byzone anvendt. 50 %'s reglen kan anvendes, hvis det ansøgte medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omkringboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand. Begge betingelser er opfyldt, hvorfor det er vurderet, at reglen kan bringes i anvendelse.

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

Der kan forekomme støj 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.

På grund af afstanden til omkringboende vurderes det, at støj ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 585 til ca. 794 årligt.

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Der ligger fire kat. 3 moser inden for 1.000 meter, og den nærmeste ligger 300 meter vest for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,0 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov herunder habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Da der ikke er arealer tilknyttet produktionen, så udledes der ikke næringsstoffer til overfladevand eller grundvand.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring 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)

På baggrund af de aktuelt gældende BAT – teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT – betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BREF – noter, teknologiblade og vejledende emissionsgrænseværdier.

Det er på den 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.

Ansøger anvender BAT inden for:

- Energi da der anvendes lysstofrør. Der vil kun være lys i staldene, når der er behov for det. Staldbelysningen rengøres efter hvert hold slagtesvin. Ventilationen er styret af temperatur, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Hver gang staldene vaskes, vil ventilationsskakterne blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt. Iblødsætning af stalde foregår med koldt vand.
- Vand, da drikkepiplerne er placeret i fodertrugene i alle stalde. Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved iblødsætning af staldene og derefter vaske med højtryksrensere. For at minimere unødigt spild gennemgås drikkepipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil dagligt være en visuel kontrol, og der vil være kontrol, hver gang staldene vaskes. Evt. lækager reparerer med det samme. Vandforbruget registreres.
- Foder, da der foderkorrigeres vedrørende fosfor pr. FE til slagtesvineproduktionen. Desuden anvendes der fasefodring.
- Management, da der bl.a. er udarbejdet beredskabsplan, der er udarbejdet en APV på ejendommen, medarbejderne uddannes løbende, og der sker systematisk sundhedsrådgivning af en dyrlæge for at minimere medicinforbruget.
- Staldindretning, da nye stalde etableres med delvist fast gulv, og der i alle blivende stalde bliver etableret biologisk luftrensning, og der praktiseres hyppig udslusning af gylle i alle stalde.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der bl.a. anvendes gyllebeholdere, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med enten tæt flydelag eller fast overdækning.
- Affald, da det sorteres og afhændes til godkendt modtager.

Alternativer

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion. Det vil betyde, at husdyrbruget ikke vil være fremtidssikret.

Det har blandt andet været diskuteret om produktionen kunne foregå på flere forskellige ejendomme; men pga. effektivitet, øget transport og sygdomsbeskyttelse er det fravalgt. Det ansøgte projekt er fremtidssikret. Det vil give gode arbejdsforhold for ejere og medarbejdere, og det vil give en god dyrevelfærd.

Samlet vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at de ansøgte etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget med udgangspunkt i den lovlige produktion efter revurderingen i 2012, lever op til anvendelse af BAT.

Aabenraa Kommunes samlede vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer er, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Det er desuden kommunens vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i det kuperede terræn, den eksisterende beplantning skærmer for bygningerne mod syd og vest, og der vil blive etableret beplantning langs de nye stalde mod øst.

Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne tillægsgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

1.3 Offentlighed

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 20. august 2014 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til tillægsgodkendelse eller orienteringsbrev blev den 9. juli 2015 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre parter. Høringsberettigede fremgår af afsnit 4 Klagevejledning. Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer.

Den 25. juli 2015 indsendte DN-Lokalafdeling Aabenraa kommentarer til udkastet, og den 28. juli 2015 blev der fra naboerne på Varnæsvigvej 43, 6200 Aabenraa indsendt kommentarer.

Kommentarerne er vedlagt som hhv. bilag 7 og bilag 9. Aabenraa Kommunes bemærkninger til kommentarerne er vedlagt som hhv. bilag 8 og bilag 10.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 22. september 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til organisationer og myndigheder samt de naboer, der har kommenteret udkastet. Disse er listet i afsnit 4 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles tillæg til miljøgodkendelse til en årlig produktion i hhv. etape 1 og etape 2 på:

Etape 1:

- 18.150 slagtesvin 32-112 kg svarende til 549,54 dyreenheder.

Ansøger planlægger produktion og ændringer i flg. bygninger:

- Eksisterende stald 1 og stald 2 fortsætter med den ændring, at der skal praktiseres hyppig udslusning af gylle i begge stalde.
- Eksisterende stald 3 og stald 4 fortsætter med en mindre stigning af produktionen, der praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftvaskning i staldene
- Etablering af 2 nye slagtesvinestalde. Staldene etableres med delvis fast gulv, hyppig udslusning af gylle og biologisk luftvaskning. Der etableres desuden udleveringsrum og servicebygning. Der bygges i alt ca. 2.178 m²
- En gyllebeholder på 5.000 m³
- Fortank med tæt låg på 300 m³

Dispensation

Der meddeles dispensation til at etablere forbeholderen med en afstand på 2 m fra den offentlige vej Varnæs Vestermark, hvortil der er et generelt afstandskrav på 15 m.

Etape 2

- 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,5 dyreenheder

Ansøger planlægger flg. bygningsmæssige ændringer:

- Der etableres 2 nye stalde med delvis fast gulv. Ny slagtesvin 2 og Ny slagtesvin 3. Der praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftvaskning. I alt bygges ca. 1.628 m².
- Der etableres fast overdækning i form af teltoverdækning på de 3 gyllebeholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- 2 eksisterende stalde tømmes for slagtesvin
- I 2 eksisterende stalde og 4 nye stalde praktiseres hyppig udslusning af gylle, og der etableres biologisk luftrensning
- Der etableres stalde, udleveringsrum og servicebygning på i alt ca. 3.806 m²
- Der etableres en gyllebeholder på 5.000 m³
- Der etableres en forbeholder med tæt låg på 300 m³
- Der etableres fast overdækning af de 3 gyllebeholdere på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

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

Tillægsgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12 stk. 3 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.

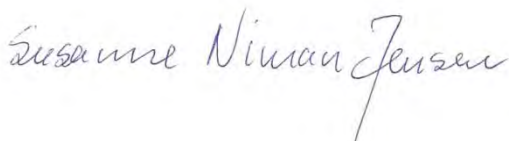
Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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 tillægsgodkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes 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 11. september 2015



Susanne Niman Jensen
 Miljøsagsbehandler
 Kultur, Miljø & Erhverv
 Team Miljø

Aabenraa Kommune
 Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
 www.aabenraa.dk
 Direkte 73 76 74 80
 landbrug@aabenraa.dk



Morten Hansen
 Natursagsbehandler
 Kultur, Miljø & Erhverv
 Team Natur

Aabenraa Kommune
 Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
 www.aabenraa.dk
 Direkte 73 76 78 64
 landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. I etape 1 skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte scenarieberegning skema id: 80101 vedlagt som bilag 4 med de vilkår, der fremgår af tillægsgodkendelsen. I etape 2 skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema 52858 version 10, genereret og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 1. juli 2015 og med de vilkår, der fremgår af tillægsgodkendelsen.
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 1 ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Tillægsgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal udnyttelsesfristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.
4. Godkendelsen må ikke tages i brug før der foreligger en skriftelig aftale med et godkendt biogasanlæg eller med en anden godkendt modtager om modtagelse af alt produceret husdyrgødning.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5. Til afskærmning af staldene skal der, som foreslået i ansøgningen, etableres afskærmende beplantning langs gavlene mod Varnæs by (mod øst). Beplantningen skal bestå af minimum tre rækker træer og buske.
6. De nye stalde (Ny slagtesvin 2, Ny slagtesvin 3, Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4) gyllebeholder og forbeholder skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.
7. Forbeholderen skal placeres med en afstand på minimum 2 m fra offentlig vej.
8. Den offentlige vej Varnæs Vestermark må ikke benyttes som omladeplads for lastbil eller landbrugsmaskiner.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

9. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 1** må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel jf. scenarieberegning 80101 (bilag 4) dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 10. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit G til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr. bilag 3/bilag 1	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
---------------------------	----------	---	-------------	------------------------	----

Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	300/1.155	34,97
Stald 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	590/2.275	68,88
Stald 3/ST-176802	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	920/3.680	111,42
Stald 4/ST-176803	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	920/3.680	111,42
Ny slagtesvin 4/ST-205733	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-112	920/3.680	111,42
Ny slagtesvin 1/ST-205732	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-112	920/3.680	111,42
I alt					549,54

10. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 2** må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel jf. ansøgning nr. 52858 (bilag 1) dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 10. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit G til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
Stald 3/ST-176802	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	920/3.680	111,42
Stald 4/ST-176803	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	920/3.680	111,42
Ny slagtesvin 2/ST-176804	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-112	920/3.680	111,42
Ny slagtesvin 3/ST-179279	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-112	920/3.680	111,42
Ny slagtesvin 1/ST-205732	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-112	920/3.680	111,42

Ny slagtesvin 4/ST-205733	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-112	920/3.680	111,42
I alt					668,53

- Der tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
- Når der indsættes dyr i staldene benævnt: "Ny slagtesvin 2 og Ny slagtesvin 3" i etape 2, må der ikke være dyr i staldene benævnt: "Stald 1 og Stald 2".
- Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt – kontinuerligt - hen over året.
- De nye slagtesvinestalde (Ny slagtesvin 2, Ny slagtesvin 3, Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4) skal indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- I alle stalde skal der praktiseres hyppig udslusning af gylle i såvel etape 1 som etape 2. Det betyder, at gyllen skal udsluses mindst én gang om ugen.
- 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.
- Der skal etableres overbrusningsanlæg i alle stalde i etape 1 og 2, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste og dræ-nede areal.

Ventilation

- Ventilationsanlæggene skal etableres og fungere som beskrevet i tabellen:

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Afkast (udsugninger) med lugt og NH ₃ -N reducerende teknik	Afkasthøjde
Stald 1 ST-176800	Undertryk.	50	I kip	Den præcise højde kendes ikke Tages ud af brug I etape 2
Stald 2 ST-176801	Undertryk.	50	I kip	Den præcise højde kendes ikke Tages ud af brug I etape 2
Stald 3 ST-176802	Undertryk.	50	Via gulv udsugning Nye afkast placeres på mellembygningen eller staldens tagflade eller i kip Eksisterende afkast bibeholdes	Nye min. ca. 6 m Eksisterende ca. 6 m
Stald 4 ST-176803	Undertryk.	50	Via gulv udsugning Nye afkast placeres på tagflade på mellembygningen Eksisterende afkast bibeholdes	Nye min. ca. 6 m Eksisterende ca. 6 m

Ny slagtesvin 2 ST-176804	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m
Ny slagtesvin 3 ST-179279	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m
Ny slagtesvin 1 ST-205732	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m
Ny slagtesvin 4 ST-205733	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m

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

Fodring

Etape 1

20. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin¹ x det årlige antal producerede slagtesvin, skal være mindre end 11.158 kg P pr. år.

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	18.150
Indgangsvægt	32
Afgangsvægt	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr FEsv.	4,61
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6148

Etape 2

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 13.574 kg P pr. år.

¹ P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra flg. ligning: P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	22.080
Indgangsvægt	32
Afgangsvægt	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr FEsv.	4,61
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6148

21. Der skal praktiseres fasefodring, og foderet skal tilsættes fytase.

Rengøring af stalde

22. Ved rengøring af staldene skal staldgulvets funktionsdygtighed kontrolleres mindst én gang årligt. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.
23. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at slagtesvinnene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

24. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
25. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
26. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 285.000 kWh/år og 350.000 kWh/år i henholdsvis etape 1 og etape 2, skal der inden for 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.
27. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg og luftrensning 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.
28. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
29. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 12.700 m³ og 14.400 m³ i henholdsvis etape 1 og etape 2 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

30. Overfladevand fra arealer hvor der kan ske spild med forurenende stoffer som foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledning af ejendommens overfladevand må ikke udvides eller ændres, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.
31. 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. Alternativt kan vask foregå i marken.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

33. Døde dyr skal opbevares under kadaverkappe, der placeres ved Varnæs Vestermark. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres som vist på bilag 1.3
34. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 19.

Olie

35. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
36. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, der kan rumme tankens indhold. Tanken placeres sådan, at regnvand ikke opsamles i spildbakken.
37. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
38. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
39. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

40. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
41. Beredskabsplanen skal opdateres med relevante telefonnumre og kort inden nye stalde tages i brug.
42. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføring skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Drift af biologisk luftrensning

43. I etape 1 skal staldene, der fremgår af nedenstående skema, tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg, der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses for at opfylde kravene til reduktion af ammoniak- og lugtemission. Ammoniak- og lugteeffekt fremgår af skemaet:

Staldnavn	Teknologi	Ammoniakeffekt	Lugteffekt
Stald 3	Biologisk luftrensning	45 %	51 %
Stald 4	Biologisk luftrensning	45 %	51 %
Ny slagtesvin 1	Biologisk luftrensning	55 %	56 %
Ny slagtesvin 4	Biologisk luftrensning	55 %	56 %

44. I etape 2 skal staldene, der fremgår af nedenstående skema, tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg, der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses for at opfylde kravene til reduktion af ammoniak- og lugtemission. Ammoniak- og lugteffekt fremgår af skemaet:

Staldnavn	Teknologi	Ammoniakeffekt	Lugteffekt
Stald 3	Biologisk luftrensning	45 %	40 %
Stald 4	Biologisk luftrensning	45 %	40 %
Ny slagtesvin 1	Biologisk luftrensning	55 %	44 %
Ny slagtesvin 4	Biologisk luftrensning	55 %	44 %
Ny slagtesvin 2	Biologisk luftrensning	55 %	44 %
Ny slagtesvin 3	Biologisk luftrensning	55 %	44 %

45. Luftrensningsanlægget skal placeres i tværgangen mellem staldene. Det skal være forsynet med trykmåler, vandmåler samt alarm. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkarret.
46. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 miliSiemens pr. cm (mS)/cm. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer/år).
47. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
48. Luftrensningsanlægget skal rengøres og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Håndtering af husdyrgødning

49. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
50. Hvis den afgassede gylle/rågyllen ikke udsluses/suges direkte over i gyllebeholder/lastbil med påmonteret læssekran, skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor udslusning/påfyldning af gylle ved gyllebeholderne/forbeholder finder sted, inden ny praksis påbegyndes. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

51. I etape 1 må den faktiske lugtemission fra produktionen på intet tidspunkt overskride 22.999 LE/s eller 61.477 OU_E/m^3 jf. bilag 4.
52. I etape 2 må den faktiske lugtemission fra produktionen på intet tidspunkt overskride 28.679 LE/s eller 66.897 OU_E/m^3 jf. tabel 31.
53. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en statusopgørelse og for hver slagtesvinstald oplyse "Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen. Desuden vil der blive krævet dokumentation for, at vilkår 64-68 bliver efterkommet.

Fluer og skadedyr

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

Transport

55. Ved transport af afgasset gylle/rågylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gylletransportens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

56. Bidraget fra landbruget med adressen Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i lokalbyen Varnæs 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
Lokalbyen Varnæs, boligområder 1.6.002.B og 1.6.003.B	45	40	35
Lokalbyen Varnæs, erhvervsområde 1.6.006.E	60	60	60

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 planområderne 1.6.002.B, 1.6.003.B og 1.6.006.E i lokalbyen Varnæs ikke overskrides noget sted i områderne.

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

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

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

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 områder, 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

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

Lys

58. Lyskegler fra udendørs belysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Belysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, eller så lang tid der arbejdes på det pågældende sted.
59. Belysning i staldene skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Beskyttet natur

60. Der skal foreligge skriftlige aftaler på biogasaftale af mindst 1 års varighed og det skal fremgå af aftalen, at alt produceret husdyrgødning afsættes.

2.7 Husdyrbrugets ophør

61. Hvis ejendommens slagtesvineproduktion enten hører helt op, eller hvis den kommer under stipladsgrænsen for IE-brug, skal Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

62. Dokumentation 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, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
63. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Luftrensning

64. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
65. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten eller anden anlægskyndig om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten eller anden anlægskyndig mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
66. Aabenraa Kommune skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 3 dage.
67. Logbogen/elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Hyppig udslusning af gylle

68. Der skal føres logbog over udslusning af gylle. Det skal indskrives i logbogen, hver gang gylle udsluses. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fodring

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

- Antal producerede slagtesvin
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr FEsv i foderblandingerne

70. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2015 til 15. februar 2017.

71. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

72. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE), og er derfor omfattet af § 12, stk. 3 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 efter 10. april 2011 skal reduceres med 30 %.

Denne tillægsgodkendelse 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

Tillægsgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005917. Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95092, og virksomhedens CVR nr. er 34709572.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 52858, version 10, genereret og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 1. juli 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

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

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder for husdyrbrugets udvidelse i etape 1 og 2, såfremt den ikke er udnyttet inden hhv. 2 år og 5 år efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Tillægsgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal udnyttelsesfristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte tillægsgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægsgodkendelsen, 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

Da det er første gang, der gives en samlet miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, erstatter denne tillægsgodkendelse den revurderede miljøgodkendelse fra den 4. oktober 2012, der bortfalder.

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen indtil 11. september 2023.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

I henhold til bekendtgørelsens § 40 stk. 5 skal husdyrbrugets miljøgodkendelse endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende offentliggør en BAT-konklusion, som omfatter husdyrbrugets produktion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

Den første revurdering er planlagt til 2023. Hvis der bliver offentliggjort en BAT-konklusion før 2023, vil tillægsgodkendelsen blive revurderet så betids, at ansøger kan nå at implementere vilkårene senest 4 år efter offentliggørelsen jf. ovenstående.

4 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 22. september 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 20. oktober 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 11/ § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Udkast til tillægsgodkendelsen eller orienteringsbrev om udkast til tillægsgodkendelse er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til kommentering til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 2.

- Dynagro svineproduktion I/S, digital post til cvr. 34962227
- Interessent og kontaktperson i Dynagro Svineproduktion I/S Martin Lambert Pedersen sendt til privat digital postkasse
- Interessent i Dynagro Svineproduktion I/S Gert Lambert Pedersen, sendt til privat digital postkasse
- Interessent i Dynagro Svineproduktion I/S Jens Veng Pedersen, sendt til privat digital postkasse
- Stokager A/S sendt til digital postkasse til cvr: 34709572
- Ejer af ejendommen Stokager A/S ved direktør Klaus Josef Osterkamp, Markhauser Strasse 13 A, 49696 Peheim, Tyskland. Udkast sendt med posten.
- Bestyrelsesmedlem Josef Georg Meerpohl, An der Bäke 9, 49377 Vechta, Tyskland. Udkast sendt med posten.
- Bestyrelsesmedlem i Stokager A/S Søren Steno Hansen, sendt til steno@steno-consult.com
- Miljørådgiver Nina Gamby, Graakjær A/S, Lundvej 24, 8700 Horsens, Ng@graakjaer.dk
- Ulla Lendal Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk, efter henvendelse til Aabenraa Kommune
- Nabo/anden berørt Bækvej 8, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Bækvej 9, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Ellegårdvej 19, 6400 Sønderborg ejer af Kausager 10 og 12, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Fennvej 2, 6200 Aabenraa ejer af Bækvej 11, 6200 Aabenraa Kommune
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 28A, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Jørgensgård 9, 6200 Aabenraa ejer af Varnæs Vestermark 4
- Nabo/anden berørt Kausager 14, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Kausager 6, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Nørregade 2, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæs Vestermark 2, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæs Vestermark 4, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæs Vestermark 5, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæs Vestermark 6, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæs Vestermark 7, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæshøj 2, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæshøj 4, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæshøj 6, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 19, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 21, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 22, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 23, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 25, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 27, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 29, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 31, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 33, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 35, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 37, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 39, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 41, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 43, 6200 Aabenraa
- Nabo/anden berørt Varnæsrigvej 45, 6200 Aabenraa

Afgørelse om tillægsgodkendelsen bliver sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger og driftsansvarlig i Dynagro Svineproduktion I/S Martin Lambert Pedersen, Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa
- Interessent i Dynagro Svineproduktion I/S Gert Lambert Pedersen, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa
- Interessent i Dynagro Svineproduktion I/S Jens Veng Pedersen, Brokbjergvej 14, 6200 Aabenraa
- Ejer af ejendommen Stokager A/S ved direktør Klaus Josef Osterkamp, Markhauser Strasse 13 A, 49696 Peheim, Tyskland
- Bestyrelsesmedlem Josef Georg Meerpohl, An der Bäke 9, 49377 Vechta, Tyskland.
- Bestyrelsesmedlem i Stokager A/S Søren Steno Hansen, Teglgårdsvej 20 G, 6622 Bække
- Miljørådgiver Nina Gamby, Graakjær A/S, Lundvej 24, 8700 Horsens, ng@graakjaer.dk
- Naboer, der har kommenteret udkastet, Varnæsvigvej 43, 6200 Aabenraa
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

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

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Nye anlæg etableres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at løbende udvikling og modernisering er nødvendig, og at der skal ske store udvidelser for at skabe økonomisk sammenhæng mellem de teknologier, der skal anvendes og det økonomiske afkast af driften. Ejer af ejendommen har et langsigtet strategisk mål om at udvikle ejendommen,

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	425 m	Område 1.6.006 E Kausager, Varnæs	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	4.700 m	Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca.450 m	Lokalplan 32 1.6.003.J Parcelhuse vest for Varnæsvej i Varnæs	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	➤ 50 m	Afstanden er større end 50 m	50 m
Nabobeboelse	355 m	Varnæs Vestermark 5	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	29	Fra stuehuset til Stald 2	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	➤ 25 m	Ukendt	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	850 m	Fra anlægget til alment vandværk i Varnæs	50 m

Enkelt vandindvindingsanlæg	68 m	DGU.Nr.: 161.52 Markvandsboring syd for anlægget	25 m
Vandløb	300 m	Vest for gyllebeholder	15 m
Dræn		Der er ingen kendskab til dræn	15 m
Sø	540 m	Vest for gyllebeholder	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	2 m	Fra ny forbeholder	15 m
Naboskel	290 m	Matr. 323, Varnæs, ejerlav Varnæs	30 m

Ansøger har ikke kendskab til dræn omkring bygningerne. Hvis der stødes på et dræn, under rømningen af jord, vil dræne enten blive sløjftet eller de vil blive rørlagte, så afstandskravet på 15 m vil blive overholdt.

Dispensation

Ansøger har søgt om dispensation til afstandskravet på 15 m til offentlig vej i forhold til etablering af forbeholderen. Den planlægges etableret umiddelbart sydøst for den nye gyllebeholder ca. 2 m fra offentlig vej med den begrundelse, at lastbilen fra biogasanlægget så vil kunne holde imellem fortank og gyllebeholder. Fra lastbilen kan der blive læsset afgasset gylle af i gyllebeholderen, og derefter kan der suges gylle op fra forbeholderen.

Aabenraa kommune meddeler dispensation for afstandskravet til offentlig vej fra forbeholderen til Varnæs Vestermark. Der stilles vilkår hertil.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Varnæs Kirke, ligger ca. 1 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 300 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

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

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 900 m nord for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 80 m vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

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

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinie for fortidsminder. Nærmeste fortidsminde ligger ca. 500 m nordvest for ejendommen.

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. 951 af 03/07/2013, 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 eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste beskyttede sten og jorddige ligger ca. 90 m sydvest for ejendommen.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for afstandskrav til offentlig vej fra forbeholderen til Varnæs Vestermark, så afstanden minimum skal være 2 m til den offentlige vej Varnæs Vestermark. Dispensationen gives med den begrundelse ansøger giver, at lastbilen fra biogasanlægget så vil kunne holde imellem fortank og gyllebeholder. Fra lastbilen kan der blive læsset afgasset gylle af i gyllebeholderen, og derefter kan der suges gylle op fra forbeholderen. Der stilles vilkår om minimum 2 m fra forbeholder til Varnæs Vestermark, og til at Varnæs Vestermark ikke må benyttes som omladeplads for lastbil eller andre landbrugsmaskiner.

Aabenraa Kommune vurderer, at alle øvrige afstandskrav er overholdt. Ansøger har oplyst, at han ingen kendskab har til dræn i nærheden af anlægget. Hvis der, når der udgraves, kommer dræn frem, vil de enten blive fjernet eller rørlagt, så afstandskravet til dræn overholdes. Der stilles vilkår hertil.

Alle bygninger ligger indenfor kystnærhedszonen (særligt værdifuldt geologisk beskyttelsesområde). Vurderingen heraf er beskrevet under den samlede vurdering i nedenstående afsnit.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i et kuperet terræn på sydsiden af Aabenraa fjord. Stuehuset, de ældste stalde og gyllebeholderne ligger vest for Varnæs Vestermark. De 2 nyeste eksisterende stalde og de planlagte nye stalde ligger alle nord for stuehuset og de ældste

eksisterende stalde. Der er et veletableret læhegn syd for anlægget, der afskærmer hele ejendommen. Mod vest er der også etableret læhegn, der afskærmer de ældste stalde og ladebygninger og de eksisterende gyllebeholdere. Mod nord og øst hæver bakkekammen sig, hvorfor der skal rømmes jord for at bygge de nye stalde. Bakken vil betyde, at de nye stalde ikke vil blive så synlige i landskabet. Der vil desuden blive etableret træbevoksning øst for de nye stalde. Langs Varnæs Vestermark er der etableret allé træer langs nordsiden, og der er flere beplantninger langs vejens syd- og vestside.

Landskabelige værdier

Tabel 3. Materialevalg.

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 2 ST-176801	Slagtesvinestald	302 m ²	8 m	30°	Gul pudset mur, tag sorte stålplader	Tages ud af brug
Stald 1 ST-176800	Slagtesvinestald	472 m ²	8 m	30°	Gul pudset mur, tag sorte stålplader	Tages ud af brug
Stald 4 ST-176803	Slagtesvinestald	814 m ²	6 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit	slagtesvin
Stald 3 ST-176802	Slagtesvinestald	814 m ²	6 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit	slagtesvin
Ny slagtesvin 2 ST-176804	Slagtesvinestald	ca. 814 m ²	6 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit eller andre materialer og farver indenfor jordfarveskalaen	slagtesvin
Ny slagtesvin 3 ST-179279	Slagtesvinestald	ca. 814 m ²	6 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit eller andre materialer og farver indenfor jordfarveskalaen	slagtesvin
Ny slagtesvin 1 ST-205732	Slagtesvinestald	ca. 814 m ²	6 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit eller andre materialer og farver indenfor jordfarveskalaen	slagtesvin
ST-205733	Slagtesvinestald	ca. 814 m ²	6 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit eller andre materialer og farver indenfor jordfarveskalaen	slagtesvin
	Mellem bygning	ca. 550 m ²	7 m	30°	Gule betonelementer, tag sort eternit eller andre materialer og farver indenfor jordfarveskalaen	Udlevering, forrum og foder
Stor (2002) ID-117832	Gyllebeholder 2.490 m ³	750 m ²	2 m + Fast overdækning	---	Grå betonelementer	gylle
1994 ID-117828	Gyllebeholder 1.550 m ³	390 m ²	2 m + fast overdækning	---	Grå betonelementer	gylle
Beliggende Varnæs Vestermark 7,	Gyllebeholder 1.740 m ³	450 m ²	2 m	---	Grå betonelementer	gylle

6200 Aabenraa (1990) ID-137251						
Ny gylle- beholder ID- 137160	Ny gyllebeholder 5000 m ³	1.450 m ²	2,5 m + Fast over- dæk- ning	---	Grå betonelementer	Gylle
	Ny forbeholder 300 m ³	-	0,4 m		Grå betonelementer	Gylle
	Bygning til op- bevaring	113 m ²	4,5 m	30°	Gulkalket, sort tag	Diverse op- bevaring
	Maskinhus	478 m ²	7 m	25°	Grønne stålplader, tag grå eternit	Maskiner samt vær- sted
	Lade	512 m ²	8 m	30°	Gul pudset mur, tag sorte stålplader	Opbevaring af korn samt formaling og blanding af foder
	Stuehus	227 m ²	8 m	30°	Røde sten, sort glaseret tegl	Bolig
	Medhjælperbolig	78 m ²	5 m	30°	Pudset og gulkalket, tag sorte stålplader	bolig
	Fodersiloer		8 m		Lysgrå glasfiber	Tilskudsfoder
	Fodersilo	200 m	13,2 m		Matteret stål	Korn
	Fodersilo	200 m	13,2 m		Matteret stål	Korn

Områder med landskabelig værdi

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde kystland-
skaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde land-
skaber".

Uforstyrrede landskaber

Gyllebeholderen ved Varnæs Vestermark 7 ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede
landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Alle bygninger, opbevaringsanlæg og arealer inden for udpegningen "Værdifulde kultur-
miljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder".

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

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

Der er ca. 300 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde kategori 3
- natur sydvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7 km syd for ejendom-
men. Området er Natura 2000 område nr. 94 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov

herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og habitatområde nr. 83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 300 m vest for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor værdifulde kystlandskaber, kystnærhedszonen og indenfor værdifulde kulturmiljøer. Indenfor disse udpegninger er der krav om, at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal, og hvis de nye stald – og opbevaringsanlæg ikke er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stalde og opbevaringsanlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fremtidige drift som landbrugsejendom ud fra ansøgers redegørelse om, at det er nødvendigt med store udvidelser for at skabe økonomisk sammenhæng mellem de teknologier, der skal anvendes og det økonomiske afkast fra driften.

Aabenraa Kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 3.806 m² stald med en højde på 7 m og en gyllebeholder med et rumindhold på 5.000 m³ og grundflade på 1.450 m² og teltoverdækning på 3 gylleholdere i tilknytning til de eksisterende bygninger og etablering af en forbeholder på 300 m³, så det samlede anlæg kommer til at bestå af ca. 6.208 m² stalde, 3 gylleholdere med teltoverdækning, en forbeholder, 2 kornsiloer og 1.100 m² lade og opbevaringsbygninger, et stuehus, en medhjælperbolig og en gyllebeholder på Varnæs Vestermark 7, 6200 Aabenraa ikke får husdyrbruget til at fremstå som en usædvanlig stor bedrift med industriel karakter. I denne vurdering indgår, at udvidelsen ikke omfatter etablering af fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i det kuperede terræn, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne mod syd og vest, og der vil blive etableret beplantning langs de nye stalde mod øst.

Det vurderes desuden, at offentlighedens adgang til landskabet ikke vil blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Nedenstående tabel viser en samlet oversigt over ejendommens blivende staldtyper og fordelingen af slagtesvin i de 2 staldtyper i etape 1:

Tabel 4. Oversigt over staldtyper og fordeling af dyretyper (etape 1) – uddrag fra det digitale ansøgningskema bilag 3.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7360	222,84
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	10170	325,72
		Ansøgt	10790	326,70

Tabel 5. Dyreholdet i ansøgt drift (etape 1) – uddrag fra det digitale ansøgningskema bilag 3.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	2275	590	32,00	115,50		72,86
			Ansøgt	2275	590	32,00	112,00		68,88
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1155	300	32,00	115,50		36,99
			Ansøgt	1155	300	32,00	112,00		34,97
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	3310	860	32,00	115,50		106,01
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	3430	890	32,00	115,50		109,86
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Sum			Nudrift						325,72
			Ansøgt						549,54
Ændring alle produktioner:									223,82

Nedenstående tabel viser en samlet oversigt over ejendommens blivende staldtyper og fordelingen af slagtesvin i de 2 staldtyper i etape 2:

Tabel 6. Oversigt over staldtyper og fordeling af dyretyper (etape 2) – uddrag fra det digitale ansøgningskema bilag 1.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	10170	325,72
		Ansøgt	7360	222,84
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	14720	445,69

Tabel 7. Dyreholdet i ansøgt drift (etape2) – uddrag fra det digitale ansøgningskema bilag 1.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1155	300	32,00	115,50		36,99
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Stald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	2275	590	32,00	115,50		72,86
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Stald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	3430	890	32,00	115,50		109,86
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	3310	860	32,00	115,50		106,01
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 2	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 3	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Sum			Nudrift						325,72
			Ansøgt						668,53
Ændring alle produktioner:								342,81	

Slagtesvinene leveres ved en gennemsnitlig vægt på 112 kg. Ansøger oplyser, at hvis der ændres i den gennemsnitlige afgangsvægt, vil der tilsvarende blive ændret i antallet af slagtesvin, så de tilladte antal dyreenheder ikke overskrides.

I forbindelse med udvidelsen/ændringen tømmes staldene, der ligger tættest på stuehuset for slagtesvin.

I sammenhæng med de eksisterende bygninger bliver der bygget 4 nye stalde på hver ca. 14 m x 58 m, og der bliver opført en gyllebeholder på 5.000 m³ og en forbeholder på 300 m³. For at forbinde staldene bliver der opført en midtergang, der skal bruges til udlevering og forrum.

Ejendommens bygninger fremgår af tabel 3 og bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i den gennemsnitlige ind- og afgangsvægt forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin" fra maj 2011.

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

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvor-

vidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i tillægsgodkendelsen.

Det fremgår af vejledningen, at det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen efter den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de normer og regler, der gælder efter den 10. april 2011. Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 20. december 2013. Type 1-vægtkorrektur er beregnet efter normal 2013/14

Tabel 8. Etape 1 Beregning af BAT krav.

Afsnit	Ny					Vægt/alder			NH3 emission
Navn	Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Ud	Faktor	Kg N/år
1,2,3,4	Eks.	Slg.sv.	10.790	0,40	32-107	32	112	1,0912	4.709,77
1	ny	Slg.sv.	3.680	0,2434	32-107	32	112	1,0912	977,43
2	ny	Slg.sv.	3.680	0,2434	32-107	32	112	1,0912	977,43
BAT krav:									6.664,63
Emission aflæst i scenarieskema 78075									<u>5.170,64</u>
BAT - krav minus emission fra anlægget:									<u>1.493,99</u>

Det fremgår af scenarieberegning 78075, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.170,64 kg NH₃-N/år jf. tabel 9. BAT er dermed opfyldt.

Tabel 9. Etape 1 - Uddrag fra det digitale ansøgningssystem scenarieskema 78075.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	0,00	745,06
Stald 2	SvSI04	1134,77	1136,74	-1,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1136,74
		1070,05	1072,29	-2,24	-0,21%	0,00	0,00	0,00	1072,29
Stald 1	SvSI04	576,11	577,11	-1,00	-0,17%	0,00	0,00	0,00	577,11
		543,26	544,39	-1,14	-0,21%	0,00	0,00	0,00	544,39
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	0,00	745,06
Stald 4	SvSI04	1651,02	1653,89	-2,87	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1653,89
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	0,00	1031,92
Stald 3	SvSI04	1710,88	1713,85	-2,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1713,85
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	0,00	1031,92
Sum	Nudrift	5072,78	5081,59	-8,81		0,00	0,00	0,00	5081,59
		Ansøgt	8536,91	7965,88	571,02		2838,66	-43,40	0,00

Hermed er BAT opfyldt med + 1.493,99 kg NH₃-N/år.

Tabel 10. Etape 2 – Aabenraa Kommunes beregning af BAT krav.
 Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune den 20. december 2013. Type 1-
 vægtskorrektur efter normtal 2013/14

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			NH3 emis- sion Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	
Stald 3	3	Eks.	Slg.sv.	3.680	0,40	32-107	32	112	1,0912	1.606,30
Stald 4	4	Eks.	Slg.sv.	3.680	0,4	32-107	32	112	1,0912	1.606,30
Ny slsvin	2	ny	Slg.sv.	3.680	0,2236	32-107	32	112	1,0912	897,92
Ny slsvin	3	ny	Slg.sv.	3.680	0,2236	32-107	32	112	1,0912	897,92
Ny slsvin	1	ny	Slg.sv.	3.680	0,2236	32-107	32	112	1,0912	897,92
Ny slsvin	4	ny	Slg.sv.	3.680	0,2236	32-107	32	112	1,0912	897,92
BAT- krav										6.804,28
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 52858				52858						<u>4.598,62</u>
BAT-krav minus samlet emission fra anlæg										<u>2.205,66</u>

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.598,62 kg NH₃-N/år jf. tabel 11.

Tabel 11. Etape 2 Beregning af ammoniaktab fra anlægget.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSI04	576,11	577,11	-1,00	-0,17%	0,00	0,00	0,00	577,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	1134,77	1136,74	-1,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1136,74
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	1710,88	1713,85	-2,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1713,85
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
Stald 4	SvSI04	1651,02	1653,89	-2,87	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1653,89
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 2	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 3	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Sum	Nudrift	5072,78	5081,59	-8,81		0,00	0,00	0,00	5081,59
	Ansøgt	10385,40	9229,36	1156,04		4250,44	-65,14	445,46	4598,62

Hermed er BAT opfyldt med + 2.205,66 kg NH₃-N/år.

Virkemidler for at opnå BAT:

Etape 1

I de 2 eksisterende stalde stald 3 og stald 4, etableres der biologisk luftvasker med ammoniakreducerende effekt på 45 %. I de nye stalde, Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4, etableres der biologisk luftvasker med ammoniakreducerende effekt på 55 %.

Etape 2

De 2 eksisterende stalde stald 1 og stald 2 tømmes for dyr. De 2 nye stalde, der etableres i etape 2, etableres med biologisk luftrensning med en ammoniakreducerende effekt på 55 %. De 4 stalde, der fik etableret biologisk luftrensning i etape 1 fortsætter med en ammoniakreducerende effekt på hhv. 45 og 55 %.

De 2 ældste eksisterende stalde (stald 1 og stald 2) forventes at have en restlevetid på maks. 5 år.

De eksisterende stalde stald 3 og stald 4 forventes at have en restlevetid på mere end 9 år, hvor den næste revurdering senest skal ske.

De nye stalde forventes at kunne drives videre de næste 30 år uden gennemgribende renoveringer.

Samlet vurdering af alle etableringer (NH₃-N emission)

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

Siden 1. januar 2007 er der den 14. september 2011 anmeldt en ændring fra 10.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 325,7 DE til 10.170 slagtesvin (32-115,5 kg) svarende til 325,7 DE

Der er 4. oktober 2012 meddelt en revurderet miljøgodkendelse af ejendommen til 10.170 slagtesvin (32-115,5 kg), svarende til 325,7 DE.

I denne tillægsgodkendelses etape 1 er dyreholdet ændret i forhold til det anmeldte og revurderede miljøgodkendelse, idet der er ansøgt om 18.150 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 549,54 DE.

I denne tillægsgodkendelses etape 2 er dyreholdet ændret i forhold til det anmeldte og revurderede miljøgodkendelse fra den 4. oktober 2013, idet der er ansøgt om 22.080 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 668,53 DE.

Siden 2007 er der således ændret fra 10.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 325,7 DE til 18.150 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 549,54 DE i etape 1 og 22.080 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 668,53 DE i etape 2

I 2007 var der fuldspalter i stald 1, 2 og 3 og delvist spaltegulv 33/67 i stald 4. Der blev ikke anvendt virkemidler til nedbringelse af NH₃-N emission.

I ansøgt drifts etape 1 er der drænet gulv 33/67 i stald 1,2,3 og 4, og i Ny stald 1 og Ny stald 4 er der delvis spalter 25-49 % fast gulv. Til nedbringelse af NH₃-N emission er der etableret biologisk luftvaskning i stald 3 og 4 og i Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4.

I ansøgt drift etape 2 tømmes stald 1 og 2 for dyr. Der er drænet gulv 33/67 i stald 3 og 4. I ny stald 1, 2, 3 og 4 er der delvis spalter 25-49 % fast gulv. Som virkemiddel til nedbringelse af NH₃-N emissionen er der etableret biologisk luftvaskning i alle blivende stalde og der er etableret fast overdækning på de 3 gyllebeholdere, der ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri.

I skema 80101 (bilag 4) er der udarbejdet en scenarieberegning med det oprindelige dyrehold som nudrift og det i denne tillægsgodkendelse ansøgte drift i etape 1.

Skema 78075 (bilag 3) viser den aktuelle ansøgning fra det godkendte husdyrbrug til den ansøgte tillægsgodkendelses etape 1.

I skema 79611 (bilag 5) er der udarbejdet en scenarieberegning med det oprindelige dyrehold som nudrift og det i denne tillægsgodkendelse ansøgte drift i etape 2.

Skema 52858 (bilag 1) viser den aktuelle ansøgning fra det godkendte husdyrbrug til den ansøgte tillægsgodkendelses etape 2.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for de 4 skemaer ses i tabellen herunder.

Tabel 12. Ammoniaktab etape 1 – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningsskema.

Kg N/år	Skema 78075	Skema 80101
Nudrift 2007		5.023,84
Nudrift 2013	5.081,59	
Ansøgt 2013	5.170,64	5.170,64

Tabel 13. Ammoniaktab etape 2 – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningsskema.

Kg N/år	Skema 52858	Skema 79611
Nudrift 2007		5.023,84
Nudrift 2013	5.081,59	
Ansøgt 2013	4.598,62	4.598,62

Ammoniakemissionen stiger med ca. 89 kg N i etape 1 i forhold til den godkendte drift og med ca. 147 kg N over en 8-årig periode.

I etape 2 falder ammoniakemissionen både i forhold til den godkendte drift og over en 8-årig periode.

Samlet BAT vurdering

For etape 1 er BAT-niveauet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 6.664,63 kg NH₃-N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.170,64 kg NH₃-N/år. Dermed er BAT-kravet opfyldt.

For etape 2 er BAT-niveauet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 6.804,28 kg NH₃-N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission er 4.598,62 kg NH₃-N/år. Dermed er BAT-kravet overholdt.

Etape 1

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem (vilkår 9), og etablering af biologisk luftvasker i den eksisterende stald 3 og stald 4, og de 2 nye stalde Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4 opfylder kravene om BAT-staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg.

Etape 2

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem i de nye slagtesvinestalde (vilkår 9), og etablering af biologisk luftvasker i de 2 eksisterende stalde stald 3 og stald 4 og i de 4 nye stalde (vilkår 43), samt etable-

ring af fast overdækning af gyllebeholderne opfylder kravene om BAT-staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg.

Der er redegjort og vurderet for driften af biologisk luftvaskning i afsnit 7.3.

Da hverken etape 1 eller etape 2 medfører væsentlig negativ påvirkning af de nærliggende naturområder, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring over en 8-årig periode lever op til kravene.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Luftsudelserne er for det eksisterende og det nye anlæg beregnet ud fra de enkelte staldafsnits dyretype, antal stipladser og antal afkast. Ventilationen er frekvensstyret ved hjælp af temperaturmåler. Der er temperaturstyring, alarmer m.v. på alle ventilationsanlæggene. I alle blivende stalde etableres der biologisk luftvaskning.

Alle ventilationsskakter bliver rengjort samtidig med vask af stalddene.

Der fjernes ingen afkast, da der skal være mulighed for at benytte dem ved behov for maks. ventilation. Det forventes også, at der kommer enkelte afkast på de nye stalddage for at sikre muligheden for maks. ventilation på de allervarmeste dage. Jf. tabel 14 placeres nye ventilatorer primært på mellembygningens tagflade.

Tabel 14. Ventilation i stalddene.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger) med lugt og NH ₃ -N reducerende teknik	Afkasthøjde
Stald 1 ST-176800	Undertryk.	50	I kip	Den præcise højde kendes ikke Tages ud af brug I etape 2
Stald 2 ST-176801	Undertryk.	50	I kip	Den præcise højde kendes ikke Tages ud af brug I etape 2
Stald 3 ST-176802	Undertryk.	50	Via gulv udsugning Nye afkast placeres på mellembygningen eller staldens tagflade eller i kip Eksisterende afkast bibeholdes	Nye min. ca. 6 m Eksisterende ca. 6 m
Stald 4 ST-176803	Undertryk.	50	Via gulv udsugning Nye afkast placeres på tagflade på mellembygningen Eksisterende afkast bibeholdes	Nye min. ca. 6 m Eksisterende ca. 6 m
Ny slagtesvin 2 ST-176804	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte	Min. ca. 6 m

			afkast på de nye staldtage	
Ny slagtesvin 3 ST-179279	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m
Ny slagtesvin 1 ST-205732	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m
Ny slagtesvin 4 ST-205733	Diffus med gulvudsugning	50	Via gulv udsugning Afkast placeres på tagflade på mellembygningen Desuden enkelte afkast på de nye staldtage	Min. ca. 6 m

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 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 igennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans. Aabenraa kommune vurderer, at dette efterleves med det eksisterende ventilationssystem i stald 1 og stald 2. I de øvrige stalde vurderes dette også efterlevet, idet der i disse stalde etableres biologisk luftrensning. Der stilles vilkår om rengøring og eftersyn af ventilationsanlæggene og om rengøring og vedligehold af luftrensere.

6.3 Fodring

6.3.1 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet.

For at opfylde kravet om reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen etableres biologisk luftrensning på alle stalde.

Miljøstyrelsen har også udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor.

Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på tildeling af fosfor til slagtesvinene som virkemiddel til opfyldelse af BAT.

Etape 1

BAT krav: P ab dyr pr. slagtesvin = 20,5 kg P/DE x 549,54 DE/år = 11.265,57 kg fosfor/år

I scenarieberegning 78075 (bilag 3) kan det aflæses at der produceres 11.226,40 kg fosfor/år

Det kan udregnes, at der udskilles = 11.158,04 kg fosfor pr. år efter vilkårligningen:

P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra flg. ligning: P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FE_{sv} pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FE_{sv}/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)

Etape 2

BAT krav: P ab dyr pr. slagtesvin = 20,5 kg P/DE x 668,53 DE/år = 13.704,87 kg fosfor/år

I IT-ansøgningen skema 52858 (bilag 1) kan det aflæses, at der produceres 13.668,30 kg fosfor/år.

Det kan udregnes, at der udskilles = 13.574,07 kg fosfor pr. år efter samme vilkårligning som i etape 1.

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.

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

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for ammoniak og fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*". Beregningen på BAT ammoniak er beskrevet under staldafsnittet. Beregningen på fosfor viser, at BAT kravet er opfyldt med + 39,17 kg P i etape 1 og med + 36,57 kg P i etape 2.

Ved en foderkorrektio n for slagtesvin (for ændring af indholdet af fosfor pr. FE) beregnes fosforindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til foder mængde og fodersammensætning samt indgangs- og afgangsvægt. Ved anvendelse af korrektionerne dokumenteres der en ændret udskillelse af fosfor i husdyrgødningen.

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

Med de stillede vilkår vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen opfylder BAT for fosfor.

6.3.2 Generelt

Redegørelse

Foderet er hjemmeblandet foder. Blandingsforholdet reguleres løbende (fasefodring) for at opnå, at mest muligt af foderet optages og mindst muligt uudnyttede næringsstoffer ender i gødningen og dermed på markerne. Foderet tilsættes fytase. P.t. kan der kun håndteres en blanding. Efter udvidelsen vil der kunne anvendes flere blandinger/faser.

I tabel 13 og 14 herunder kan fodringsparametrene ses. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger. Det ses af tabellen, at der i ansøgt drift anvendes normfodring i forhold til indholdet af råprotein i foderet, mens ansøger har indtastet et lavere indhold af gram fosfor/FE i foderet til slagtesvinene både i etape 1 og etape 2.

Tabel 15. Etape 1 Fodringsparametre – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 2	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 3	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

Tabel 16. Etape 2 Fodringsparametre – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-176800	SvSI01	Nudrift	2,75	152,20	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-176801	SvSI01	Nudrift	2,75	152,20	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-176802	SvSI04	Nudrift	2,75	152,20	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
ST-176803	SvSI04	Nudrift	2,75	152,20	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
ST-176804	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
ST-179279	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
ST-205732	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
ST-205733	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte fodringstiltag ikke vil ske en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne som følge af fodringen. Der stilles vilkår om anvendelse af fasefodring, og at foderet skal tilsættes fytase.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Der vil blive fodret med vådfoder. Protein foder opbevares i de to glasfibersiloer. Korn af eget avl opbevares i de 2 kornsiloer. Foderet blandes i de gamle bygninger parallelt med stuehuset.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da foderet blandes i indendørs siloer og der er tale om vådfoder, vil der ingen støvgener eller anden væsentlig øget påvirkning være af omgivelserne.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Alle stalde bliver med overbrusning. Overbrusning benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af svin. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Overbrusningen er placeret over spaltearealet for at holde det faste gulv fri for gødning. På varme dage øges intensiteten af overbrusningen.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand og ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere stalde i forbindelse med rengøring. Desinficering vil kun foregå med godkendte midler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår for hyppighed af og dokumentation for rengøring samt kontrol af spalters funktion. Desuden stilles der vilkår om overbrusning i staldene til styring af grisenes gødeadfærd.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbrug Etape 1 og Etape 2 (ansøgers oplysninger)

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, gyllehåndtering og rengøring.

Tabel 17. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter Etape 1	Forbrug efter Etape 2
Elforbrug	90.000 kWh	285.500 kWh	347.318 kWh
Fyringsolie stuehus	20.000 l	2.000 l	2.000 l
Træpiller opføres i 2014		Ca. 90 ton	Ca. 90 ton

El-forbruget er beregnet ud fra normtal og inkluderer ventilation, luftrensning, foderbehandling, belysning og gyllehåndtering.

Vandforbrug Etape 1 og Etape 2 (ansøgers oplysninger)

Tabel 18. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter Etape 1	Forbrug efter Etape 2
Drikkevand inkl. vandspild	3.500 m ³	11.836 m ³	14.131 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	800 m ³	2.500 m ³	2.769 m ³
I alt vandforbrug	4.500 m ³	12.700 m ³	14.400 m ³

Ejendommen er tilsluttet Varnæs Vandværk og vandforbruget opgøres derfor jævnlige. Opgørelserne gemmes så det er muligt at sammenligne vandforbruget år for år. Derved kan man registre udsving i forbruget og opdage ikke visuelle lækager.

Vurdering

Energiforbrug

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har estimeret et energiforbrug ud fra normtal angivet i håndbog til driftsplanlægning 2013. Der angives et forbrug på el på 12 kWh pr. slagtesvin 32-107 kg. I forbruget indgår foderfremstilling, udfodring, belysning, udmugning og gyllehåndtering. Ansøger har undersøgt hos leverandøren af anlægget til biologisk luftvaskning Skov A/S, at der skal lægges 20 til 30 % oveni energiforbruget, når der anvendes luftrensning. Desuden skal der lægges ca. 0,1 kWh/slagtesvin til for at korrigere for øget afgangsvægt. Det giver i alt 15,7 kWh/produceret slagtesvin. Det vurderes, at det estimerede energiforbrug i hhv. etape 1 og 2 er realistiske.

Vandforbrug

Aabenraa Kommune vurderer, at vandforbrug (drikkevand, overbrusning og rengøring) er ca. 0,6 m³/slagtesvin. Dertil skal lægges et vandforbrug til biologisk luftvasker. Ansøger har oplyst, at der ifølge Skov A/S skal regnes med 0,04 m³/produceret slagtesvin til luftvaskeren. Dermed bliver vandforbruget som angivet i tabellerne.

Samlet vurdering

Energi- og vandforbrug vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene efter behov. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 05.30-23.00.

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold.

Ved hver vask vil ventilatorskaktene blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen er styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil dagligt være en visuel kontrol og ved vask af staldene. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.

- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

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

Aabenraa Kommune stiller en række vilkår til energi – og vandforbrug og til egenkontrol heraf.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Sanitært spildevand

- driftsbygninger
- stuehuset

Tag- og overfladevand

- driftsbygninger
- befæstede arealer
- stuehuset

Tabel 19. Spildevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	800 m ³	2.500 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vand fra luftrenseren	-	155 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskeplads, vaskevand	150 m ³	150 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Tagvand og befæstede arealer	2.513 m ³	4.725 m ³	Via dræn	ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og mandskabsrum	200 m ³	200 m ³	Watersystems rensningsanlæg	Watersystems rensningsanlæg

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.3 og spildevandsanlæggene fremgår af bilag 1.5

Vurdering

Spildevand vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at alle spildevandstyper, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom drikkevandsspild, vand fra vaskeplads og udleveringsramper ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand vil blive ledt til godkendt spildevandsanlæg.

I spildevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse 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 spildevandsbekendtgørelsens kapitel 12. Der gøres derfor opmærksom på, at nye arealer ikke må tilsluttes eksisterende afledning eller ny afledning, inden der er meddelt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen. Ansøgning skal indsendes til spildevand@aabenraa.dk.

Idet det i øvrigt vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand, finder kommunen ikke anledning til at stille videre krav i nærværende afgørelse.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Tabel 20. Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider	Aflåst i kemirum på siden af laden	Årligt indkøb ca. 400 l. løbende indkøb og forbrug, så der opbevares aldrig 400 l.
Smøreolie og fedtprodukter	Værksted i maskinhus på betonplads med opkant	2 x 200 l
Handelsgødning	I maskinhus i bigbags	Maks. 50 tons
Medicin	3 medicinskabe fordelt i 3 forrum ved stalde i aflukkede skabe	Normalt 40 flasker á 30 ml. Der opbevares den mængde dyrlægen finder nødvendigt til 2 måneders drift

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at der ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olier, kemi og medicin (såfremt det haves). Der stilles derfor vilkår om, at olier, kemi og medicin skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Tabel 10 er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, der skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Tabel 21. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald			
Spildolie	Tromle i værksted på betongulv med opkant	Ca. 200 liter	13.02.08

Olie- og brændstoffiltre	I spand i værkstedet	4 filtre/år	16.01.07
Blyakkumulatorer	Opbevares ikke, skiftes af montør		16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Opbruges		02.01.05
Spraydåser	Sprayflasker fra mærkning af dyr kommes i industri-container	Ca. 36 stk/år	16.05.04
Kanyler i særlig beholdere	Kanyleboks	Ca. 50 stk.	18.02.02
Tørbatterier – NiCd	Samles og afleveres på kommunal miljøstation	Meget få	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv	Samles og afleveres på kommunal miljøstation	Meget få	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Lysstofrør medtages af elektriker Sparepærer samles og afleveres på kommunal miljøstation	Lysstofrør ca. 20 Elsparepærer, meget få	20.01.21
Tomme medicinglas	Samles og afleveres på kommunal miljøstation		Afhængig af indhold / 15.01.07
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	350 l container, kommunal ordning	350 l container, kommunal ordning	15.01.01
Tom emballage (plast)	Rengøres og kommes i erhvervscontainer	500 l industricon-tainer	15.01.02
Bigbags af PE-plast	50 sække	500 l industricon-tainer	15.01.02
Europaller og én-gangspaller af træ	Medtages af leverandør		15.01.03
Overdækningsplast	ingen		02.01.04
Jern og metal	Opbevares afskærmet ved maskinhus	Medtages af Uni-crap	02.01.10
Diverse brændbart	Container	15.000 liter	Afhængig af indhold
Pap og papir	Container, kommunal ordning	-	20.01.01
Glas	Container, kommunal ordning		20.01.02
Døde dyr	Under kadaverkappe ved vejen	1-2 gange pr. uge efter behov	01.01.02

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

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

Placerings af døde dyr fremgår af bilag 1.2

Vurdering

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

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affald opbevares indendørs og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Vurdering

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved aflevering af affald på miljøgodkendt modtageanlæg samt ved afhentning af miljøgodkendt affaldstransportør, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

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

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

Kommunens ansvarlige for olietanke kan kontaktes på miljoe@aabenraa.dk, hvis der er specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget.

Tabel 22. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.
Fyringsolie til stuehus	Aktiv	Garage	1.500 l	2006	197507
Diesel til traktor	Aktiv	Vaskeplads	4.000 l	1998	62651-01
Diesel til korntørring	Aktiv	Udenfor lade	1.200 l	1998	102859

Der er bygget en mur af fundablokke på 2 fundablokkes højde omkring olietanken, der står på vaskepladsen, og der er etableret et tag over olietanken.

Vurdering

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Aabenraa Kommune finder, at det ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olie. Der stilles derfor vilkår om, at olie skal opbevares således, at det ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers beskrivelse)

Gødningshåndteringen i staldene består udelukkende i udslusning af gylle til gyllebeholdere.

Beskrivelse af risici

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, ved strømsvigt og personskader.

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, forurening eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Beskrivelse af mulige uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med brand, strømsvigt samt udslip af fyringsolie (fyringsolie forsvinder i 2014 ved overgang til pillefyr).

Beskrivelse af risikominimering

Anlæg og tekniske foranstaltninger bliver rensset, vedligeholdt og udskiftet i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt. Medarbejdere er grundigt instruerede i opgaverne, hvilket sikrer, at disse bliver udført korrekt. Det skaber minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af husdyrgødning og fodermidler.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen, hvorfra den suger gyllen over til vognen. Pumperøret bliver automatisk tømt når gylle vognen er fuld. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm. Hvis der sker strømsvigt har ansøger en nødgenerator, der står på en anden ejendom Årupgård. Den kan hurtigt flyttes til Varnæs Vestermark 3, hvis det er nødvendigt.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Skulle der ske uheld til trods, kontaktes beredskabet straks på tlf. 112 og der iværksættes forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmninger, oppumpninger mv. Endvidere vil Kommunens Teknik- og Miljømyndighed straks blive underrettet jf. Beredskabsplanen.

Beskrivelse af opbevaring af foder

Kornet opbevares i siloer ved foderladen. Opstår der et spild ved håndteringen af kornet kan dette samles op, og der er derfor ikke risiko for forurening med korn.

Vurdering

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

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.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.1. Den bliver opdateret, inden de nye stalde tages i brug. Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

Driftsforstyrrelser og uheld vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Vurdering

Driftsforstyrrelser og uheld vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

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

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

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

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

Der stilles derfor vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang om året. Desuden skal den ajourføres inden ibrugtagning af nyt staldanlæg.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Etape 1

Tabel 23. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Ton pr. dyr	Mængde (m ³)
Slagtesvin 32-112 kg	Gylle 18.150 slagtesvin 32-112 kg	0,567²	10.291
Ekstra vand	Vand fra vaskeplads		150
Ekstra vand	Vand fra luftrenseren		155
Sum			10.596

Etape 2

Tabel 24. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Ton pr. dyr	Mængde (m ³)
Slagtesvin 32-112 kg	Gylle 22.080 slagtesvin 32-112 kg	0,567³	12.519
Ekstra vand	Vand fra vaskeplads		150
Ekstra vand	Vand fra luftrenseren		155
Sum			12.824

I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand, vand til overbrusning og regnvand til gyllebeholderne.

Vurdering

Der produceres udelukkende svinegylle på anlægget. Aabenraa Kommune vurderer, at mængden af den producerede husdyrgødning svarer til det ansøgte dyrehold.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

² Type 1 korrektion for afvigende slagtealder er 1,091 i forhold til normtal 2013

³ Type 1 korrektion for afvigende slagtealder er 1,091 i forhold til normtal 2013

Tabel 25. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

Anlæg	Kapacitet i m ³	Beholderkontrol	Opført år	Over-dækning Etape 1/etape2	% før	% efter
Stor gyllebeholder 2002	2.490 m ³	2010	2002	Flydelag/fast overdækning	45	30
Lille gyllebeholder 1994	1.550 m ³	2010	1994	Flydelag/ fast overdækning	25	10
Gyllebeholder 1990 Varnæs Vestermark 7	1.740 m ³	2010	1990	Flydelag	30	15
Ny gyllebeholder opføres i etape 1	5.000 m ³		Forventet i 2015	Flydelag/fast overdækning	0	45
Opsamlingsanlæg Ny forbeholder	300 m ³		Forventet i 2015	Fast overdækning	0	0
Kapacitet i alt	10.780 m ³				100	100

Vurdering

I etape 1 er der opbevaringskapacitet til 12,2 måneder. I etape 2 er der fast overdækning på 3 gyllebeholdere, hvorfor der ikke skal beregnes regnvand til de 3 gyllebeholdere. Der er i alt 3.040 m² overflade. Med en gennemsnitsnedbør på 850 mm regnvand og en fordampning af regnvandet på 50 %, giver det 3.040 x 0,425 m³ regnvand = 1.292 m³, der skal fratrækkes den producerede mængde gylle. Det giver en produceret mængde gylle på 11.532 m³ gylle og med en opbevaringskapacitet på 10.780 m³ er der kapacitet til 11,2 mdr. Det vurderes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der stilles vilkår til, at skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

Opbevaring af flydende husdyrgødning vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

Aabenraa kommune vurderer samlet, at der med hhv. 12,2 og 11,2 mdr. opbevaringskapacitet i etape 1 og 2 er tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene vil blive tømt hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- eksisterende beholdere er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning) og den nye gyllebeholder overdækkes med tilsvarende overdækning
- gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Vurdering

Opbevaring af flydende husdyrgødning vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de beskrevne forhold er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

7.3 Drift af biologisk luftrensning

Redegørelse

Som staldteknologisk virkemiddel har ansøger valgt at anvende biologisk luftvaskning i de eksisterende blivende stalde og i de nye stalde. Nedenfor ses en oversigt over effekten af virkemidlet indenfor staldteknologi til reduktion af ammoniakemissionen i etape 1 og etape 2.

Tabel 24. Etape 1.
Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Stald 2	Ingen data				
Stald 1	Ingen data				
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00

Tabel 26: Etape 2.
Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-176800	Ingen data				
ST-176801	Ingen data				
ST-176802	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
ST-176803	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
ST-176804	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
ST-179279	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
ST-205732	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
ST-205733	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00

Det er i ansøgningen anført, at der såvel i etape 1 som etape 2 i de eksisterende blivende stalde skal luftvaskes med en effekt på 45 % reduktion af ammoniakemissionen. For de nye stalde skal der luftvaskes med en effekt på 55 % reduktion af ammoniakemissionen.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at for biologisk luftrensning er det særligt ledningsevnen, der er en afgørende parameter som indikator for, at anlægget har været i drift og opnået den ammoniakreducerende effekt i praksis. En hensigtsmæssig drift af luftrensningsanlægget fordrer også et løbende vandforbrug, dels til fugtning af den luft, der passerer igennem luftrensningsanlægget, og dels til kompensation for lænsning af gødningsholdigt procesvand.

Den forventede miljøeffekt fra luftrensningsanlægget forudsætter, at anlægget er i drift hele året. Der vil dog kunne forventes mindre driftsstop i forbindelse med rengøring, vedligeholdelse og serviceeftersyn. Sådanne kortvarige driftsstop i forbindelse med normal vedligeholdelse og service har under normale omstændigheder ingen betydning for den ammoniak- og lugtreducerende effekt.

Der er stillet vilkår om biologisk luftrensning.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

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

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til 3 forskellige områdetypers følsomhed overfor lugt. De 3 områdetyper er: 1. enkeltbeboelse, 2. samlet bebyggelse og 3. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

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

I www.husdyrgodkendelse.dk har ansøger indtegnet alle stalde 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 geneafstande og gennemsnitafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt der ikke ejes af driftsherren, er Varnæs Vestermark 5, 6200 Aabenraa. Afstanden fra staldens lugtcentrum er ca. 440 meter. I www.husdyrgodkendelse.dk er Gl. Skovbøl sat ind som den nærmeste samlede bebyggelse. Der er ca. 490 m til nærmeste byzone (Varnæs). Der gøres opmærksom på, at beregningerne i nedenstående tabel 18 er baseret på et centerpunkt i en driftsbygning frem for nærmeste hjørne, hvilket medfører en længere afstand.

- Som det fremgår af tabellerne herunder er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt. Resultatet af lugtberegningerne ses i følgende tabeller.

Tabel 28. Samlet resultat af lugtberegning etape 1 fra det digitale ansøgningsystem skema 78075.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	625,36	594,09	770,30	431,78	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	470,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	219,46	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Tabel 29. Samlet resultat af lugtberegning etape 2 fra det digitale ansøgningsystem skema 52858.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	651,74	619,15	770,30	459,72	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	492,85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	232,04	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* De tomme felter i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Genekriteriet til byzone er overholdt med anvendelse af 50 %'s reglen i såvel etape 1 som etape 2. Reglen kan anvendes, hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand.

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

Staldanlæg

Tabel 30. Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt etape 1 uddrag af det digitale ansøgningssystem skema 78075.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	54,00%	8760,00	54,00%
Stald 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	54,00%	8760,00	54,00%
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	48,00%	8760,00	48,00%
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	48,00%	8760,00	48,00%

Tabel 31. Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt etape 2 uddrag af det digitale ansøgningssystem skema 52858.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	40,00%
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	40,00%
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%

Som virkemiddel til at reducere lugtgenerne anvendes der hyppig udslusning af gylle i alle stalde i både etape 1 og etape 2. I slagtesvinestalde med delvist fast gulv har hyppig udslusning af gylle en lugtreducerende effekt på 14 %, mens der er en lugtreducerende effekt på 20 % i slagtesvinestalde med drænet gulv. Desuden anvendes der biologisk luftrensning i alle stalde med undtagelse af stald 1 og stald 2, der tømmes for dyr, når de

nye stalde der bygges i etape 2 tages i brug. Det biologiske luftrensningssystem FarmAirClean fra Skov A/S er godkendt af Miljøstyrelsen til at kunne rense lugtemissionen med op til 73 %. Det er indsat med den effekt, der er nødvendig for at overholde lugtgenrensere.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af gylle. I gyllebeholderne skal der altid være et tæt flydelag (etape 1) i etape 2 bliver der etableret enten fast overdækning eller tæt flydelag på gyllebeholderne.

Det er oplyst i ansøgningen, at pumpning af gylle altid foregår indenfor normal arbejdstid.

Vurdering

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

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

Der er ikke andre husdyrbrug, der medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, hvorfor kravene til geneafstanden i forbindelse med godkendelsen ikke skærpes.

Aabenraa kommune vurderer, at kriterierne for at anvende 50 %'s reglen (færre lugtgener i ansøgt drift end i nudrift og geneafstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand) er opfyldt.

Tabel 32. Lugtemission fra de enkelte staldafsnit i ansøgt drift- etape 1 uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema-id: 78075.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	60,44%	3930,68	7861,36
Stald 2	SvSI04	2275	590	42,48	0,00	6372,00	19116,00	20,00%	5097,60	15292,80
Stald 1	SvSI04	1155	300	21,60	0,00	3240,00	9720,00	20,00%	2592,00	7776,00
Ny slagtesvin 1	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	60,44%	3930,68	7861,36
Stald 4	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	58,40%	4133,38	12400,13
Stald 3	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	58,40%	4133,38	12400,13
SUM		18150	4570	329,04	-	49356,00	128196,00	-	23817,71	63591,79

Etape 1

Lugtenhederne reduceres fra 29.205 LE til 23.818 LE og den faktiske geneafstand på 431,78 m er længere end 50 % af den korrigerede geneafstand på 594,09 m. Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission kan beregnes efter formlen: $1,6 * (LE/s^{0,6})$. Konsekvensområdet er defineret, som et område indenfor hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene. I nudriften er konsekvensområdet på 765 m og i ansøgt drift er den på 676 m.

Tabel 33. Lugtemission fra de enkelte staldafsnit i ansøgt drift- etape 2 uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 52858.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	52,00%	4769,28	14307,84
Stald 4	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	52,00%	4769,28	14307,84
Ny slagtesvin 1	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
Ny slagtesvin 2	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
Ny slagtesvin 3	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
SUM		22080	5520	397,44	-	59616,00	139104,00	-	28679,27	66897,10

Etape 2

Lugtenhederne reduceres fra 29.205 LE i nudrift til 28.679 LE i ansøgt drift, og den faktiske geneafstand på 460 m er længere end 50 % af den korrigerede geneafstand på 619 m. Lugtkonsekvenszonen reduceres fra 765 m til 756 m.

Aabenraa Kommune har redegjort for og vurderet på driften af det biologiske luftrensningsanlæg i afsnit 7.3. Der er stillet vilkår til den biologiske luftrener. Der er ligeledes stillet vilkår til hyppig udslusning af gylle.

Samlet vurdering af alle etableringer (lugt)

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

Siden 1. januar 2007 er der den 14. september 2011 anmeldt en ændring fra 10.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 325,7 DE til 10.170 slagtesvin (32-115,5 kg) svarende til 325,7 DE

I 2007 var der fuldspaltegulve i stald 1,2 og 3 og delvis spaltegulv 33/67 i stald 4. Der var 2740 stipladser.

Der er 4. oktober 2012 meddelt en revurderet miljøgodkendelse af ejendommen til 10.170 slagtesvin (32-115,5 kg), svarende til 325,7 DE og 2640 stipladser. Der er i dag drænedegulve 33/67 i alle stalde.

I denne tillægsgodkendelses etape 1 er dyreholdet ændret i forhold til det anmeldte og revurderede miljøgodkendelse, idet der er ansøgt om 18.150 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 549,54 DE.

I denne tillægsgodkendelses etape 2 er dyreholdet ændret i forhold til det anmeldte og revurderede miljøgodkendelse fra den 4. oktober 2013, idet der er ansøgt om 22.080 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 668,53 DE.

Siden 2007 er der således ændret fra 10.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 325,7 DE til 18.150 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 549,54 DE i etape 1 og 22.080 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 668,53 DE i etape 2.

I 2007 blev der ikke anvendt virkemidler til nedbringelse af lugt.

I etape 1 er der anvendt hyppig udslusning af gylle som virkemiddel til at reducere lugten i alle stalde. Desuden er der etableret biologisk luftvaskning i stald 3 og 4 og i Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4.

I etape 2 tømmes stald 1 og 2 for svin. Der anvendes hyppig udslusning af gylle i alle blivende stalde, og der etableres biologisk luftrensning i stald 3 og stald 4 og i Ny slagtesvin 1, 2, 3 og 4.

I skema 80027 er der udarbejdet en scenarieberegning med det dyrehold, der var godkendelse til i 2007 som nudrift, og i ansøgt drift er der indsat denne tillægsgodkendelses etape 1.

I skema 79611 er der udarbejdet en scenarieberegning med det dyrehold, der var godkendelse til i 2007 som nudrift, og i ansøgt drift er der indsat denne tillægsgodkendelses etape 2.

Det samlede resultat af lugtberegningerne er, at lugtgenekriterierne til byzone ikke er overholdt i skema 80027. I skema 79611 er lugtgeneafstandene overholdt.

I skema 80101 er det godkendte husdyrhold fra 2007 indsat som nudrift. Aabenraa kommune har øget effekten af den biologiske luftrensning indtil lugtgeneafstanden er overholdt. I stald 3 og stald 4 skal luftrensningen øges fra 48 % til 51 %, og i Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4 skal den lugtrensende effekt øges fra 54 % til 56 %.

I skema 78075 er det godkendte husdyrhold indsat i nudrift, og det i denne tillægsgodkendelses etape 1 er indsat som ansøgt.

I skema 52858 er det godkendte husdyrhold indsat i nudrift, og det i denne tillægsgodkendelses etape 2 er indsat som ansøgt.

Beregningerne på lugtenheder LE i de forskellige scenarier ses nedenstående:

Tabel 34. Etape 1- Lugtenheder i forskellige scenarieberegninger – uddrag fra det digitale ansøgningssystem.

LE fra produktionen	Skema 78075	Skema 80101
Nudrift 2007		28.770
Nudrift 2013	29.805	
Ansøgt 2013	23.818	22.999

Tabel 35. Etape 2 - Lugtenheder i forskellige scenarieberegninger – uddrag fra det digitale ansøgningssystem.

LE fra produktionen	Skema 52858	Skema 79611
Nudrift 2007		28.770
Nudrift 2013	29.805	
Ansøgt 2013	28.679	28.679

Aabenraa Kommune vurderer, at kriterierne for at anvende 50 %'s reglen er opfyldt, idet det kan aflæses i tabellerne, at der i alle tilfælde er færre lugtenheder (LE) i ansøgt drift end i nudrift. I det samlede resultat af lugtberegningerne, kan det aflæses, at genekriteriet er overholdt i alle de i tabellerne nævnte beregningskemaer. Den korrigerede geneafstand er kortere end eller lig med geneafstanden i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Aabenraa Kommune har vurderet, at anlægget til biologisk luftrensning skal have en lugtrensende effekt, så lugtgenekriterierne er overholdt, hvis det tilladte dyrehold og staldsystem i 2007 indsættes som nudrift, da det er worst case scenariet.

Skema 52858 er vedlagt som bilag 1, skema 78075 er vedlagt som bilag 3, skema 80101 er vedlagt som bilag 4, skema 79611 er vedlagt som bilag 5 og skema 80027 er vedlagt som bilag 6.

Vilkår 43 angiver den nødvendige lugtrensningseffekt.

Gyllebeholderne

Lugt fra gyllebeholderne, der i etape 1 overdækkes med tæt flydelag og i etape 2 med enten tæt flydelag eller fast overdækning, vil være minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når afgasset gylle omrøres, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at da håndtering af gylle og afgasset gylle altid foregår indenfor normal arbejdstid, så er der taget tilstrækkelig hensyn til de naboer, der kunne blive generet af det.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og der sker en reduktion i den beregnede lugtemission.

Det kan dog ikke afvises, at beboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 662 m i etape 1 og 756 m i etape 2 kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndtering af husdyrgødning.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, såfremt driften af husdyrbruget giver anledning til flere lugtgener end forventet.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Generel beskrivelse af skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaring, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i alle staldafsnit. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i de nye stalde og det forventes derfor ikke, at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at brug af rovfluer i staldene er en effektiv fluebekæmpelsesmetode.

Det vurderes endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlæggene samt samarbejde med professionel skadedyrbekæmper er med til at reducere antallet af skadedyr mest muligt.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker via Varnæs Vestermark. Transporterne sker typisk indenfor normal arbejdstid 06:00-18:00. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens støjgrænser.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, slagtesvin til slagteri, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens afhentning af slagtesvin sker 1-2 gange ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der mere trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Tabel 36:Transporter.

Transporter med:	Nudrift*, antal pr.år	Udvidelse, antal pr.år	Transportmiddel	Kapacitet
Afhentning af dyr til slagt	65	125	Lastbil	Op til 24 tons
Levering af fodermidler	185	214	Lastbil	36 tons
Levering af smågrise	20	40	Lastbil	Op til 20 tons
Døde dyr	50	50	Lastbil	Op til 15 tons
Gylle	240	335	Lastbil	Op til 35 tons
Brændstof	5	5	Lastbil	
Affald	10	15	Lastbil	
Andet/diverse	5	10		
I alt	585	794		

Interne transportveje fremgår af bilag 1.3.

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

I revurderingen fra 2012 regnes der med 407 transporter pr. år. Der er sket et ejerskifte siden, og antal transporter i nudrift er oplyst af ny ejer. Gylletransporterne var i revurderingen sat til 80 gange pr. år. Man regnede dengang ikke de transporter med, hvor det ikke var nødvendigt at køre ud på Varnæsvej. Det er ændret til 240 transporter pr. år, da Varnæs Vestermark er en offentlig vej, og den derfor skal tælles med.

Vurdering

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

Siden 1. januar 2007 er der den 14. september 2011 anmeldt en ændring fra 10.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 325,7 DE til 10.170 slagtesvin (32-115,5 kg) svarende til 325,7 DE

Der er 4. oktober 2012 meddelt en revurderet miljøgodkendelse af ejendommen til 10.170 slagtesvin (32-115,5 kg), svarende til 325,7 DE.

Aabenraa Kommune vurderer, at den anmeldte ændring i 2011 ikke resulterer i en stigning af antallet af transporter, da der ikke produceres flere kg svin i det ansøgte. Derfor vurderes det, at der også før den anmeldte ændring vil have været ca. 585 transporter pr. år, og at vurderingen derfor er en samlet vurdering.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at da transporterne ikke kommer til at gå gennem tættere bebyggede områder, vil der ikke forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

Beskrivelse af støjkloder

På ejendommen er der støj fra staldventilation, blæsning af korn i silo, blæsning af færdigfoder til siloer, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, afhentning af smågrise og søer til slagtning samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af fodermidler, der leveres til ejendommen. Fodermidlerne kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Beskrivelse af driftsperiode

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Der er kontinuerlig driftsstøj fra ventilationsanlægget, som dog overholder gældende krav til støjgrænser. Korn fyldes i silo over et par dage i høstperioden. Kompressorer står indendørs og høres dermed ikke udenfor bygningen.

Støjende aktiviteter vil videst muligt blive holdt indenfor normal arbejdstid fra 07.00-18.00. I spidsbelastningsperioder kan der dog forekomme transporter og markarbejde udenfor normal arbejdstid.

Afhentning af slagtesvin kan forekomme tidligere end kl. 07.00.

Tabel 37. Støjkloder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På alle stalde	Døgnet rundt
Fodringstider	Alle staldene	Døgnet rundt
Foderanlæg	I laden	1-3 timer 4 gange dagligt
Afhentning af gylle til biogas og aflevering af afgasset gylle	Gyllebeholderne/fortank vest for Varnæs Vestermark 3	Normal arbejdstid
Lastbiler m.v.	Primært indenfor normal arbejdstid undtagen afhentning af dyr	Primært indenfor normal arbejdstid undtagen afhentning af dyr
Kompressor	1 inde i maskinhus til diverse opgaver, 1 i foderladen	Som driftstid for foderanlægget. Kører ved behov i intervallet

Læsning af slagtedyr	Ved udleveringsramper	Ca. fra kl. 5:00 til 15:00. Der kan ske afvigelser herfra, da det planlægges af slagteriet.
----------------------	-----------------------	---

Samlet vurdering

Støj vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

Beliggenheden af landbruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

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

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

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 Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land, Øst. Kommuneplanen fastsætter for planens områder Det åbne land, Øst ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

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

Driftsbygningerne er beliggende i landzone og er en del af det åbne land.

Landbruget drives, uden at driftsarealer hører til landbruget. Der er indgået aftale med andre om benyttelse af driftsarealer.

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

Afstanden til boligområder i lokalbyen Varnæs (planområderne 1.6.002.B og 1.6.003.B) er større end 450 meter. På disse afstande kan der opstå støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Afstanden til et erhvervsområde (med boliger) i lokalbyen Varnæs (planområde 1.6.006.E) er større end 350 meter. På disse afstande kan der opstå støjgener.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer, der måtte høre til landbruget. Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

Vurdering

Støv vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

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

Foder håndteres i et lukket system, hvilket minimerer støvgener væsentligt.

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

8.6 Lys

Redegørelse

Lys i staldene er automatisk styret og lyser i 20 minutter 4 gange dagligt i forbindelse med fodring og efter behov. Lyset er normalt slukket om natten.

Udendørs lamper er styret af sensor og dermed kun tændt efter behov. Der er opsat belysning ved forrum og ved siloer samt ved udleveringsramperne.

Der vil normalt ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Vurdering

Lys vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at belysningen i staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset oftest vil være slukket om natten.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i perioder, hvor der er aktivitet.

8.7 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 2013 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ansøgningen blev indsendt første gang den 20. december 2013. Det er således Normtal 2013, der anvendes.

I etape 1 anvendes der biologisk luftvaskning i staldene: *Stald 3, Stald 4, Ny slagtesvin 4 og Ny slagtesvin 1*

Tabel 38. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet etape 1.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-2305,60 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3167,06
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1209,69
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	793,90
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

I etape 2 anvendes der biologisk luftvaskning i staldene: *Stald 3, Stald 4, Ny slagtesvin 4, Ny slagtesvin 1, Ny slagtesvin 2 og Ny slagtesvin 3* samt fast overdækning af 3 gyllebeholdere.

Tabel 39. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet etape 2.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-3684,21 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1689,35
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2364,78
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	544,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

I ovenstående tabeller kan det aflæses, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er overholdt i etape 1 og 2, når den godkendte husdyrproduktion og gultyper fra 2012 indsættes som nudrift.

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

Aabenraa Kommune har udarbejdet scenarieberegning 80101 til beregning af etape 1 med nudrift som i 2007, og scenarieberegning 79611 til beregning af etape 2 med nudrift som i 2007.

Scenarieberegningerne viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er overholdt i såvel etape 1 som etape 2, når den oprindelige nudrift indsættes.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at med de valgte virkemidler er det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % overholdt i såvel etape 1 som etape 2 både når den god-

kendte produktion fra 2007 indsættes i nudrift, og når den miljøgodkendte produktion fra 2012 indsættes som nudrift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Etape 1

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 89 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 5.171 kg/N.

Tabel 40. Emission fra anlægget i etape 1 – uddrag fra scenarieberegning 78075.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.170,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 89,07 kgN/år

Etape 2

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på ca. 483 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 4.599 kg/N.

Tabel 41. Emission fra anlægget i etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.598,61 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -482,97 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Varnæs Vestermark 3.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 4 moser, 3 enge, 3 potentielt ammoniakfølsomme skove og 11 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 12-15 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

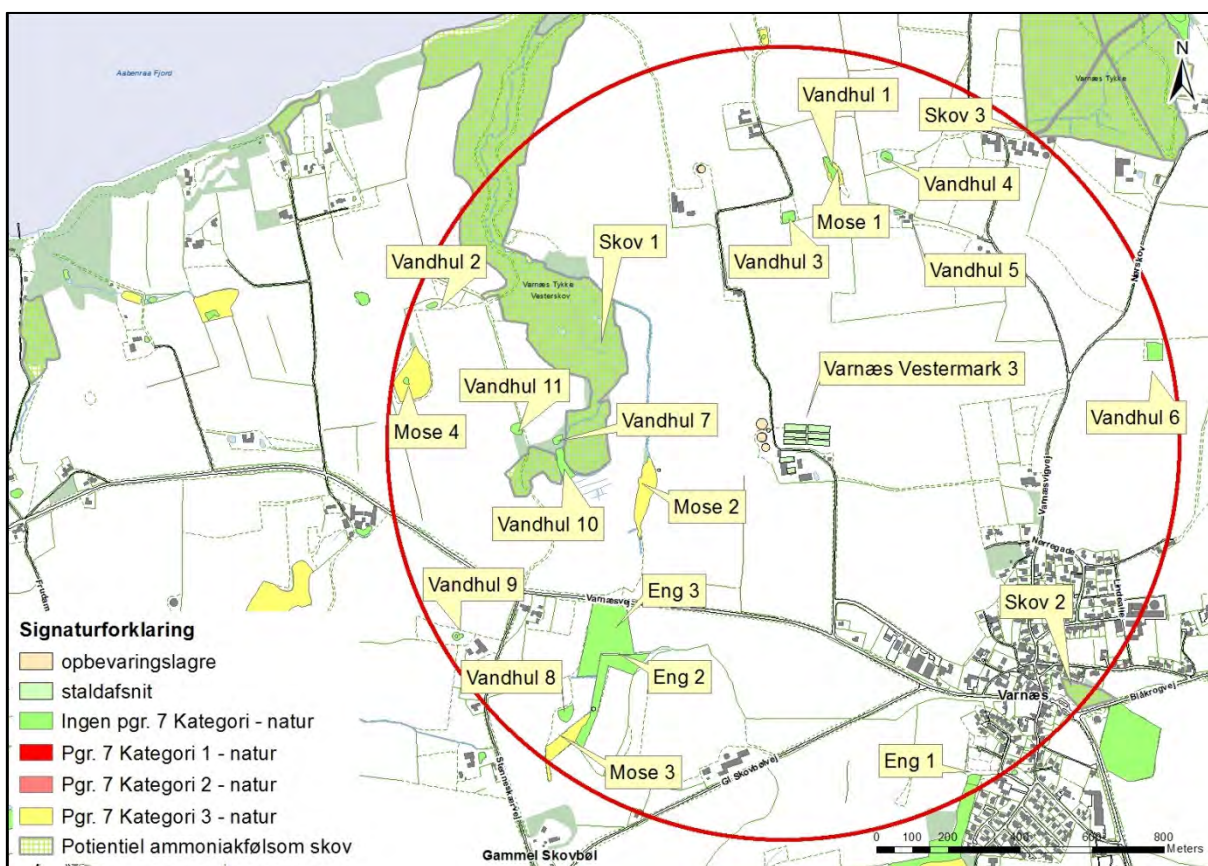
Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet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

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

Der er ikke lavet en 1.000 meter cirkel rundt om den gyllebeholder, der ligger ca. 700 meter nord for anlægget (gyllebeholder 1990 på 1.550 m³). Det skyldes, at gyllebeholde-

ren anvendes i både nudrift og i ansøgt drift, hvorfor dens ammoniakemission er uændret sammenlignet med anlægget.

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



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Der er ikke lavet en 1.000 meter cirkel rundt om den gyllebeholder, der ligger ca. 700 meter nord for anlægget. Det skyldes, at gyllebeholderen anvendes i både nudrift og i ansøgt drift, hvorfor dens ammoniakemission er uændret sammenlignet med anlægget.

Staldene og gyllebeholderne ligger ca. 300 meter øst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose (mose 2).

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til de 3 nærmeste moser inden for 1.000 meter i både etape 1 og etape 2.

Tabel 42. Depositionsberegning til mose 1-3 i etape 1 og etape 2.

Lokali- tet\etape	Etape 1 (Skema 78075)		Etape 2	
	Merdeposi- on	Totaldeposi- on	Merdeposi- on	Totaldeposi- on
Mose 1	0,0 kg N	0,5 kg N	0,0 kg N	0,5 kg N
Mose 2	0,0 kg N	1,8 kg N	0,0 kg N	1,4 kg N
Mose 3	0,0 kg N	0,2 kg N	0,0 kg N	0,1 kg N

Der er ikke beregnet i forhold til mose 4. Den ligger i samme retning som mose 2, men længere væk. Depositionen til mose 4 vil derfor altid være mindre end for mose 4.

Vurdering

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

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition, vist i tabellen herover, betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i naturområderne generelt.

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

§ 3 natur

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

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (enge, moser, skove og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til alle disse, da disse naturtyper ikke er særligt ammoniakfølsomme og da ammoniakemissionen fra ejendommen er faldende i ansøgt drift (etape 2). Ansøgt drift i etape 2 vil således medføre en reduceret påvirkning af naturområderne. Etape 1 kan medføre en lille stigning i ammoniakemissionen for nogle områder, men da den ikke er målbar i det nærmeste naturområde (mose 2), så er det vurderet, at det generelle beskyttelsesniveau heller ikke er overskredet for de andre naturområders vedkommende.



Kort 2. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Potentielle ammoniakfølsomme skove

Der er 3 potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 m af ejendommen. Den ene ligger i Varnæs (skov 2), og den anden er Varnæs Tykke Vesterskov ca. 400 meter vest for ejendommen (skov 1). Endvidere er der Varnæs Tykke ca. 970 meter nordøst for ejendommen (skov 3).

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom, når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25

(<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at skov 2 er plantet efter 1990 og derfor ikke betragtes som værende ammoniakfølsom.

Skov 1 og skov 3 er plantet før 1945. Det er vurderet, at skovene kan være ammoniakfølsomme.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til skovene fra anlægget til skov 1 og skov 2, da ammoniakemissionen fra anlægget falder i etape 2 og kun stiger marginalt i etape 1, når der sammenlignes med nudriften.

Mose 2 ligger ca. 100 meter tættere på ejendommen end skov 2, og da der ikke er beregnet nogen merdeposition i mose 2, så er det vurderet, at der heller ikke vil være nogen merdeposition i skov 2 i etape 1.

Skov 3 ligger ca. 3 gange så langt fra anlægget som mose 2, men der er dog alligevel lavet en beregning, der ses herunder. Som det ses, så er der heller ikke beregnet en merdeposition til skov 3.

Tabel 43. Merdeposition og totaldeposition til Skov 3 i etape 1 beliggende ca. 970 meter nord for anlægget – uddrag fra scenarieberegningen i skema 78075.

Naturpunkt: Varnæs tykke - etape 1						
Kategori: 3						
Opretter: Myndighed						
Kumulationen: Nul ejendomme						
Ruhed natur: Mk						
Merdeposition: 0,0 kgN						
Total deposition: 0,3 kgN						
Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ny slagtesvin 4	0,0	0,0	L	6	1.010	213
S: Stald 2	0,0	0,1	L	3	1.103	216
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.126	215
S: Ny slagtesvin 1	0,0	0,0	L	6	993	214
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.029	217
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.045	216
O: 1990	0,0	0,0	L	3	898	264
O: 2002	0,0	0,0	L	3	1.103	221
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	1.073	223
O: 1994	0,0	0,0	L	3	1.119	220
O: Ny fortank	0,0	0,0	L	6	1.084	221

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

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

Vandhuller

Der er 11 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

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

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

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet. Det skyldes især, at ammoniakemissionen falder i etape 2 og kun stiger med 89 kg N i etape 1.

Enge

Der ligger 3 engområder inden for 1.000 meter af ejendommen. Arealerne er ikke besigtiget i felten, men på baggrund af luftfotos (2014) vurderes det, at der er tale om mere eller mindre næringsberigede enge, uden særlig næringsfølsom vegetation.

Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i engene væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres i etape 2 og kun stiger med 89 kg N i etape 1.

Moser

Der findes 4 moser inden for 1.000 meter af ejendommen. Moserne er ikke besigtiget i felten.

Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet, da beskyttelsesniveauet er overholdt. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres i etape 2 og kun stiger med 89 kg N i etape 1.

Heder og overdrev

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

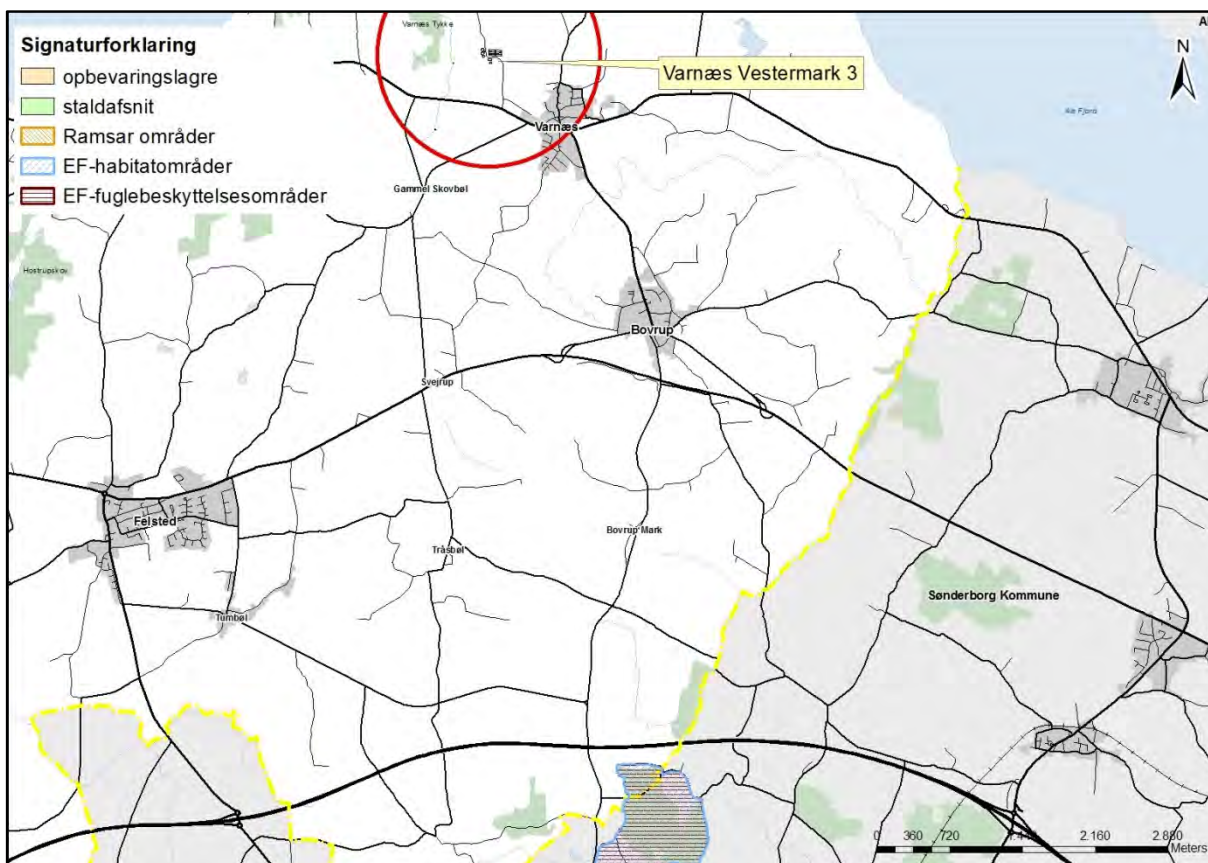
Potentielle ammoniakfølsomme skove

Beskyttelsesniveauet til skovene vil være overholdt med en merdeposition på op til 1 kg N/ha. Som det ses af beregningen, som viser en merdeposition på 0 kg N/ha og teksten herover, så vil ændringerne ikke få nogen væsentlig betydning for de to potentielt ammoniakfølsomme skove.

Natura 2000

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,0 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov herunder habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.



Kort 3. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 7,0 km til nærmeste del af Rinkebø Skov, Dyrehaven og Rode Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres i etape 2 og kun øges med 89 kg N i etape 1.

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

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 9.2.

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Der er ingen udbringningsarealer tilknyttet driften.

Dynagro Svineproduktion I/S - Stokager A/S ejer selv omkring 342 ha (inkl. bebyggede arealer og naturområder), men alle arealer er bortforpagtet.

Det fremgår af etape 1 og etape 2, at alt husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Etape 1

Ejendommen producerer i etape 1 samlet 549,54 DE husdyrgødning.

Tabel 44. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra scenarieberegning 80101.

Ansøgt drift						
Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	51182,55	11226,40	75,00	0,00	549,54
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Alle producerede DE afsættes til biogasanlæg.

Tabel 45. Afsat husdyrgødning - uddrag fra scenarieberegning 80101.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo biogas i Kliplev/Godkendt modtager	Svinegylle	51182,55	11226,40	75,00	0,00	549,54
CVR:						

Da alle arealer er bortforpagtet, så afsættes alt husdyrgødning, hvorfor der er ikke er noget husdyrgødning tilbage til ejendommen.

Tabel 46. Husdyrgødning tilt arealer i etape 1 - uddrag fra scenarieberegning 78075.

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

Etape 2

Ejendommen producerer i etape 2 samlet 668,53 DE husdyrgødning.

Tabel 47. Produceret husdyrgødning på bedriften i etape 2 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Ansøgt drift						
Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	63593,01	13668,30	75,00	0,00	668,53
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Alle producerede DE afsættes til biogasanlæg.

Tabel 48. Afsat husdyrgødning i etape 2 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo biogas i Klipleve/Godkendt modtager	Svinegylle	63593,01	13668,30	75,00	0,00	668,53
CVR:						

Det betyder, at der ikke er noget husdyrgødning til eventuelle arealer, hvorfor alle arealer er bortforpagtet.

Tabel 49. Husdyrgødning til arealer i etape 2 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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

Vurdering

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

En ændring af afsætningen fra biogas og til udbringningsarealer vil kræve en tillægsgodkendelse, hvori arealerne vil blive vurderet.

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

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

ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

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

Redegørelse

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

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

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

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

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

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

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

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for isrands-

linien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vurdering

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

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

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

Redegørelse

BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IE-direktivet⁴, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

Sammenfatning

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

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

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

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

⁴ Rådets direktiv (2010/75/EU) af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), EU-Tidende 2010, nr. L 334, side 17

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

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

Anlæg

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

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

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

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

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

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

I denne miljøgodkendelse indgår ikke udbringningsarealer, idet al husdyrgødningen afsættes til biogas.

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

Tabel 50. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+8.7+8.8
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

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

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

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

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

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

Ansøger oplyser

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Dette søges opnået dels ved reduceret vand- og energiforbrug jf. ovenstående, dels ved reduktion af ammoniakfordampning fra stalde. Desuden fokuseres der også på, ved god hygiejne og bekæmpelsesmidler, at holde skadedyr fra ejendommen. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, pesticider og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet, og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder. Der foretages daglig kontrol og løbende vedligeholdelse af anlægget, og en gang årligt bliver foderanlægget gennemgået af leverandør.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at det ansøgte lever op til BAT inden for management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ansøger oplyser

Alternative løsninger har været diskuteret; men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv landbrugsproduktion. Det har bl.a. været diskuteret om produktionen kunne foregå på flere forskellige ejendomme; men pga. effektivitet, øget transport og sygdomsbeskyttelse er det fravalgt.

Det ansøgte projekt er fremtidssikret, og det vil give gode arbejdsforhold for ejere og medarbejdere, og det vil give en god dyrevelfærd for husdyrbruget.

0-alternativet

Ansøger oplyser

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion. Den eksisterende produktion vil således køre videre som hidtil uden den vil blive tilpasset de gældende BAT-niveauer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse er en realistisk fremtidssikring af husdyrbruget.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ansøger oplyser

I forbindelse med ophør af produktionen, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning.

Ved husdyrbrugets ophør rengøres hele produktionsanlægget og udenoms arealer. Evt. nedbrydning af bygninger, siloer og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. Kommunens affaldsregulativ. Gældende love og regler vil blive overholdt.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket.

Vurdering

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

Der stilles vilkår, der skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning..
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen. '
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Gødningsregnskab
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Da der er tale om IE-husdyrbrug, skal husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven indberette informationer på baggrund af resultater af emissionsovervågningen mindst én gang årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er tilstrækkeligt for kommunen at få oplysninger om antallet af producerede dyreenheder pr. år, for at udviklingen af emissionerne kan følges. Ansøger indberetter allerede data i gødningsregnskabet. På tilsyn vil kommunen kontrollere antallet af producerede dyreenheder i gødningsregnskabet.

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 stk. 3 godkendelse, skemanr. 52858 version 10, genereret og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 1. juli 2015
 - 1.1. Tekstdokument til www.husdyrgodkendelse.dk. Tekstdokumentet indeholder udkast til beredskabsplan
 - 1.2. Situationsplan med angivelse af etape 1 og etape 2
 - 1.3. Situationsplan med angivelse af interne transportveje og opbevaring af døde dyr
 - 1.4. Situationsplan med angivelse af afløb
 - 1.5. Biologisk luftrensning Farm AirClean fra Skov A/S med beregninger til vilkår
 - 1.6. Fuldmagt
2. Konsekvensområde
3. Aabenraa Kommunes scenarieberegning skema id 78075 på etape 1 med det miljøgodkendte husdyrbrug sat ind som nudrift
4. Aabenraa Kommunes scenarieberegning skema id 80101 på etape 1 med nudrift som i 2007 (§ 26 stk. 2 beregning) hvor lugtgenekriterierne er overholdt
5. Aabenraa Kommunes scenarieberegning skema id 79611 på etape 2 med nudrift som i 2007 (§ 26 stk. 2 beregning)
6. Aabenraa Kommunes scenarieberegning skema id 80027 på etape 1 med nudrift som i 2007 (§ 26 stk. 2 beregning), hvor lugtgenekriterierne ikke er overholdt
7. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 25. juli 2015 fra DN Aabenraa
8. Aabenraa Kommunes bemærkninger til kommentarerne fra DN Aabenraa
9. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 28. juli 2015 fra beboerne på Varnæsvej 43, 6200 Aabenraa
10. Aabenraa Kommunes bemærkninger til kommentarerne fra beboerne på Varnæsvej 43, 6200 Aabenraa

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	52858
Version	10
Dato	01-07-2015 00:00:00

Navn	Dynagro Svineproduktion I/S - Stokager A/S
Adresse	Varnæs Vestermark 3
Telefon	123
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Martin Lambert Pedersen. Varnæs Vestermark 3, Slagtesvin

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	15
3 AREALERNE	18
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
ng@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Varnæs Vestermark 3	5800005917	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Varnæs Vestermark 3

Ejerlav	Matrikel nummer
Varnæs Ejerlav, Varnæs	730
Varnæs Ejerlav, Varnæs	37
Varnæs Ejerlav, Varnæs	749
Varnæs Ejerlav, Varnæs	750
Varnæs Ejerlav, Varnæs	362
Varnæs Ejerlav, Varnæs	736
Varnæs Ejerlav, Varnæs	734
Varnæs Ejerlav, Varnæs	735

CHR på ejendom Varnæs Vestermark 3

CHR

Ansøger

Dynagro Svineproduktion I/S - Stokager A/S
Varnæs Vestermark 3
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 123 Mobil:

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Martin L. Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: Mobil: 20330648

Bedriftsoplysninger

6200
CVR nummer: 33399510

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	10170	325,72
		Ansøgt	7360	222,84
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	14720	445,69

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1155	300	32,00	115,50		36,99
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Stald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	2275	590	32,00	115,50		72,86
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Stald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	3430	890	32,00	115,50		109,86
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	3310	860	32,00	115,50		106,01
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 2	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 3	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Sum			Nudrift						325,72
			Ansøgt						668,53
Ændring alle produktioner:									342,81

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 2	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 3	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 2	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 3	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-328563	SvSI04	
Stald 2	PR-328575	SvSI04	
Stald 3	PR-328576	SvSI04	
Stald 4	PR-328577	SvSI04	
Ny slagtesvin 1	PR-328578	SvSI02	
Ny slagtesvin 2	PR-333171	SvSI02	
Ny slagtesvin 3	PR-380486	SvSI02	
Ny slagtesvin 4	PR-380487	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	325,72
	Ansøgt	668,53
Ændring - Svin		342,81
Sum	Nudrift	325,72
	Ansøgt	668,53
Ændring - I alt		342,81

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
--------	--------------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	------------------------

	end 75 DE(antal)						
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	651,74	619,15	770,30	459,72	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	492,85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	232,04	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	374,81	Ja	Ja
Stald 2	407,19	Ja	Ja
Stald 3	448,58	Ja	Ja
Stald 4	466,52	Ja	Ja
Ny slagtesvin 1	452,55	Ja	Ja
Ny slagtesvin 2	486,17	Ja	Ja
Ny slagtesvin 3	472,78	Ja	Ja
Ny slagtesvin 4	433,88	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1494,16	Ja	Nej
Stald 2	1516,53	Ja	Nej
Stald 3	1570,41	Ja	Nej
Stald 4	1587,99	Ja	Nej
Ny slagtesvin 1	1614,43	Ja	Nej
Ny slagtesvin 2	1606,81	Ja	Nej
Ny slagtesvin 3	1632,89	Ja	Nej
Ny slagtesvin 4	1597,43	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	504,16	Nej	Nej
Stald 2	471,88	Nej	Nej
Stald 3	431,06	Nej	Nej
Stald 4	413,88	Nej	Nej
Ny slagtesvin 1	444,15	Nej	Nej
Ny slagtesvin 2	395,22	Nej	Nej
Ny slagtesvin 3	426,73	Nej	Nej
Ny slagtesvin 4	460,45	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	52,00%	4769,28	14307,84
Stald 4	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	52,00%	4769,28	14307,84
Ny slagtesvin 1	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
Ny slagtesvin 2	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
Ny slagtesvin 3	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
SUM		22080	5520	397,44	-	59616,00	139104,00	-	28679,27	66897,10

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
SUM		22080	5520	397,44	-	59616,00	139104,00	-	28679,27	66897,10

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28679,27^{0,6} = 756,24$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSI04	1155	300	22,12	0,00	3318,75	9956,25	0,00%	3318,75	9956,25
Stald 2	SvSI04	2275	590	43,51	0,00	6526,88	19580,62	0,00%	6526,88	19580,62
Stald 3	SvSI04	3430	890	65,64	0,00	9845,62	29536,88	0,00%	9845,62	29536,88
Stald 4	SvSI04	3310	860	63,42	0,00	9513,75	28541,25	0,00%	9513,75	28541,25
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 2	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 3	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		10170	2640	194,70	-	29205,00	87615,00	-	29205,00	87615,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	40,00%
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	40,00%
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ny slagtesvin 1	Ingen data			
Ny slagtesvin 2	Ingen data			
Ny slagtesvin 3	Ingen data			
Ny slagtesvin 4	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Ny slagtesvin 1		
Ny slagtesvin 2		
Ny slagtesvin 3		
Ny slagtesvin 4		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
1990	
2002	
Ny beholder	
1994	
Ny fortank	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
1990	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1550,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1550,00
2002	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2490,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2490,00
Ny beholder	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5000,00
1994	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1750,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1750,00

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Ny fortank	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		300,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
1990	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
2002	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny beholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1994	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny fortank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
1990	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
2002	Nudrift	45,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny beholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
1994	Nudrift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny fortank	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-3684,21 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0

Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1689,35
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2364,78
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	544,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSI04	576,11	577,11	-1,00	-0,17%	0,00	0,00	0,00	577,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	1134,77	1136,74	-1,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1136,74
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	1710,88	1713,85	-2,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1713,85
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
Stald 4	SvSI04	1651,02	1653,89	-2,87	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1653,89
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 2	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 3	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Sum	Nudrift	5072,78	5081,59	-8,81		0,00	0,00	0,00	5081,59
	Ansøgt	10385,40	9229,36	1156,04		4250,44	-65,14	445,46	4598,62

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI04	0,43	15,60
		0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	0,43	15,60
		0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	0,43	15,60
		0,24	8,62
Stald 4	SvSI04	0,43	15,60
		0,24	8,62
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00
		0,17	6,01
Ny slagtesvin 2	SvSI02	0,00	0,00
		0,17	6,01
Ny slagtesvin 3	SvSI02	0,00	0,00
		0,17	6,01
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00
		0,17	6,01

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 2	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Stald 4	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 2	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 3	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2002	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	148,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	223,00
1994	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	74,00
Ny fortank	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.598,61 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -482,97 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,4	1,4
Mose 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Mose 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,5
Varnæs tykke	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,4

Naturpunkt: Mose 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,4 kgN**Total deposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	-0,2	0,0	L	3	365	89
S: Stald 2	-0,4	0,0	L	3	347	87
S: Stald 3	-0,2	0,3	L	6	363	78
S: Stald 4	-0,2	0,3	L	6	368	76
S: Ny slagtesvin 1	+0,1	0,1	L	6	432	78
S: Ny slagtesvin 2	+0,2	0,2	L	6	374	73
S: Ny slagtesvin 3	+0,1	0,1	L	6	436	76
S: Ny slagtesvin 4	+0,2	0,2	L	6	428	81
O: 1990	0,0	0,0	L	3	834	9
O: 2002	0,0	0,1	L	3	295	73
O: 1994	0,0	0,0	L	3	301	79
O: Ny fortank	0,0	0,0	L	6	327	71
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	3	306	67

Naturpunkt: Mose 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	853	40
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	864	37
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	911	36
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	928	35
S: Ny slagtesvin 1	0,0	0,0	L	6	964	39
S: Ny slagtesvin 2	0,0	0,0	L	6	943	35

S: Ny slagtesvin 3	0,0	0,0	L	6	979	38
S: Ny slagtesvin 4	0,0	0,0	L	6	949	39
O: 1990	0,0	0,0	L	3	1.520	12
O: 2002	0,0	0,0	L	3	879	32
O: 1994	0,0	0,0	L	3	863	34
O: Ny fortank	0,0	0,0	L	6	913	32
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	908	31

Naturpunkt: Mose 1

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	792	189
S: Stald 2	-0,1	0,0	L	3	762	189
S: Stald 3	-0,1	0,1	L	6	711	187
S: Stald 4	-0,1	0,1	L	6	692	188
S: Ny slagtesvin 1	+0,1	0,1	L	6	688	182
S: Ny slagtesvin 2	+0,1	0,1	L	6	669	188
S: Ny slagtesvin 3	+0,1	0,1	L	6	667	183
S: Ny slagtesvin 4	+0,1	0,1	L	6	708	183
O: 1990	0,0	0,1	L	3	373	277
O: 2002	0,0	0,0	L	3	718	197
O: 1994	0,0	0,0	L	3	743	196
O: Ny fortank	0,0	0,0	L	6	701	196
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	679	198

Naturpunkt: Varnæs tykke

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.118	215
S: Stald 2	-0,1	0,0	L	3	1.095	216
S: Stald 3	-0,1	0,1	L	6	1.038	216
S: Stald 4	0,0	0,1	L	6	1.022	216
S: Ny slagtesvin 1	0,0	0,0	L	6	986	213
S: Ny slagtesvin 2	0,0	0,0	L	6	1.003	217
S: Ny slagtesvin 3	0,0	0,0	L	6	968	214
S: Ny slagtesvin 4	0,0	0,0	L	6	1.003	213
O: 1990	0,0	0,0	L	3	888	264
O: 2002	0,0	0,0	L	3	1.095	221
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	1.065	222

O: 1994	0,0	0,0	L	3	1.111	220
O: Ny fortank	0,0	0,0	L	6	1.076	221

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	28330,50	7220,18	75,00	0,00	325,72
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dynagro Markbrug I/S CVR:	Svinegylle	26839,24	6570,59	75,00	0,00	325,72

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	1491,26	649,59	0	0,00
Total	1491,26	649,59	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	63593,01	13668,30	75,00	0,00	668,53
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo biogas i Kliplev/Godkendt modtager	Svinegylle	63593,01	13668,30	75,00	0,00	668,53
CVR:						

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

ⓘ Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

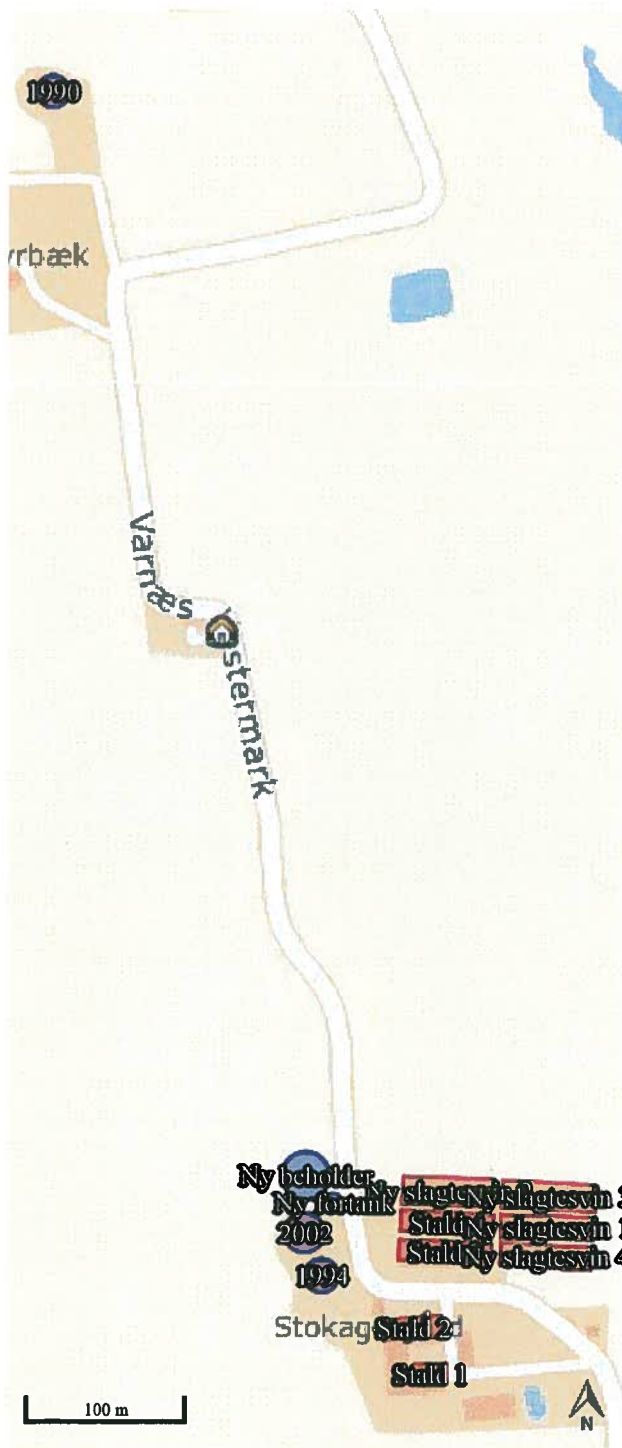
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

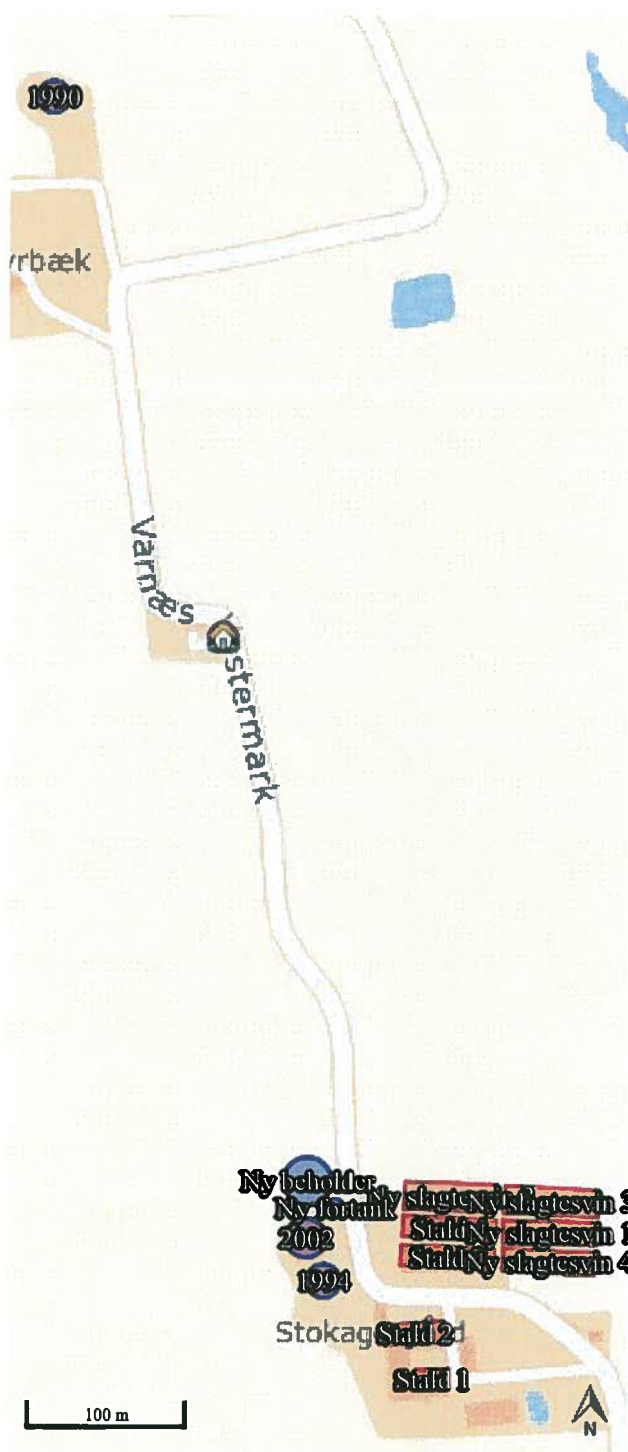
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



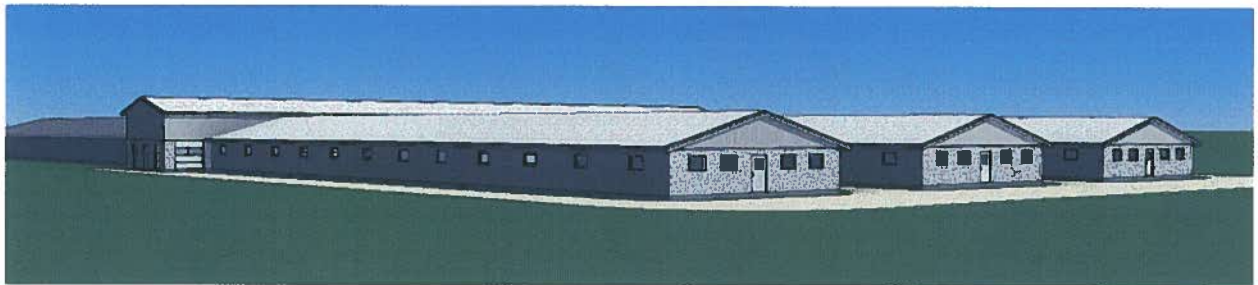
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag til ansøgning

om miljøgodkendelse efter §12

i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"



Ansøgnings nr.: 52.858

Dynagro Svineproduktion I/S – Stokager A/S

Varnæs Vestermark 3

6200 Aabenraa

Dato: 20. december 2013

INDHOLDSFORTEGNELSE

Kort indledning	3
Ejer- og driftsforhold (1.1)	3
Godkendelsespligt (1.2)	3
Godkendelsens omfang (1.3)	3
Projektets omfang (1.3.1)	3
Tidligere godkendelser (1.3.2)	4
Biaktiviteter (1.3.3)	4
husdyrbrugets ophør (1.3.4)	4
offentlighed og høring (1.4.1)	4
Ikke teknisk resumé (1.4.2)	4
Dyrehold og Management (2.1)	6
Lokalisering (2.2)	8
Faste afstandskrav (2.2.1)	8
Landskabet og planforhold (2.2.2)	9
Energiforbrug (2.3.1)	9
Lugt (2.4.1)	10
Støj (2.4.2)	11
Lys (2.4.3)	11
Fluer og skadedyr (2.4.4)	11
Støv(2.4.5)	12
Transport (2.4.6)	12
Spildevand (2.5.1)	13
Husdyrgødning og foder (2.5.2)	13
Affald og kemikalier (2.5.3)	14
Ammoniaktab (2.5.4.1)	16
Påvirkning af natur (2.5.4.2)	16
markoplysninger (3.1)	16
Gødningsregnskab (3.2)	16
Fosfor (3.5)	18
ammoniak fra udbringning (3.6)	18
Kort over naboer	19
Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	20
Kort over terrænhældning	21
Kort over naturområder	22
transportveje	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Beredskabsplan	26

KORT INDLEDNING

Da jeg ikke finder indtastningsfunktionen optimal i www.husdyrgodkendelse.dk har jeg valgt at bibeholde tekstdelen i dette dokument.

Teksten her og i www.husdyrgodkendelse.dk er den samme.

EJER- OG DRIFTSFORHOLD (1.1)

Ejendommen ejes af Stokager A/S C/O Søren Steno Hansen, Teglgårdsvej 20 G, 6622 Bække CVR 34709572. Driftsansvarlig er Dynagro Svineproduktion I/S, Martin Lambert Pedersen, Kielsbjergvej 12, Bovrup, 6200 Aabenraa, CVR 35071407

GODKENDELSESPLIGT (1.2)

Da husdyrproduktionen overstiger 210 DE er der tale om en godkendelse i henhold til § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".

GODKENDELSENS OMFANG (1.3)

Der er en eksisterende godkendelse på Varnæs Vestermark 3 på 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg svarende til 325,7 DE. Denne produktion udvides til 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,53 DE. Der bygges 4 nye slagtesvinestalde i forbindelse med udvidelse af produktionen.

Al husdyrgødning fra ejendommen afsættes til Dynagro Markbrug I/S, Kielsbjergvej 12, Bovrup, 6200 Aabenraa, CVR 35092285

PROJEKTETS OMFANG (1.3.1)

Beskrivelse af projektets omfang

Ansøgningen omhandler ændring af slagtesvinebesætning på 325,7 DE bestående af:

- 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg

til slagtesvinbesætning på i alt 668,53 DE bestående af:

- 22.080 sl.svin 32-112 kg

Ændres afgangsvægten på slagtesvin, vil man tilsvarende ændre i antal, så DE ikke overskrides.

I forbindelse med udvidelsen sker der bygningsmæssige forøgelser. Der bliver opført 4 nye slagtesvinestalde (ca 58*14 m) samt 2 fodersiloer og en ny gyllebeholder til det nye anlæg. Der foreslås afskærmende beplantning langs gavlene mod Varnæs by (mod øst)

Anlægget vil blive opført i neutrale farver, gullige væge og sort tag, ligesom den eksisterende ejendom. Det vil forene anlægget med de omkringliggende arealer.

Der vil ikke blive foretaget godkendelsespligtige ændringer i det eksisterende anlæg Dog indsættes der luftrensning fir at overholde lugtkravene.

Beskrivelse af projektets datoer

Så snart ansøgningen om udvidelse er godkendt vil den endelige projektering af byggeriet finde sted og byggeriet vil påbegyndes kort tid herefter.

Byggestart forventes i sommeren 2014, hvorefter etape 1, med opførsel af de to stalde i forlængelse af de to eksisterende stalde, vil blive påbegyndt indenfor 2 år og udført indenfor 3 år. Luftrensning sættes både i nye og eksisterende stalde I etape 1 vil der stadig være dyr i længerne omkring stuehuset.

I etape 2 opføres de sidste to stalde mod nord, og staldene vil være på fuld produktion senest 5 år efter godkendelsesdatoen.

TIDLIGERE GODKENDELSER (1.3.2)

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33

Ifølge oplysninger fra revurderingen er det tilladte dyrehold::

- 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg

I alt 325,7 DE

BIAKTIVITETER (1.3.3)

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

HUSDYRBRUGETS OPHØR (1.3.4)

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres hele produktionsanlægget og udenomsarealer. Evt. nedbrydning af bygninger, siloer og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket.

OFFENTLIGHED OG HØRING (1.4.1)

Da der er tale om en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 12, skal sagen ud i foroffentlighed tidligt i sagsforløbet. Som oftest sker dette ved en annoncering i en lokal avis.

Når udkastet til godkendelsen foreligger, skal det ud i 6 ugers høring hvor naboer og andre berørte, kan komme med kommentar til godkendelsen inden den endeligt finder sted.

IKKE TEKNISK RESUMÉ (1.4.2)

Produktionens størrelse og fordeling af arealer

Der er en eksisterende godkendelse på Varnæs Vestermark 3 på 10.170 slagtesvin 32-115,5 kg svarende til 325,7 DE. Denne produktion udvides til 22.080 slagtesvin 32-112 kg svarende til 668,53 DE. Der bygges 4 nye slagtesvinestalde i forbindelse med udvidelse af produktionen.

Al husdyrgødning fra ejendommen afsættes til Dynagro Markbrug I/S.

Bygningsanlæggets placering i omgivelserne

I sammenhæng med de eksisterende bygninger bliver der bygget 4 nye stalde (58*14), opført to kornsiloer og en gyllebeholder på 5.000 m³. For at forbinde staldene bliver der opført en midtergang, som skal bruges til udlevering og forrum.

To af de nye stalde bliver placeret i umiddelbar forlængelse af de eksisterende fritliggende stalde. De to sidste bliver placeret nord for.

Gyllebeholderen placeres nord for de eksisterende, mens siloerne placeres vest for længerne ved sturhuset.

Længerne ved stuehuset tømmes for dyr.

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ca. 370 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Varnæs Vestermark 5). Nærmeste samlet bebyggelse ligger ca. 1,5 km syd for ejendommen (Gammel Skovbøl) og ca 600 meter mod øst ligger Varnæs som er nærmeste byzone. Alle krav vedrørende lugt ved hjælp af lugt reducerende tiltag i alle forblivende stalde.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.

Lugt

Lugtgenafstandene er overholdt fra ejendommen, og det vurderes, at omkringboende ikke vil opleve væsentlige lugtgener.

Transporter til og fra ejendommen

Det anslås, at der vil komme 889 transportere årligt ud over almindelig arbejdstransport i personbiler.

Ændringen af produktionen på ejendommen, medfører at antallet af transportere stiger fra ca. 580 til ca. 889 årligt. En stigning på ca. 309 transportere årligt.

Da kun en mindre del af transporterne går gennem tættere bebygget område, og størstedelen af transporterne foregår ad mindre kommuneveje eller foregår internt på ejendommen, vurderes det at transportere ikke vil give anledning til gener for omkringboende.

Husdyrgødning – fast gødning og dybstrøelse

Al husdyrgødning fra ejendommen vil blive spredt ud på egne arealer og på gylleaftaler. Overskud afsættes evt. til ENVO Biogas Kliplev.

Støv, støj og flue

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre gener i forhold til støv, støj og fluer, der anvendes systematisk fluebekæmpelse med rovfluer.

Natur på og nær ejendommen og påvirkningen heraf herunder Natura 2000

Gyllebeholderne ligger ca. 300 m fra nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 3 i "Naturbeskyttelsesloven". "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der er mere end 1,5 km til nærmeste område beskyttet efter §7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".

Der er lavet beregninger til 3 moseområder indenfor 1.000 meter af ejendommen.

Det vejledende 1 kg N pr. ha i merdeposition er overholdt. Den største merdeposition faldet ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk på området øst for ejendommen og er på 0,0 kg N pr ha.

Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P

Der er ingen arealer til denne ejendom. (Drives af Dynagro Markbrug I/S)

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at produktionens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og ammoniakreducerende tiltag.

Alternative løsninger

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv landbrugsproduktion.

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret, og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, og at det vil give en god dyrevelfærd for husdyrbruget.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion. Den eksisterende produktion vil således køre videre som hidtil uden den vil blive tilpasset de gældende BAT-niveauer.

DYREHOLD OG MANAGEMENT (2.1)

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Dette søges opnået dels ved reduceret vand- og energiforbrug jf. ovenstående, dels ved reduktion af ammoniakfordampning fra stalde. Desuden fokuseres der også på, ved god hygiejne og bekæmpelsesmidler, at holde skadedyr fra ejendommen. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, pesticider og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet, og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der foretages daglig kontrol og løbende vedligeholdelse af anlægget, og en gang årligt bliver foderanlægget gennemgået af leverandør.

Rengøring og desinficering

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblodsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand og ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere stalde i forbindelse med rengøring. I sådanne tilfælde vil desinficering kun foregå med godkendte midler.

Overbrusning i svinestalde

Der er overbrusning i alle stalde. Overbrusning benyttes efter forskriften i lov om indendørshold af svin. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødningsadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Ved at overbrusningen er placeret over spaltearealet viser forsøg at det faste gulv holdes fri for gødning. På varme dage øges intensiviteten af overbrusningen.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade

- Svovlsyrebehandling af gylle
- Køling af gylle i svinestalde
- Luftrensning
- Delvist fast gulv

Bedst tilgængelige stald teknologi tilvalgt

- Luftrensning i den nye stald er valgt, for at overholde BAT-niveauet. Der er ikke valgt en bestemt fabrikant.
- Der er valgt delvis spaltegulv i den nye sl.svinestald.

Bedst tilgængelige stald teknologi fravalgt

- Svovlsyrebehandling af gylle er fravalgt da det har en meget stor etableringsomkostning, samt det ikke vil være muligt at etablere i det pågældende anlæg.
- Gyllekøling er fravalgt, da det ikke er muligt at anvende den store mængde varme, der vil blive produceret.
- Fodertilpasninger på råprotein er fravalgt, da der er valgt luftrensere til fjernelse af ammoniak.

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Bedriften er tilsluttet Varnæs vandværk, hvilket betyder at vandforbruget registreres. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr m.m.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Stiger vandforbruget vil rørsystemet blive gennemgået og kalibreret om nødvendigt, så en evt. lækage vil blive stoppet hurtigst muligt.

Drikkeniplerne er placeret i fodertrugene for at vandspildet minimeres

LOKALISERING (2.2)

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde med dyrkede marker, få og mindre naturområder samt læhegn omkring de fleste ejendomme.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Ejendommen ligger i et forholdsvis kuperet område med flere >6 graders terrænhældning.

Kort med afstande til nabo, byzone, kort med fredninger og beskyttelseslinjer og kort med terrænhældning er indsat i bilag.

FASTE AFSTANDSKRAV (2.2.1)

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

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	850 m	50 m
Vandløb	300	15 m
Offentlig vej – målt fra nærmeste stald	Ca. 13 m	15 m
Levnedsvirksomhed	-	25 m
Beboelse på samme ejendom, målt fra eks. anlæg	>15 m	15 m
Skel, målt fra ny stald	>300 m	30 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt, målt fra nyt staldanlæg	Ca. 185 m	50 m

LANDSKABET OG PLANFORHOLD (2.2.2)

I sammenhæng med de eksisterende bygninger bliver der bygget 4 nye stalde, opført to kornsiloeer og en gyllebeholder på 5000 m³. For at forbinde staldene bliver der opført en midtergang som skal bruges til udlevering og forrum.

To af de nye stalde bliver placeret i umiddelbar forlængelse af de eksisterende fritliggende stalde. De to sidste bliver placeret nord for.

Gyllebeholderen placeres nord for de eksisterende, mens siloerne placeres vest for længerne ved sturhuset.

Længerne ved stuehuset tømmes for dyr.

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ingen fredninger i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Se tegningsmateriale af den nye stald i det medfølgende bilag.

ENERGIFORBRUG (2.3.1)

Energiforbrug på anlæg

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring.

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse
El	90.000 kWh	265.000 kWh
Fyringsolie	20.000 l	2.000 l
Træpiller, opføres 2014		Ca. 90 ton

El-forbruget er beregnet ud fra normtal og inkluderer ventilation, opvarmning, foderbehandling, belysning og gyllehåndtering.

Energiteknologi på anlæg

Der anvendes for så vidt muligt lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene efter behov. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 05.30-23.00.

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold.

Ved hver vask vil ventilatorskaktene blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen er styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Vandforbrug (2.3.2)

Vandforbrug på anlæg

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	m ³ Før udvidelse	m ³ Efter udvidelse
Drikkevand	3.500	10.000
Vandspild og vaskevand	800	2.500
Sanitært spildevand	200	200
Vandforbrug i alt	4.500	12.700

Ejendommen er tilsluttet Varnæs vandværk og vandforbruget opgøres derfor jævnligt. Opgørelserne gemmes så det er muligt at sammenligne af vandforbruget år for år. Derved kan man registre udsving i forbruget og opdage ikke visuelle lækager.

Vandteknologi på anlæg

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil dagligt være en visuel kontrol og ved vask af staldene. Eventuelle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

LUGT (2.4.1)

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styre dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskaktene blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er ca. 370 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Varnæs Vestermark 5). Nærmeste samlet bebyggelse ligger ca. 1,5 km syd for ejendommen (Gammel Skovbøl) og ca 600 meter mod øst ligger Varnæs som er nærmeste byzone. Alle krav vedrørende lugt ved hjælp af lugt reducerende tiltag i alle forblivende stalde.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes.

Lugtkilder - husdyrgødning

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer ved bryllupper, konfirmation m.m., så vidt dette er muligt.

Udbringning af gyllen foretages primært med slæbeslanger i veletableret afgrøde, og med nedfælder på sortjord forud for etablering nye afgrøder for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

STØJ (2.4.2)

Beskrivelse af støjkilder

På ejendommen er der støj fra staldventilation, blæsning af korn i silo, blæsning af færdigfoder til siloer, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, afhentning af smågrise og søer til slag samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af fodermidler, der leveres til ejendommen. Fodermidlerne kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Beskrivelse af driftsperiode

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Der er kontinuerlig driftsstøj fra ventilationsanlægget, som dog overholder gældende krav til støjgrænser. Korn fyldes i silo over et par dage i høstperioden. Kompressorer står indendørs og høres dermed ikke udenfor bygningen.

Støjende aktiviteter vil videst muligt blive holdt indenfor normal arbejdstid fra 07.00-18.00. I spidsbelastningsperioder kan der dog forekomme transporter og markarbejde udenfor normal arbejdstid.

Afhentning af slagtesvin kan forekomme tidligere end kl. 07.00.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

LYS (2.4.3)

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset primært vil være slukket om natten.

Udendørslamper er styret af sensor og dermed kun tændt efter behov. Der er opsat belysning ved forrum og ved siloer, samt udleveringsrampe.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

FLUER OG SKADEDYR (2.4.4)

Generel beskrivelse af skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af

skadedyr minimeres.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i alle staldafsnit. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i de nye stalde og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

STØV(2.4.5)

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

TRANSPORT (2.4.6)

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker via Varnæs Vestermark.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, sl.svin til slagteri, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens afhentning af sl.svin sker 1-2 gange ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der mere trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Transporter med:	Nudrift, antal pr.år	Udvidelse, antal pr.år
Afhentning af dyr til slagt	65	125
Levering af fodermidler	185	214
Levering af smågrise	20	40
Døde dyr	50	50
Gylle	240	440
Brændstof	5	5

Affald	10	15
Andet/diverse	5	10
I alt	580	899

Der vil være meget små mængder affald fra ejendommen. Dette vil blive fjernet i forbindelse med almindelig arbejdskørsel til og fra ejendommen, så der vil ikke være selvstændig kørsel med affald ud over dagrenovation fra husholdningen.

SPILEVAND (2.5.1)

Beskrivelse af spildevandsmængder

se afsnit 2.3.2

Beskrivelse af spildevandstilledning

Vandspild fra staldene i form af drikkevandsspild og rengøringsvand ledes til gyllebeholderen via gyllen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Sanitært spildevand ledes til Watersystems rensningsanlæg hvorfra det vandet ledes ud i et dræn.

HUSDYRGØDNING OG FODER (2.5.2)

Gødningshåndteringen i staldene består udelukkende i udslusning af gylle til gyllebeholder.

Beskrivelse af risici

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, ved strømsvigt og personskader.

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, forurening eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Beskrivelse af mulige uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med brand, strømsvigt samt udslip af fyringsolie (fyringsolie forsvinder i 2014 ved overgang til pillefyr).

Beskrivelse af risikominimering

Anlæg og tekniske foranstaltninger bliver rensset, vedligeholdt og udskiftet i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt. Medarbejdere er grundigt instruerede i opgaverne, hvilket sikrer, at disse bliver udført korrekt. Det skaber minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af husdyrgødning og fodermidler.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen, hvorfra den suger gyllen over til vognen. Pumperøret bliver automatisk tømt når gylle vognen er fuld. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Skulle der ske uheld til trods, kontaktes beredskabet straks på tlf. 112 og der iværksættes forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmninger, oppumpninger mv. Endvidere vil Kommunens Teknik- og Miljømyndighed straks blive underrettet jf. Beredskabsplanen.

Beskrivelse af opbevaring af foder

Kornet opbevares i siloer ved foderladen. Opstår der et spild ved håndteringen af kornet kan dette samles op, og der er derfor ikke risiko for forurening med korn.

AFFALD OG KEMIKALIER (2.5.3)

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) fjernes dagligt fra staldene og placeres i container, udviklet til formålet, ved indkørsel til ejendommen. Opbevaringspladsen kan ses på bilag.

Beskrivelse af fast affald

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes til kommunal genbrugsplads (EAK-kode: 19.00) Der vil være meget begrænset affaldsmængde.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalier opbevares i aflåst rum.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider og pesticidrester opbevares i aflåst rum.

Beskrivelse af oliekemikalier

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet. Spildolie har EAK-kode 02.01.08. Emballage og rester afhændes til genbrugsplads.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier vil blive opbevaret på forsvarlig vis i værkstedet. Er det påkrævet vil de blive opbevaret aflåst og altid på fast gulv uden afløb.

Beskrivelse af egenkontrol

På ejendommen bliver der udarbejdet sprøjteplaner så der ikke anvendes flere kemikalier en højest nødvendigt.

AMMONIAKTAB (2.5.4.1)

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

De nye stalde er indrettet med delvis spaltegulv, som har en lavere ammoniakemission end drænetspaltegulv. Derudover bliver der etableret rensning på 55 %. I de nye stalde og på 45 % i de eksisterende stalde.

Beregning af BAT-niveau:

Staldtype	Antal dyr	Kg N/dyr	Vægt korrektion	BAT-niveau	Faktisk emission
Eks. med drænet gulv	7.360	0,4	1,0916	3.213,67	2.063,84
Ny stald	14.720	0,261	1,0916	4.202,39	2.980,26
I alt	22.080			7.416,06	5.044,1

BAT fosfor

BAT niveauet for fosfor på 13.704,87 kg P ab lager er overholdt ved at nedsætte indholdet af total fosfor i foderet til 4,61 g P pr FE

Beskrivelse af foderoptimering til begrænsning af ammoniakfordampning

Foderet er hjemmeblandet foder. Blandingsforholdet reguleres løbende (fasefodring) for at opnå, at mest muligt af foderet optages og mindst muligt uudnyttet næringsstof ender i gødningen og dermed på markerne.

PÅVIRKNING AF NATUR (2.5.4.2)

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

De nye stalde etableres med delvis spaltegulv og der fjernes min. 55 % ammoniak med luftrensning. I de eksisterende stalde er der drænet gulv og her fjernes min. 45 % ammoniak med luftrensning.

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger der tre mindre moseområder men middelhøj bevoksning. Det nærmeste område ligger ca. 300 meter øst for gylleholderne

Det vejledende 1 kg N pr. ha i merdeposition er overholdt. Da ammoniak emissionen ikke stiger af betydning sker der ikke nogen målbar merbelastning på naturområderne.

Se vedlagte naturberegninger.

MARKOPLYSNINGER (3.1)

Alle ejendommens jorde drives af selskabet Dynagro Markbrug I/S, cvr 35092285

GØDNINGREGNSKAB (3.2)

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Slagtesvin	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Svinegylle	26839,24	6570,59	0,00	325,72
Slagtesvin	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	26839,24	6570,59	0	325,72
Total	26839,24	6570,59	0	325,72

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Slagtesvin	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Svinegylle	63514,94	13262,18	0,00	668,53
Slagtesvin	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	63514,94	13262,18	0	668,53

Se endvidere ansøgningen for yderlige oplysninger

FOSFOR (3.5)

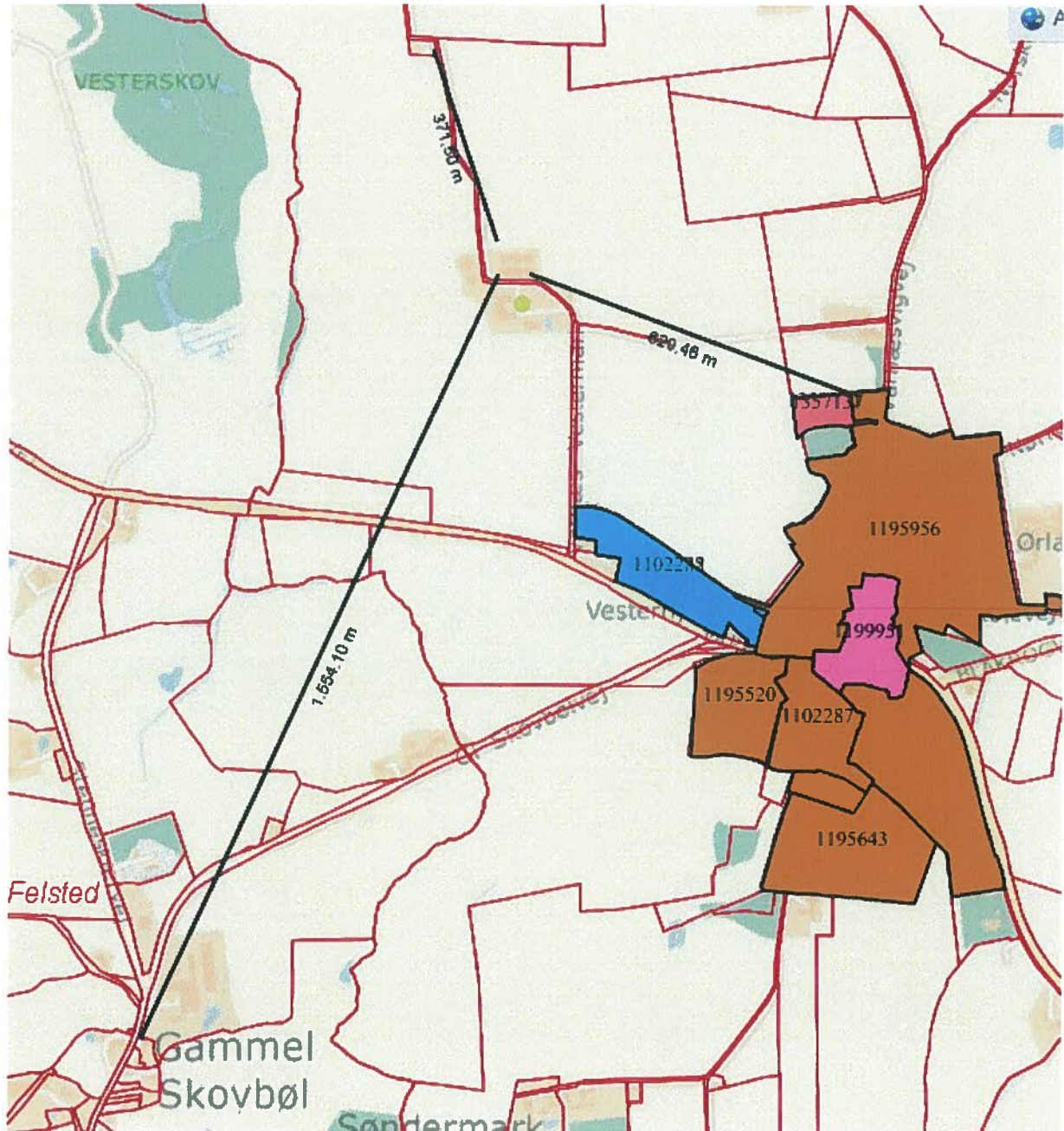
Ingen arealer i denne ansøgning

AMMONIAK FRA UDBRINGNING (3.6)

Ingen arealer i denne ansøgning

KORT OVER NABOER

Oversigt over nabo, samlet bebyggelse og byzone



KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

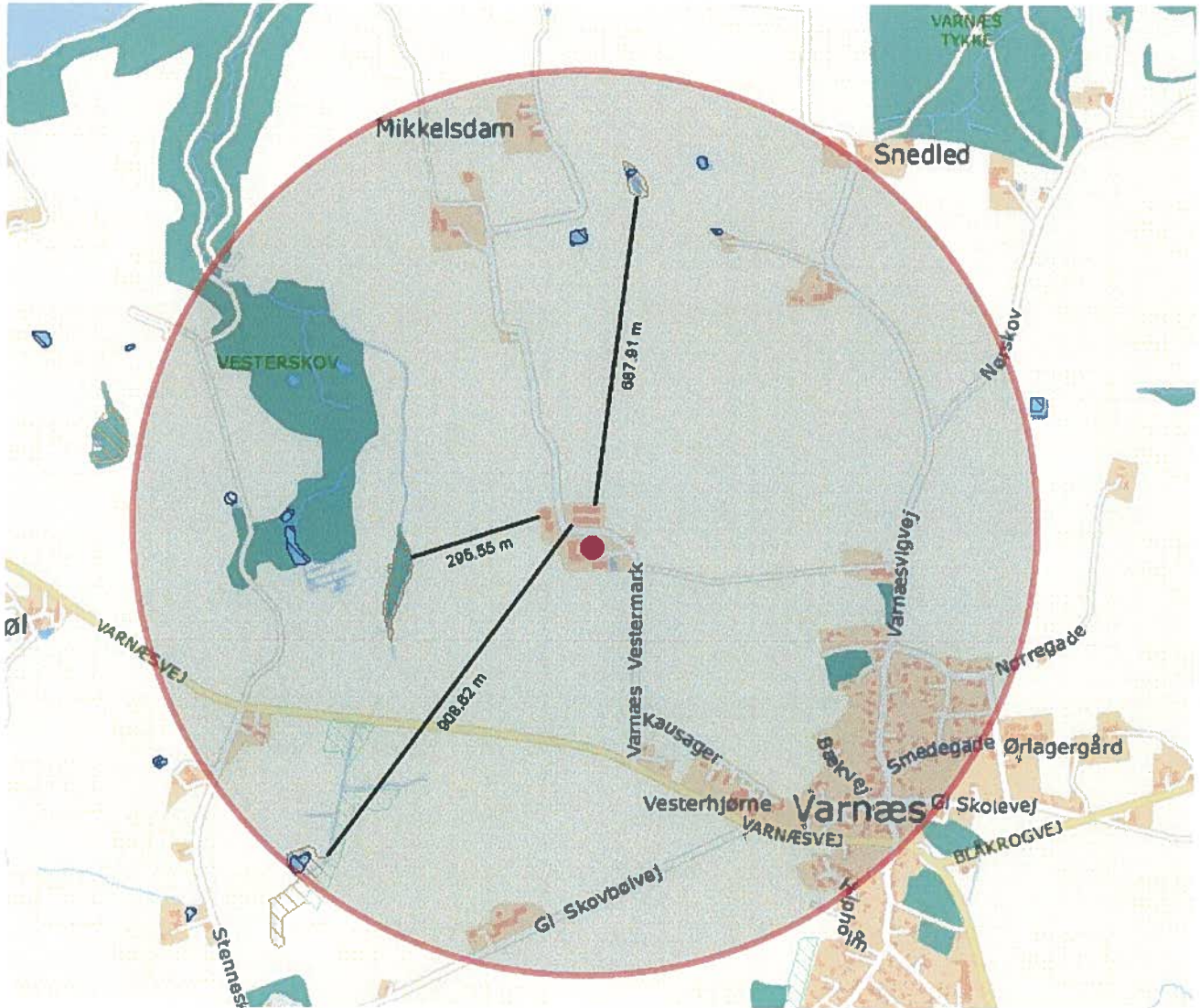


KORT OVER TERRÆNHÆLDNING



KORT OVER NATUROMRÅDER

§3 natur



Beregninger til natur indenfor 1.000 m af ejendommen

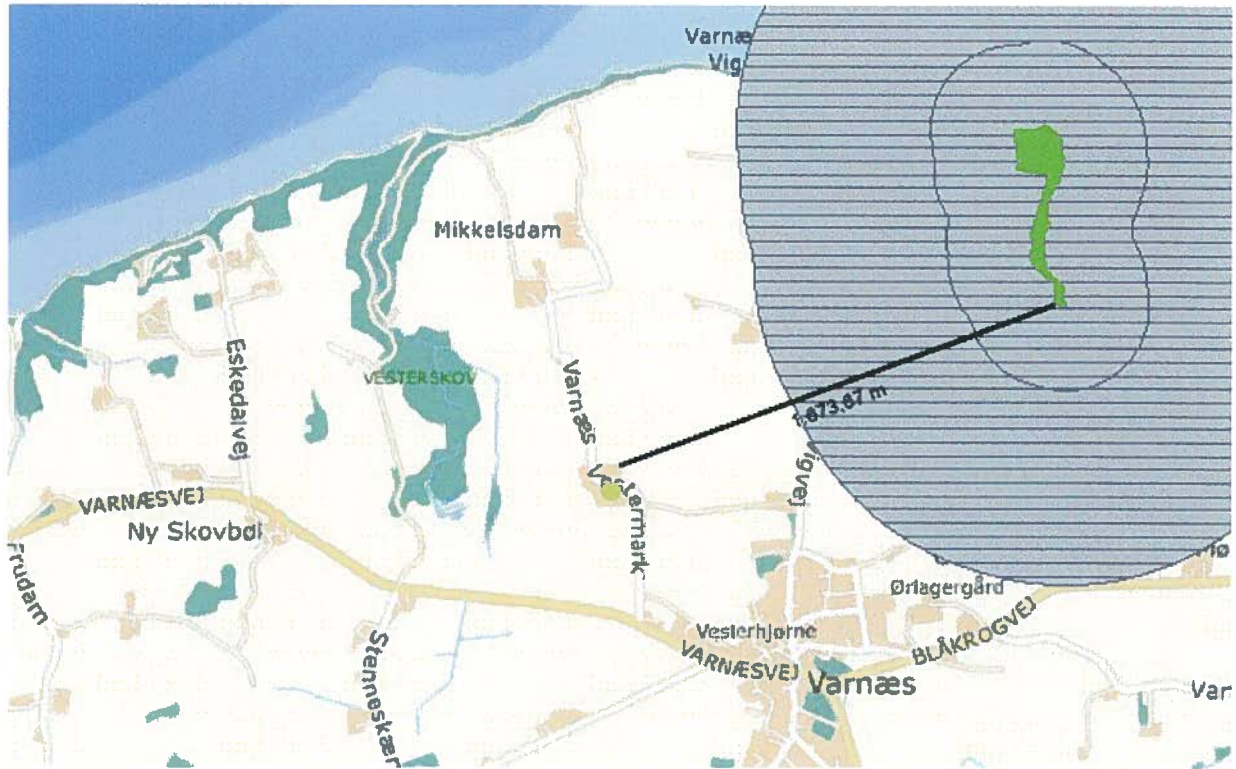
Følgende lager er oprette for at lave beregninger til ovenstående punkter

LA-137096	Mose sydvest
LA-137097	Mose mod vest
LA-137098	Mose mod nord

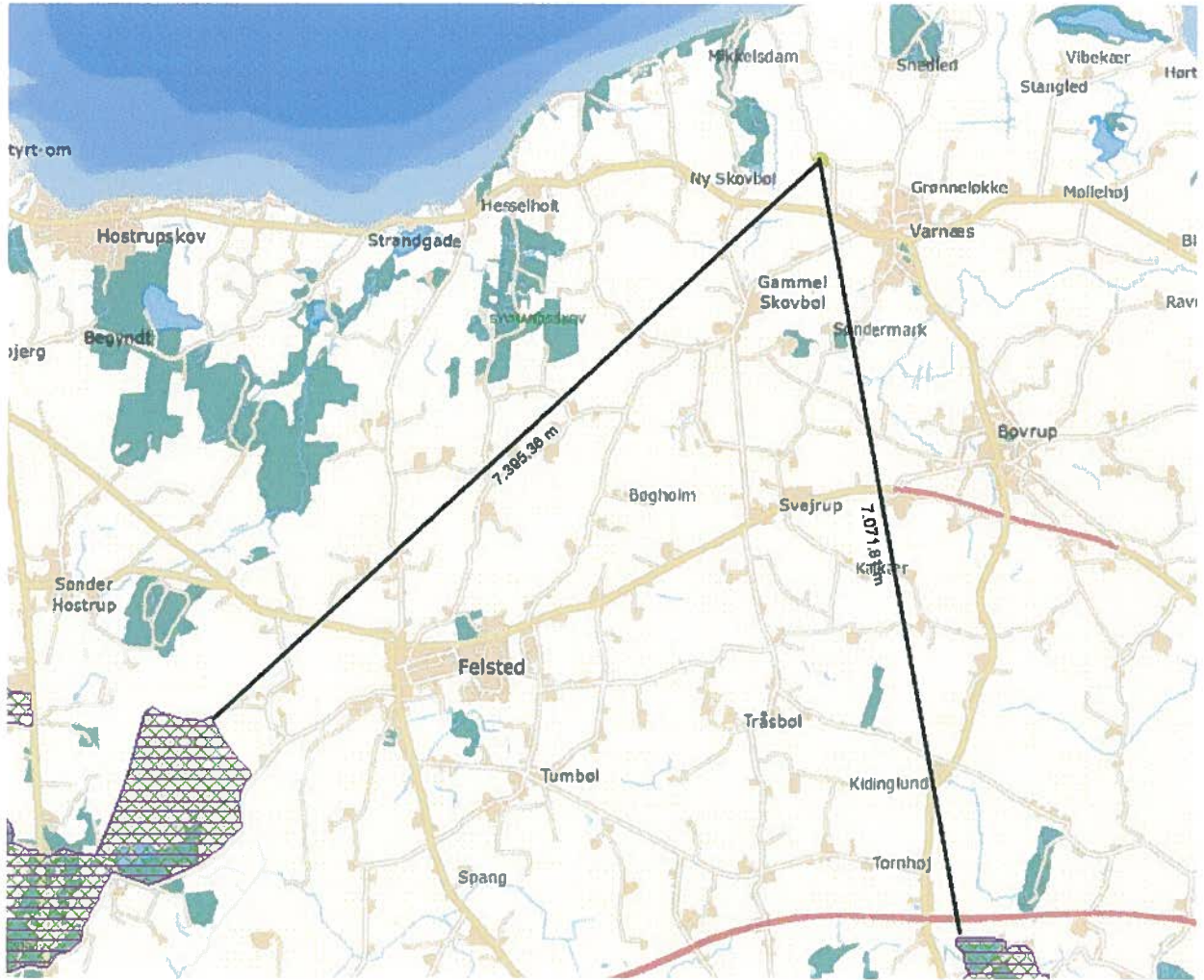
Oplandstype og naturtype er angivet som landbrug(L) og blandet natur med middelhøjbevoksning(Mk). Resultatet af beregningerne for hvert punkt fremgår af nedenstående udklip fra husdyrgodkendelse.dk

LA-137096	ST-179279	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-137096	ST-176804	0,0	0,0		
LA-137096	LA-117832	0,0	0,0		
LA-137096	LA-117828	0,0	0,0		
LA-137096	LA-137096	0	0		
LA-137096	LA-137097	0	0		
LA-137096	LA-137098	0	0		
LA-137096	ST-176803	0,0	0,0		
LA-137096	ST-176802	0,0	0,0		
LA-137096	ST-176800	0,0	0		
LA-137096	ST-176801	0,0	0		
LA-137097	ST-179279	0,2	0,2	-0,1	1,3
LA-137097	ST-176804	0,2	0,2		
LA-137097	LA-117832	0,1	0,2		
LA-137097	LA-117828	0,1	0,1		
LA-137097	LA-137096	0	0		
LA-137097	LA-137097	0	0		
LA-137097	LA-137098	0	0		
LA-137097	ST-176803	-0,1	0,2		
LA-137097	ST-176800	-0,2	0		
LA-137097	ST-176802	-0,2	0,2		
LA-137097	ST-176801	-0,3	0		
LA-137098	ST-179279	0,1	0,1	0,1	0,4
LA-137098	ST-176804	0,1	0,1		
LA-137098	LA-117832	0,0	0,1		
LA-137098	LA-117828	0,0	0,0		
LA-137098	LA-137096	0	0		
LA-137098	LA-137097	0	0		
LA-137098	LA-137098	0	0		
LA-137098	ST-176800	0,0	0		
LA-137098	ST-176803	0,0	0,1		
LA-137098	ST-176802	0,0	0,1		
LA-137098	ST-176801	-0,1	0		

§ 7 natur



Natura2000 naturområder



ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Dynagro Svineproduktion I/S - Martin L Pedersen

Adresse: Varnæs Vestermark 3

Kommune: Aabenraa Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

Dyrehold og staldtype, ansøgt drift	Vægt-/aldersgrænser	Antal dyr	Ton pr dyr	Ton i alt
Slagtesvin, Delvis fast gulv (25-49%)	32-112kg	14.720	0,513	7.555
Slagtesvin, Drænet gulv med spalter	32-112 kg	7.360	0,557	4.100
Ton i alt				11.654

Opbevaringskapacitet af gylle

Opbevaringsanlæg	Årstal	Kapacitet (%)	Kapacitet (m3)
Gyllebeholder stor	2002	20	2.490
Gyllebeholder mellem	1994	15	1.750
Gyllebeholder lille	1990	15	1550
Ny gyllebeholder		50	5.000
I alt			9.040

Svarende til opbevaringskapacitet til over 9 måneders produktion.
Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke

Beregningen er udført af: Hanne H. Østergaard, Gråkjær Miljøcenter

Dato: December 2013


 **GRÅKJÆR MILJØCENTER**
Lundvej 24
DK-8700 Horsens
Tel. +45 96 13 55 55

Underskrift/stempel:

BEREDSKABSPLAN

BEREDSKABSPLANEN OPDATERES MED RELEVANTE TELEFONNUMRE OG KORT INDEN BYGGERIET TAGES I BRUG

UDKAST TIL:

Beredskabsplan for

Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12
Bilag D: xxx	1x

Udarbejdet af: Martin L. Pedersen, december 2013

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

Slet det du ikke har med!

- Mark og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager(f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriale og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.
- Vt. fald /kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg mv.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i xx og har nr xxxx

Miljømyndighed	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Landbocenteret	kontaktes på telefon		dag.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	96135555	dag.
Dyrlæge	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon		dag.
Elektriker	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon		dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon		dag eller nat.
El-selskab	kontaktes på telefon		dag eller nat.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt driftansvarlig Martin L. Pedersen, 2033 0648

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsnet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der adgangsveje

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Brandslange
- Brandtæppe
- Vandslange

Se bilag X og X.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank – RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt driftsansvarlig Martin L. Pedersen, 2033 0648

Kontakt miljømyndighederne ved tlf

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd placeret..... (se bilag X).

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe..... (se bilag X)

Kontakt dambruger..... på tlf. eller

Medhjælper/fodermester..... på tlf.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab til xxx

Se bilag X og X.

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt driftsansvarlig Martin L. Pedersen, 2033 0648

Kontakt miljømyndighederne ved tlf xx

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret..... (se bilag X).

Opdæmning kan evt. fortages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe..... (se bilag X)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke..... dambrug på.....

Kontakt dambruger..... på tlf..... eller

Medhjælper/fodermester..... på tlf.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab til xxxx

I xxxx samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at op-suge spildte væsker.

Se bilag X og X.

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen sidder ved maskinhus i en målerbrønd + i hvert enkelt staldafsnit

I sostald sidder stophanen ved xx.

I xxxstald sidder stophanen ved xxxxx.

I xxxstald sidder stophanen ved xxxxx.

Når staldanlægget er bygget vil stophaner blive påført tegningerne.

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder ved

EI-tavlesidder ved samme sted

Nye ampere sikringer opbevares i værksted

Der bruges automatsikringer

Afbrydere til xxx sidder ved xxxx

Afbrydere til xxx sidder ved xxxx

Afbrydere til xxx sidder ved xxxx

Når staldanlægget er bygget vil afbryderne blive påført tegningerne.

Se bilag X og X.

Strømsvigt instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til xxxxenergi-selskab og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf xxxxx

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler

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

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

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

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

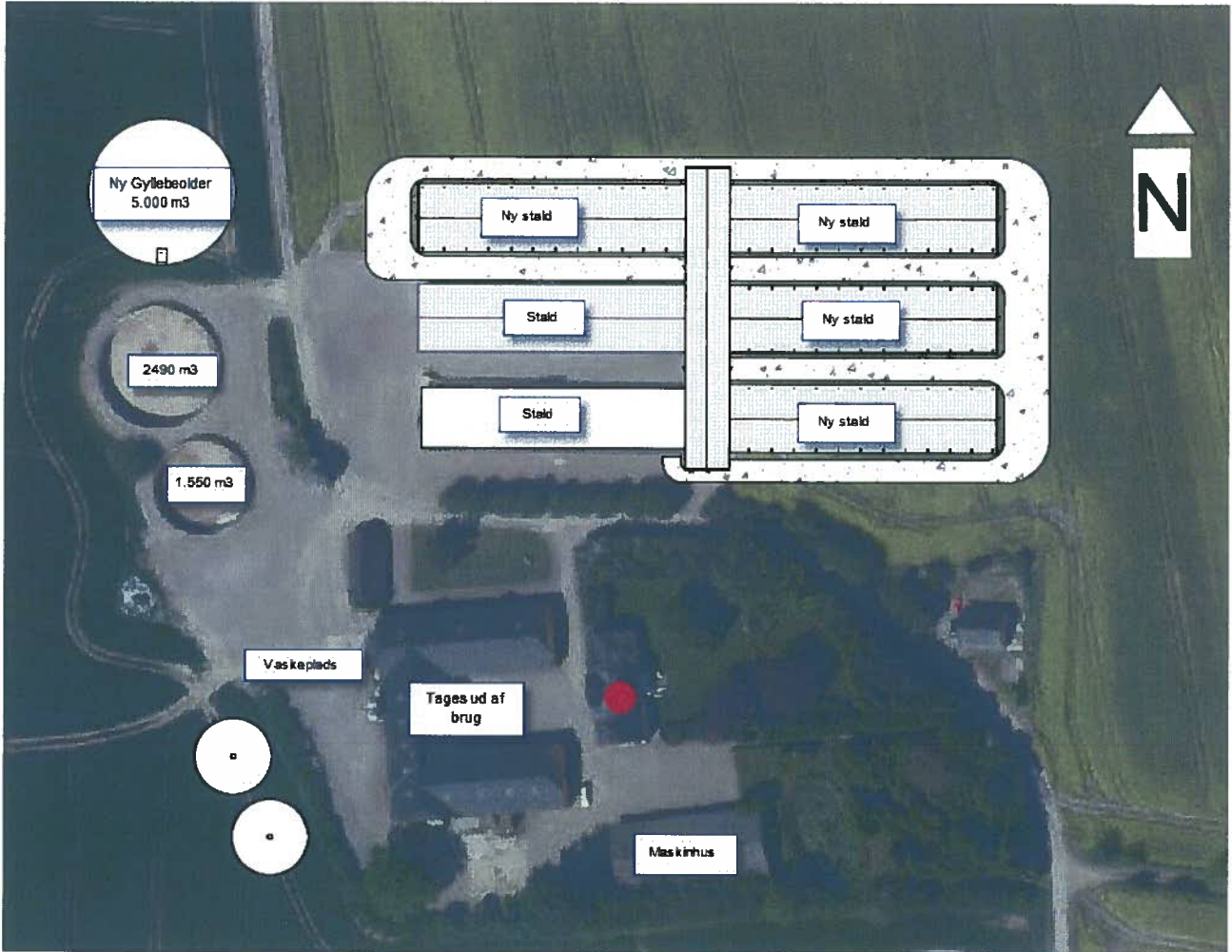
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

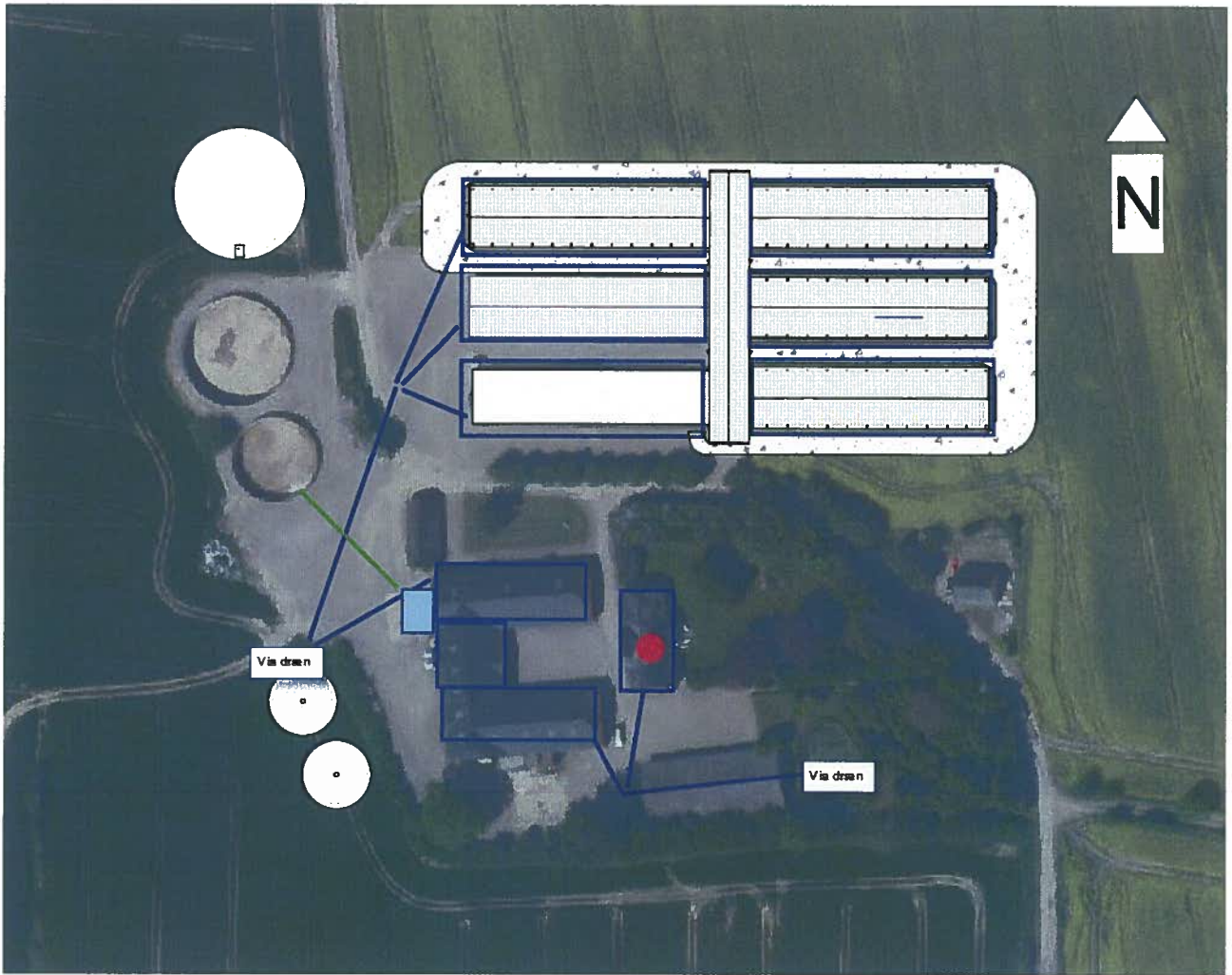
Derudover gælder følgende:

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

Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)

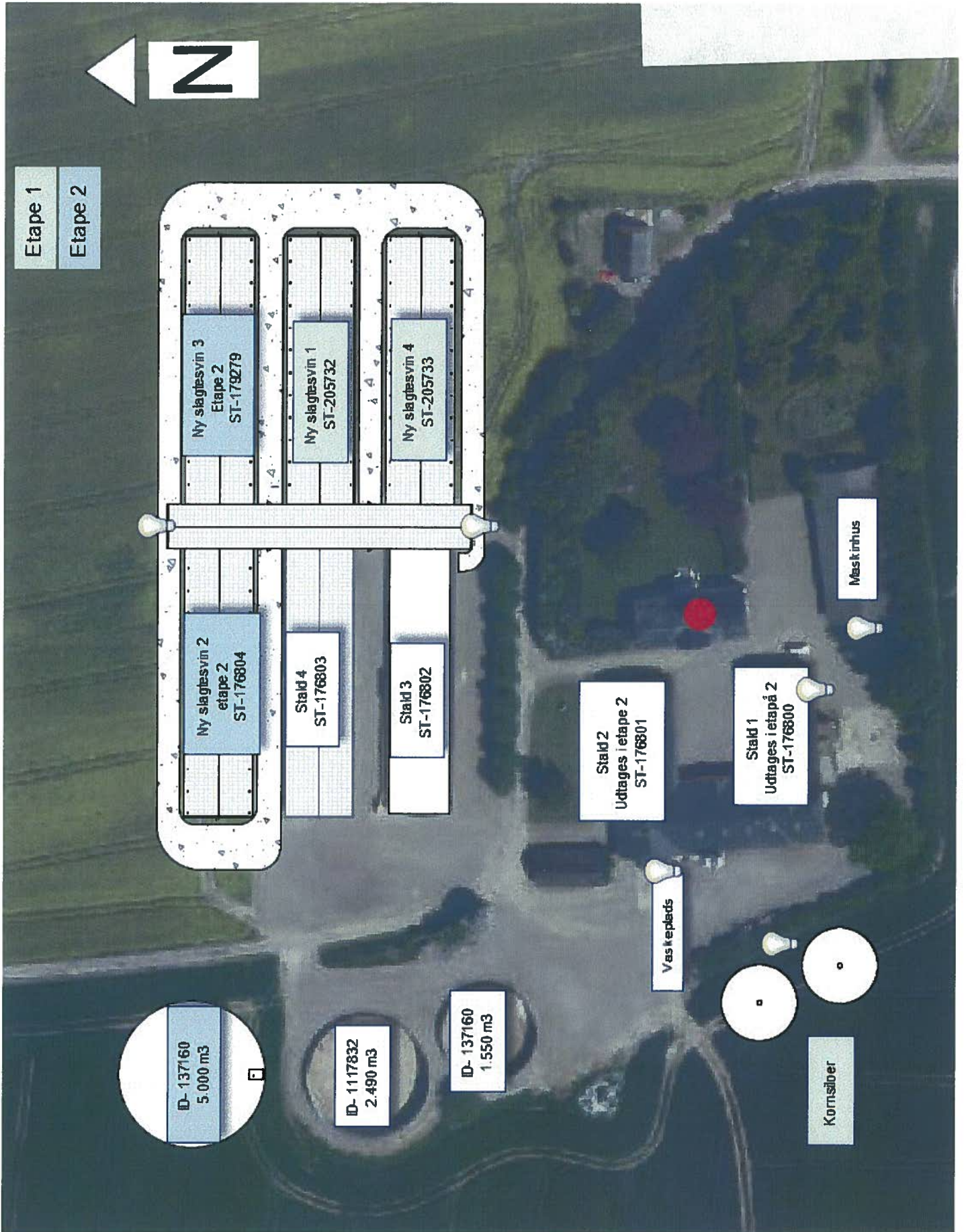


Bilag B: Afløbsplan



Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)

Indsættes når den endelige projektering er på plads





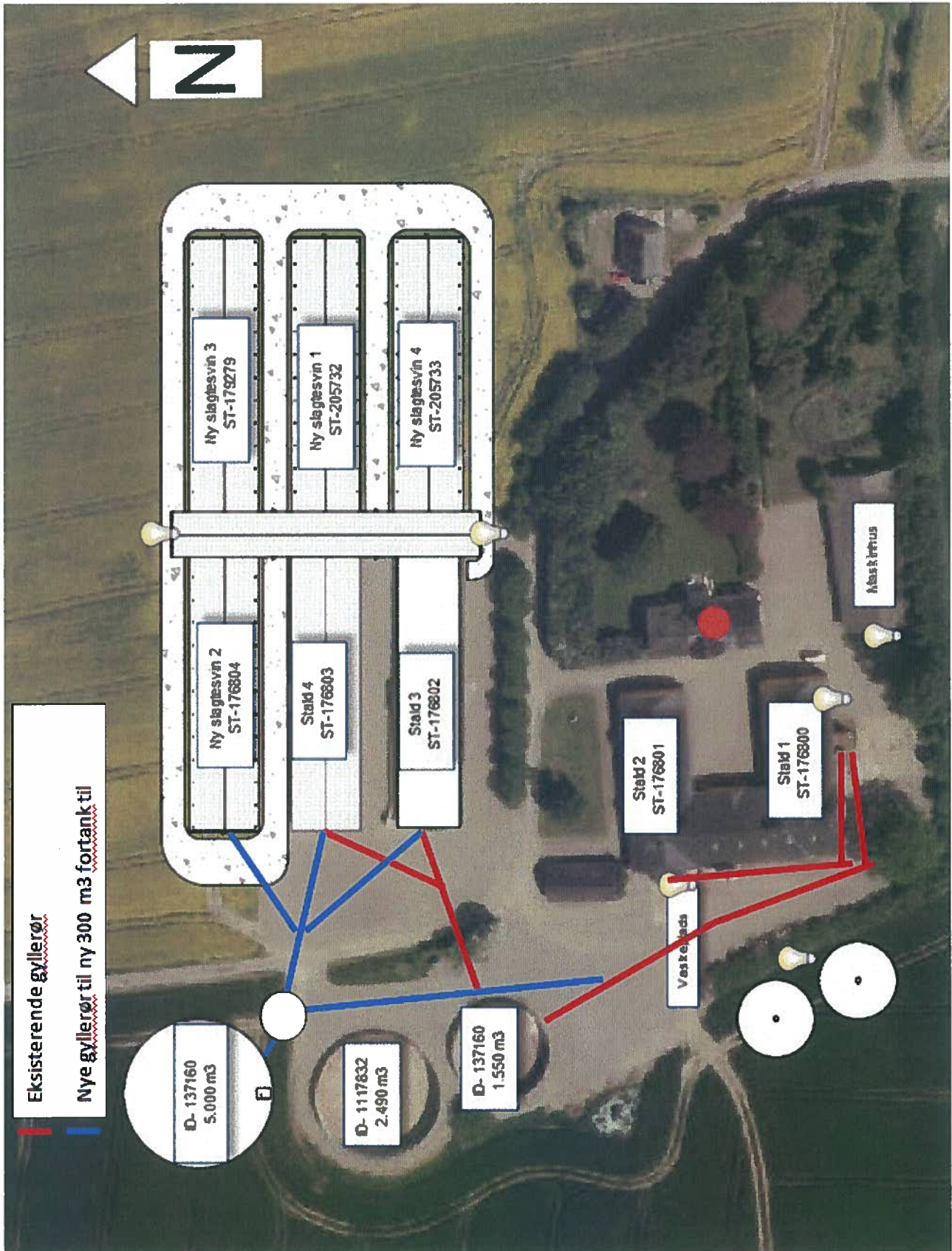
LHN Miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax. 73643005

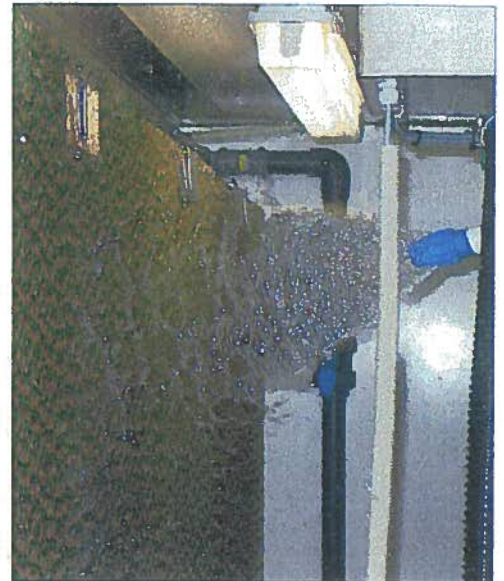
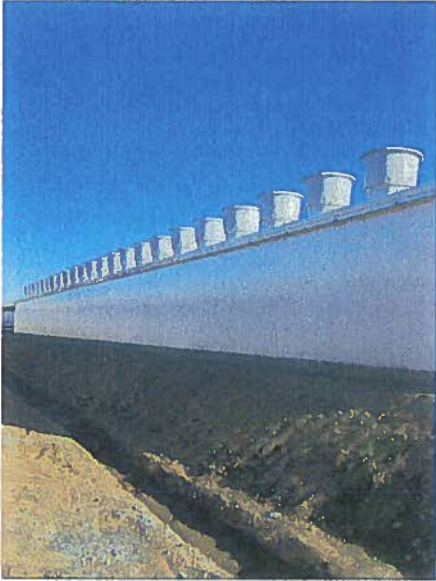
Varnæs Vestermark 3
Oversigtskort

Dato: 22.02.2012 / 11:25:47

J.Nr.
 Målforhok
 Init.: akt

50 meter





Farm AirClean Biologisk luftrensning til svineproduktion



Farm AirClean

Kravene til landbruget skærpes konstant, og der er stor fokus på at minimere miljøbelastningen. Især ammoniak- og lugtemissionen skal reduceres, og svineproducenterne oplever fortsat restriktioner, når der skal etableres og udbygges anlæg. Ligeledes er der i flere lande krav om reduktion af den udledte støvmængde, da undersøgelser har påvist, at støv kan være smittespredere og årsag til luftvejs sygdomme. For at imødekomme de skærpede restriktioner fra offentlig side har SKOV udviklet Farm AirClean, som er et system til biologisk rensning.

Naturlig rensning med mikroorganismer

Der er forskellige metoder til at reducere ammoniakudledningen, herunder kemisk luftrensning, men biologisk rensning er den eneste måde, hvormed både lugt- og ammoniakindholdet i staldluften reduceres. Med Farm AirClean kan ammoniakindholdet i staldluften reduceres helt ned til 1 ppm. Biologisk luftrensning er en proces, hvor staldluften ledes igennem nogle filtre, der overrisles med vand og derved fjerner ammoniak, støv og lugtgener i afgangsluften. Der dannes en biofilm på filterne med de (effektive) bakterier og mikroorganismer, der naturligt findes i

staldluften. Nogle af bakterierne omsætter ammoniak, og andre mikroorganismer lever af lugtstofferne fra svinestalde samt fra gylle og af støv fra bl.a. rodematerialer og grisenes hud. Vandet recirkulerer i filterne, og når filterne ikke kan omdanne mere ammoniak, tømmes vandet til gyllebeholderen, og der tilføres nyt vand til anlægget. Vandet som fjernes kan udledes i gyllebeholderen eller køres direkte på marken som gødningstilskud.

Én leverandør

Farm AirClean er en naturlig del af SKOVs ventilationssystem, og vi kan derfor tilbyde vores kunder en optimeret

totalløsning, hvor vi kan foretage de nødvendige beregninger og sammensætte et system, der er nøje afstemt kundens rensningsbehov. Det betyder også, at vi kan lave en integreret systemløsning og dermed gøre det bedst muligt for kunden. Desuden kender vi både ventilations- og luftrensningssystemet, og derved får kunden mest muligt ud af sit system. For kunden betyder det også, at der kun er én leverandør at forholde sig til og at rette henvendelse til i forbindelse med service mv.

Anerkendt og godkendt

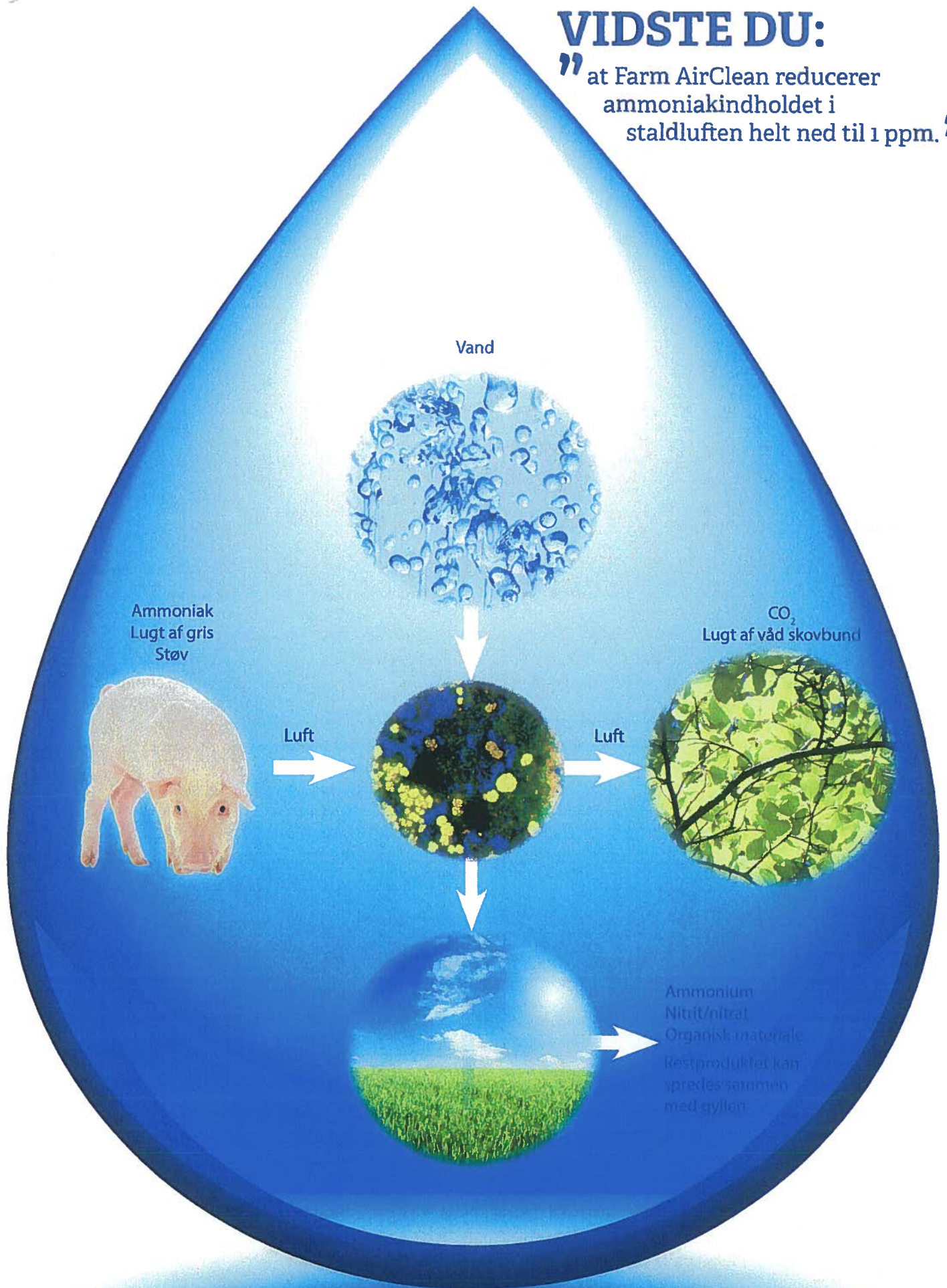
På nogle markeder er luftrensning underlagt krav om myndighedsgodkendelse. FarmAirClean er patentansøgt på verdensplan, og vi har systemer i drift verden over. FarmAirClean er forhåndsgodkendt og verificeret på en række markeder.

- ✓ S-liste (Belgien)
- ✓ VERA-Certifikat
- ✓ DLG Signumtest (Tyskland)
- ✓ Japan
- ✓ RAV-liste (Holland)
- ✓ Miljøstyrelsens Teknologiliste (DK)



VIDSTE DU:

” at Farm AirClean reducerer ammoniakindholdet i staldluften helt ned til 1 ppm. ”



BIO Flex

BIO Flex er udviklet ud fra princippet "luftrensning i metermål". Systemet er meget fleksibelt, og landmanden kan optimere investering og driftsomkostninger i forhold til de aktuelle myndighedskrav. Ligeledes er behovet for manuel rengøring og vedligehold minimeret.

BIO Flex er specielt velegnet til store luftrensningsanlæg i forbindelse med centralkanal og vægudsug.

Fleksibilitet i alle forhold

BIO Flex er et biologisk luftrensningsanlæg af typen 2- eller 3-trins biologisk rislefilter.

BIO Flex er kendetegnet ved:

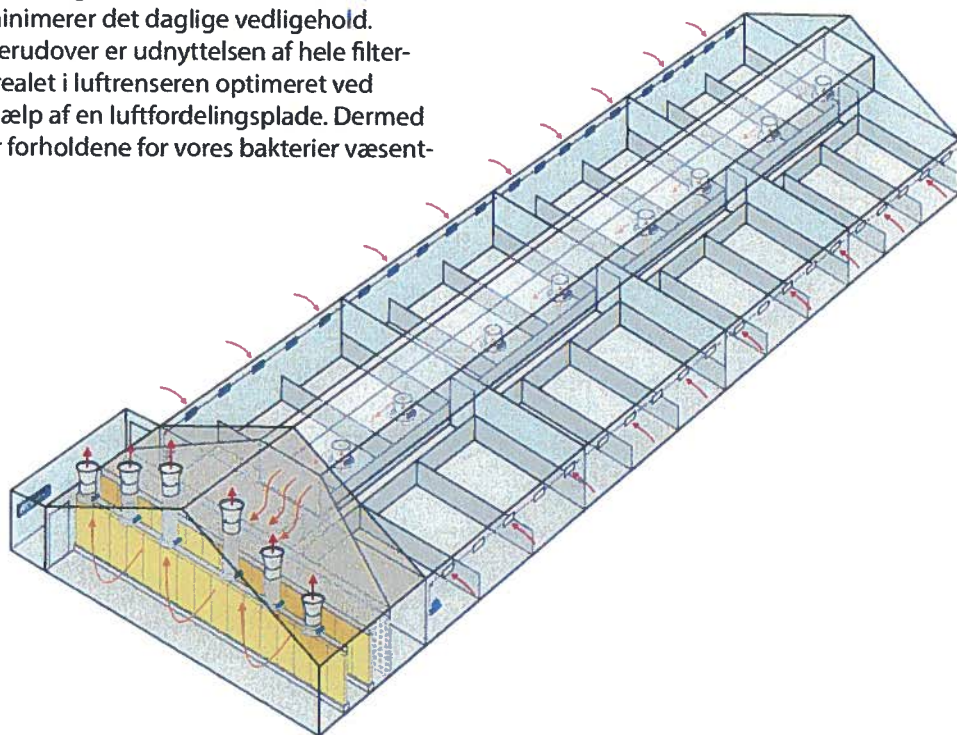
- Kapacitet fra 10.000 til 360.000 m³/time med samme styring
- Anlægslængde fra 2 til 50 meter
- Biologisk rensning
- Optimal investering i forhold til myndighedskrav
- Forskellige niveauer af lugtreduktion (2 eller 3 filtre)
- Robust og driftssikker konstruktion, der kræver minimal vedligeholdelse

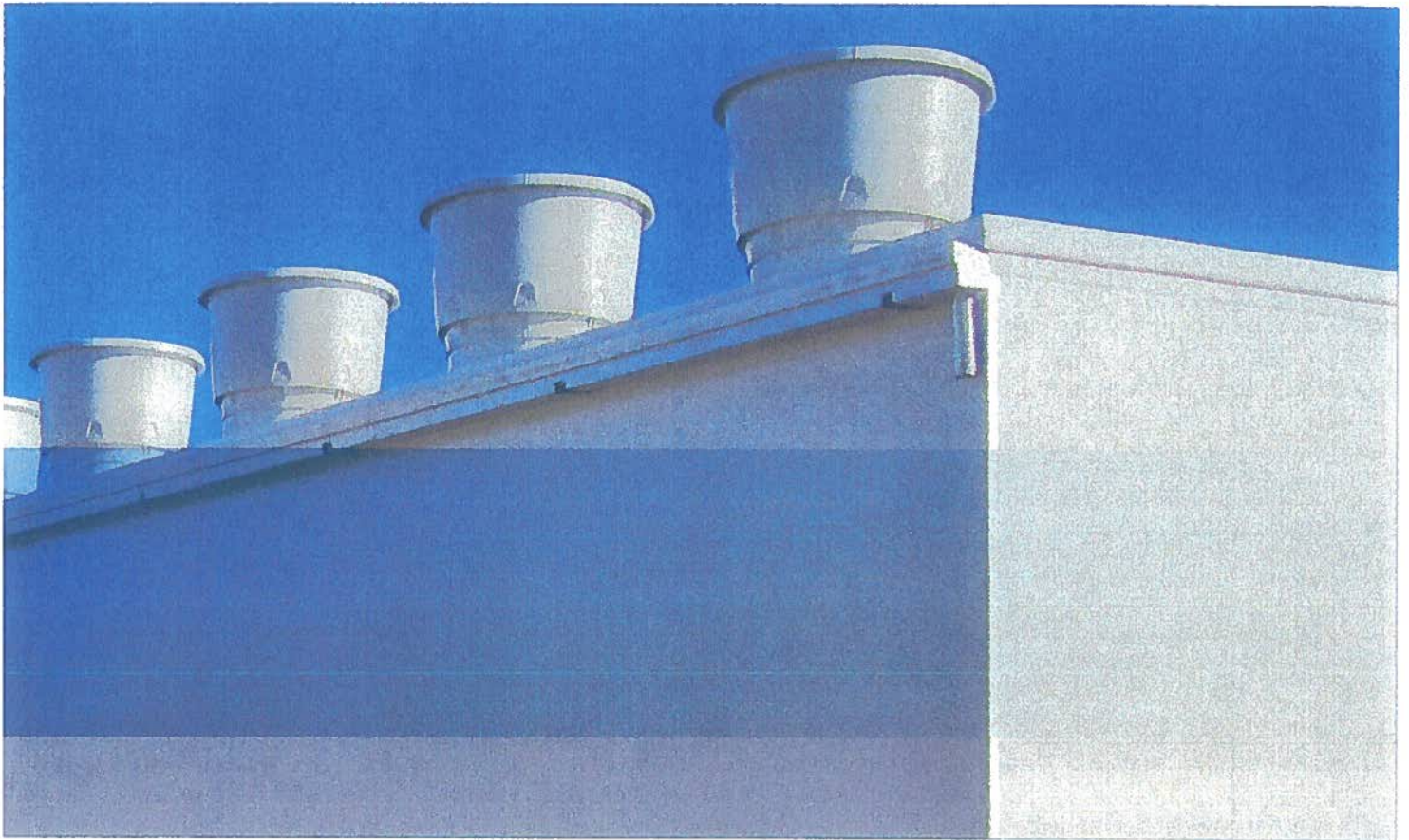
Af hensyn til myndighedskrav i bl.a. Tyskland er det muligt at foretage en pH-stabilisering af renseprocessen.

Minimal vedligeholdelse

Der er lagt vægt på, at svineproducenten skal bruge mindst mulig tid på at rengøre og vedligeholde systemet. BIO Flex er udstyret med en patentanmeldt vaskerobot (PA 2010 00201). Vaskerobotten er en robust og driftssikker konstruktion, der minimerer det daglige vedligehold. Derudover er udnyttelsen af hele filterarealet i luftrenseren optimeret ved hjælp af en luftfordelingsplade. Dermed er forholdene for vores bakterier væsent-

lig forbedret. På den måde får bakterierne bedre mulighed for at omsætte lugtstofferne og ammoniakindholdet i staldluften – og dermed opnå den maksimale renseseffekt.





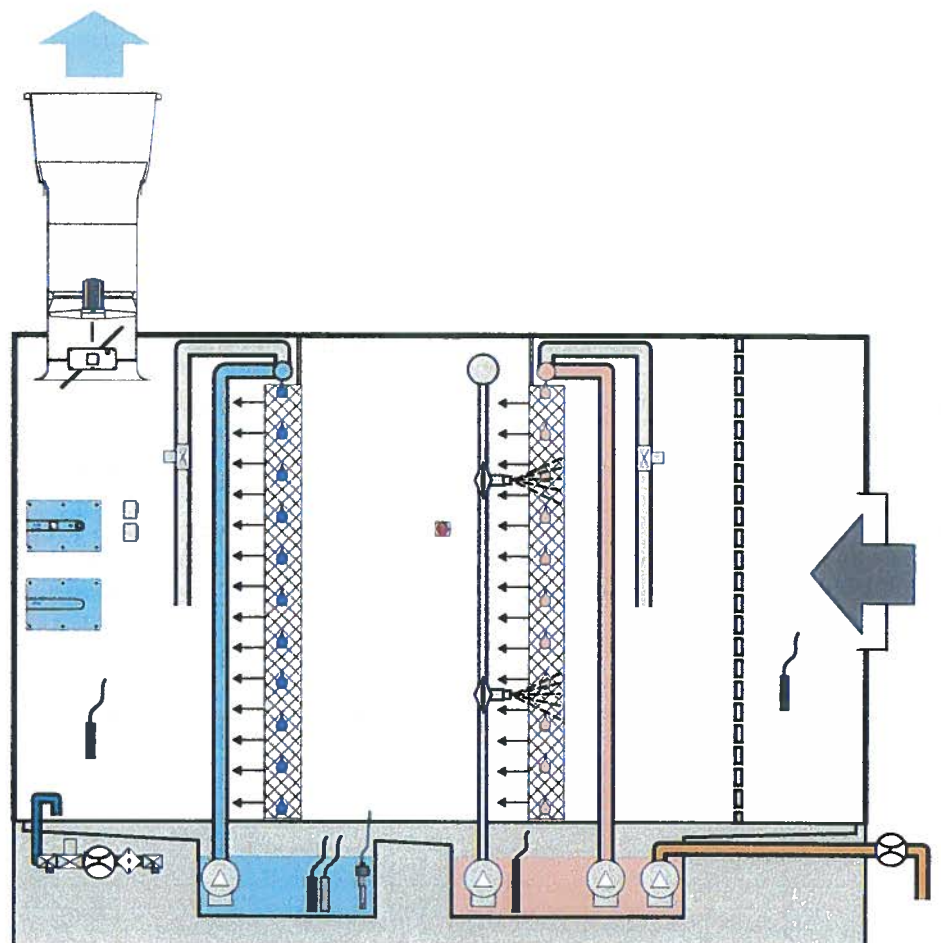
Lavt energiforbrug

BIO Flex er kendetegnet ved luftrensning over større filterarealer, hvilket giver et lille tryktab.

Luftfordelepladens støvreducerende funktion sikrer i kombination med den automatiske vaskerobot, at filtrene altid er optimale mht. lavt tryktab over disse. Således er driftsomkostningerne til ventilation minimeret, sammenholdt med andre filterbaserede luftrensnings-systemer.

Styring og overvågning

En DOL 356 luftrensningscomputer sikrer optimal luftrensning med minimalt ressourceforbrug. Driftsdata opsamles og præsenteres via managementsystemet FarmOnline®. Datadokumentation via FarmOnline® lever op til kravene i den internationale VERA-protokol.





BIO Modul

SKOV har udviklet det modulbaserede luftrensningssystem BIO Modul, hvor der anvendes præfabrikerede luftrensningsenheder af høj kvalitet. Anlægget er meget driftssikkert og samtidig reducerer de præfabrikerede enheder produktions- og montageomkostningerne.

Renseenhederne leveres med en kapacitet fra 10.000 til 40.000 m³ luft i timen. Eksempelvis kan BIO 3U rense 30.000 m³ luft i timen, hvilket under danske forhold svarer til ca. 300 slagtesvinepladser, da der her beregnes ca. 100 m³ luft i timen pr. gris.

Let at implementere

Ved at basere systemet på moduler har SKOV gjort det let for svineproducenten at implementere systemet i byggeriet. Rensemodulerne kan placeres i loftsrummet, ved siden af staldbygningen eller i et renserum inde i stalden. I modsætning til andre modulløsninger på markedet kan denne løsning leveres samlet eller til samling ude hos producenten.

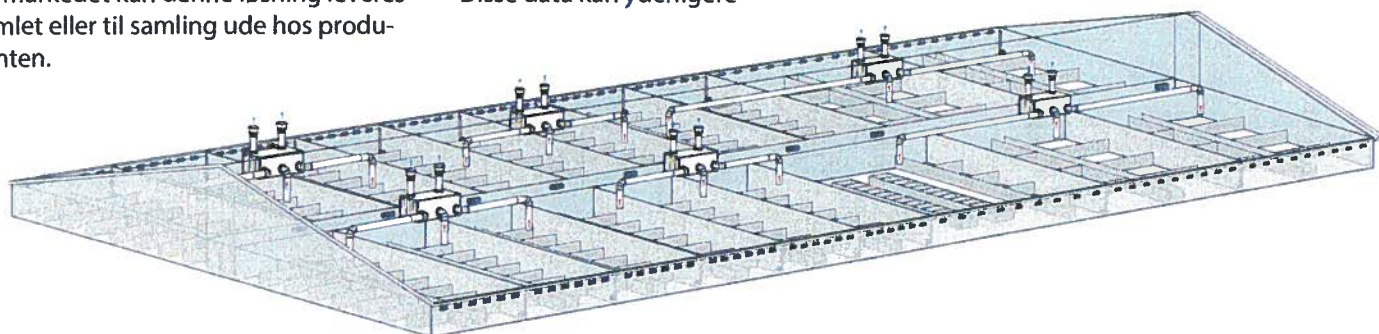
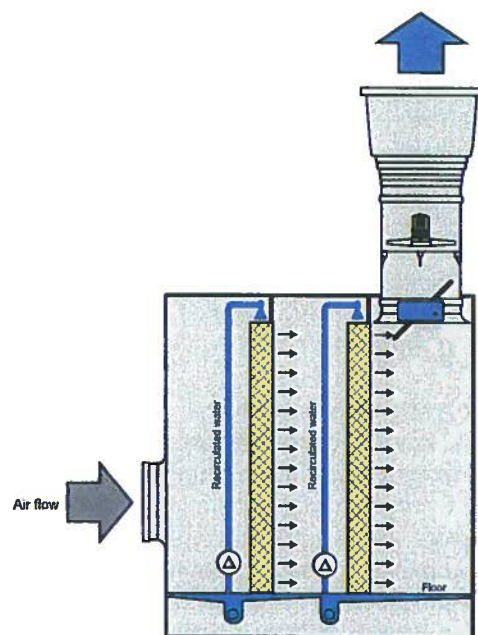
Hvis rensemodulerne fx skal opstilles i loftsrummet, kan samling på stedet spare producenten for at skulle fjerne store dele af tagpladerne i forbindelse med montagen.

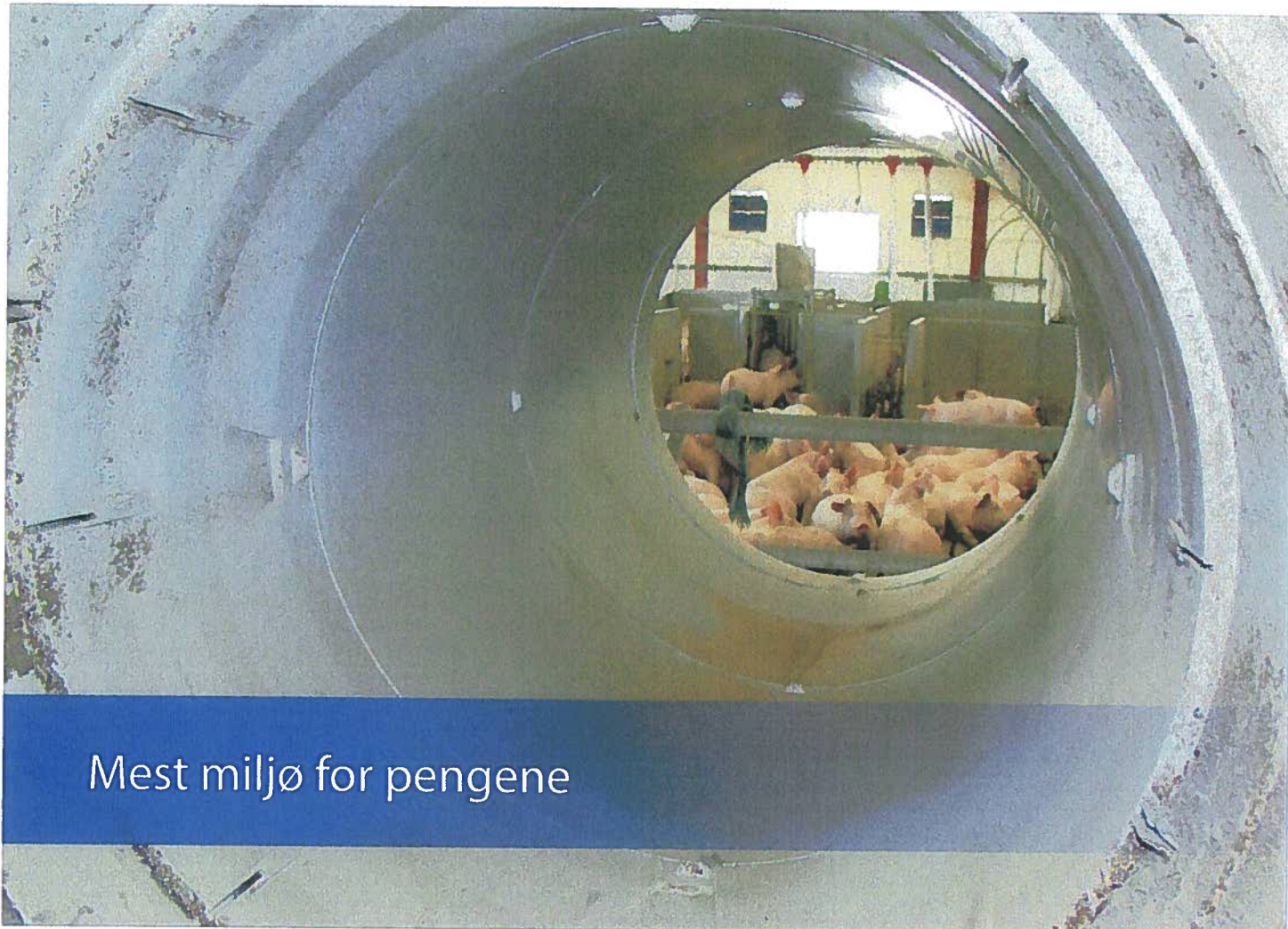
Vores erfaring er, at det er meget vigtigt at holde filtrene rene. I den forbindelse har vi udviklet en automatisk filtervasker til renseenhederne, der minimerer det daglige vedligehold.

DOL 256 styring

Hvert modul er udstyret med en DOL 256 AirClean computer, der regulerer luftrensningen i det pågældende modul. Den decentrale styring sikrer en optimal rensning af den enkelte sektion baseret på det faktiske behov. Styringen er meget enkel og indeholder kun de mest nødvendige funktioner og data, som fx information om at styringen er i drift, at filtervaskeren er aktiv samt et overblik over væsentlige data som vandforbrug og driftstid. Disse data kan yderligere

vises i en døgnrapport eller en år-til-dato rapport. Ligeledes vises eventuelle alarmer.





Mest miljø for pengene

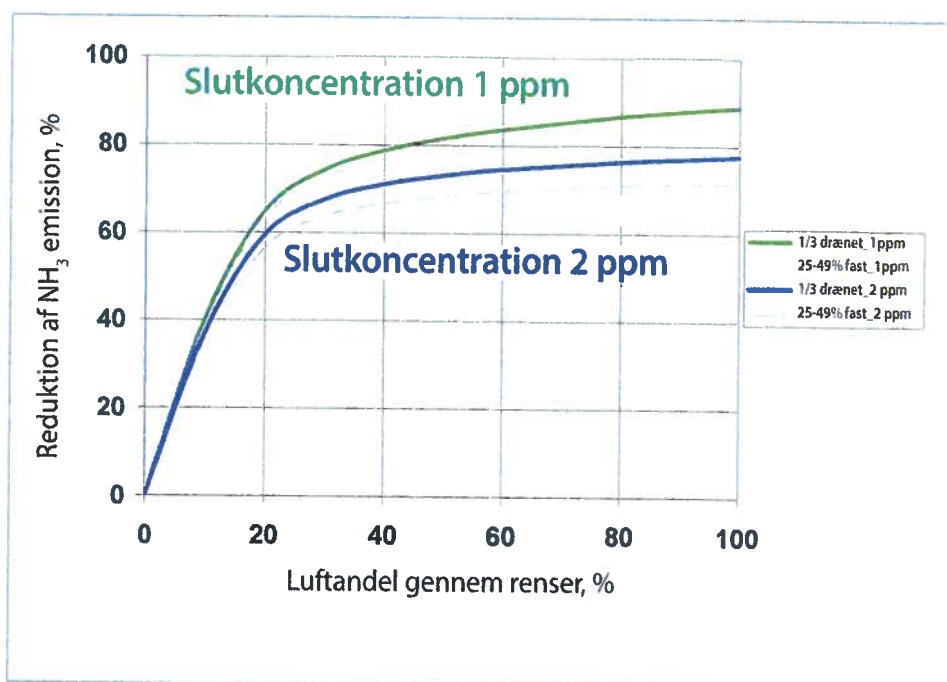
Er kravet til svineproducenten, at ammoniakudledningen skal begrænses, kan delrensning være en mulighed.

Som det ses af grafen, opnås den største reduktion i ammoniakemissionen ved de første 20 % af luftandelen, der sendes gennem renseren, mens de sidste 80 % ikke reducerer ammoniakindholdet tilsvarende.

SKOV tager derfor udgangspunkt i at rense luften fra det trinløse afkast, som altid kører i et MultiStep-anlæg. Herefter kobler vi yderligere afkast til luftrenseren, indtil vi når den ammoniakreduktion, som myndighederne kræver.

Ved delrensninger er anlægget ikke dimensioneret efter at skulle rense al afgangsluft fra en stald, men omkring 20 % af den maksimale luftmængde.

Dermed kan der anvendes mindre filtre, og der skal flyttes mindre mængder luft. Det gør investeringen mindre og reducerer driftsomkostningerne.



Ved reduktion af ammoniak ved hjælp af en luftrenser er slutkoncentrationen af ammoniak på henholdsvis 1 og 2 ppm.

(Kilde: "Grøn Viden" nr. 47/2007: Delrensning af ammoniak i staldluft., DJF Husdyrbrug.)

SKOV A/S
Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
T: (+45) 7217 5555

SKOV Asia Ltd.
PB Tower • TH-10110 Bangkok
T: (+66) 2 382 3031-2

www.skov.com

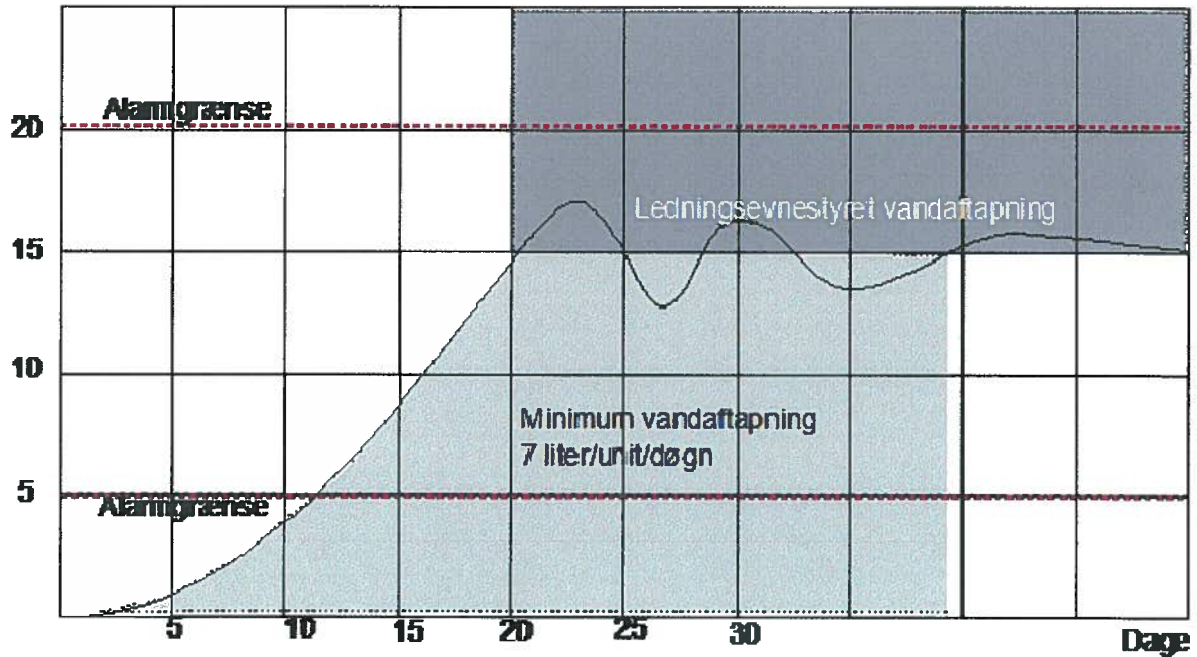
Forhandler



Ledningsevne mm.

Vandet i bundkaret under filter 1 bliver løbende kontrolleret af en **ledningsevne føler** som sikrer en passende biologisk aktiv vandkvalitet ved at ændre på aftapningspumpen driftscyklus. Føleren er placeret i bundkaret og er forbundet til en transmitter i computeren. Føleren måler vandets ledningsevne (forurening) i mS/cm. Er ledningsevnen > 15 mS/cm intensiveres vandaftapningen efter behov indtil ledningsevnen er normal. Ved en ledningsevne > 20 mS/cm eller < 5 mS/cm i en sammenhængende periode på 30 min gives alarm.

mS/cm

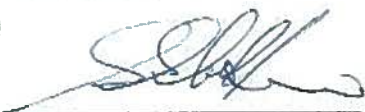


- Ledningsevne sensor er placeret i **Bundkaret**
- Luftrensingsanlægget skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde der skal renses for at opfylde kravene til reduktion af ammoniakemission og/eller lugtemission.
- Luftrenseren anvendes **8760 timer / år**.
- Luftrensingsanlæggets ledningsevne skal være **15** miliSiemens (mS)/cm.
- Tryktabet over luftrensingsanlægget må ikke overstige **40** pascal (Pa).

FULDMAGT

Undertegnede *Stokager A/S, C/S Søren Steno Hansen*, giver hermed *Gråkjær Miljøcenter A/S* fuldmagt til på vegne af *(Navn bygherre)* at indsende miljøansøgning vedr. *Varnæs Vestermark 3*, herunder at indgå i dialog med myndighederne mv.

Horsens den 19.01 / 2014



(Navn bygherre)

Aabenraa Fjord

Bilag 2

igsmose

N



varnæs tykke

Etape 1

Varnæs Tykke Vesterskov

Nørstov

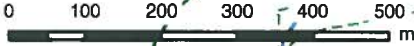
Varnæsvigvej

Stierneskaervej

G1 Skovbølvej

Blåkrugvej

Varnæs



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Gammel Skov

Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa
Beregnet konsekvensområde er 756 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skeibækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 03-06-2015

Mål: 1:10.000

Intituler: tket

HUSDYR
godkendelse.dk

Forside **Nyheder** **Baggrund for systemet** **Log af systemet**
Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt
SkemaId: 78075

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
- 2.4.5 Støv
- 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
- 2.5.3 Affald og kemikalier
- 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

Vis kort

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7360	222,84
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	10170	325,72
		Ansøgt	10790	326,70

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	2275	590	32,00	115,50		72,86
			Ansøgt	2275	590	32,00	112,00		68,88
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1155	300	32,00	115,50		36,99
			Ansøgt	1155	300	32,00	112,00		34,97
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	3310	860	32,00	115,50		106,01
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	3430	890	32,00	115,50		109,86
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Sum			Nudrift					325,72	
			Ansøgt					549,54	
Ændring alle produktioner:								223,82	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er Ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 2	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 3	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

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

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny slagtesvin 4	PR-503045	SvSI02	
Stald 2	PR-503048	SvSI04	
Stald 1	PR-503049	SvSI04	
Ny slagtesvin 1	PR-503050	SvSI02	
Stald 4	PR-503051	SvSI04	
Stald 3	PR-503052	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	325,72
	Ansøgt	549,54
Ændring - Svin		223,82
Sum	Nudrift	325,72
	Ansøgt	549,54
Ændring - I alt		223,82



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 78075

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vejledning
Opret besked

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	625,36	594,09	770,30	431,78	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	470,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	219,46	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ny slagtesvin 4	433,88	Ja	Ja
Stald 2	407,19	Ja	Ja
Stald 1	374,81	Ja	Ja
Ny slagtesvin 1	452,55	Ja	Ja
Stald 4	466,52	Ja	Ja
Stald 3	448,58	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ny slagtesvin 4	1597,43	Ja	Nej
Stald 2	1516,53	Ja	Nej
Stald 1	1494,16	Ja	Nej
Ny slagtesvin 1	1614,43	Ja	Nej
Stald 4	1587,99	Ja	Nej
Stald 3	1570,41	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ny slagtesvin 4	460,45	Nej	Nej
Stald 2	471,88	Nej	Nej
Stald 1	504,16	Nej	Nej
Ny slagtesvin 1	444,15	Nej	Nej
Stald 4	413,88	Nej	Nej
Stald 3	431,06	Nej	Nej

Lugtmission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtmission fra produktion (LE)	Faktisk lugtmission fra produktion (OU)
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	60,44%	3930,68	7861,36
Stald 2	SvSI04	2275	590	42,48	0,00	6372,00	19116,00	20,00%	5097,60	15292,80
Stald 1	SvSI04	1155	300	21,60	0,00	3240,00	9720,00	20,00%	2592,00	7776,00
Ny slagtesvin 1	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	60,44%	3930,68	7861,36
Stald 4	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	58,40%	4133,38	12400,13
Stald 3	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	58,40%	4133,38	12400,13
SUM		18150	4570	329,04	-	49356,00	128196,00	-	23817,71	63591,79

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 23817,71^{0,6} = 676,49$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Ny slagtesvin 4										
Stald 2	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 1	SvSI04	2275	590	43,51	0,00	6526,88	19580,62	0,00%	6526,88	19580,62
Ny slagtesvin 1										
Stald 4	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	3310	860	63,42	0,00	9513,75	28541,25	0,00%	9513,75	28541,25
SUM	SvSI04	18430	2890	105,00	0,00	29805,00	89636,00	0,00%	29805,00	89636,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Ny slagtesvin 4					
	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	54,00%	8760,00	54,00%
Stald 2					
	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 1					
	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Ny slagtesvin 1					
	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	54,00%	8760,00	54,00%
Stald 4					
	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	48,00%	8760,00	48,00%
Stald 3					
	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	48,00%	8760,00	48,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ny slagtesvin 4	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 1	Ingen data			
Ny slagtesvin 1	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ny slagtesvin 4		
Stald 2		
Stald 1		
Ny slagtesvin 1		
Stald 4		
Stald 3		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt

Godkendelse

Sagsbehandling

Grunddata

Kommunikation

Vigtig info

Generelt

SkemaId: 78075

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4 Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5 Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
- 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret basked

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2305,60 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3167,06
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1209,69
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	793,90
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	0,00	745,06
Stald 2	SvSI04	1134,77	1136,74	-1,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1136,74
		1070,05	1072,29	-2,24	-0,21%	0,00	0,00	0,00	1072,29
Stald 1	SvSI04	576,11	577,11	-1,00	-0,17%	0,00	0,00	0,00	577,11
		543,26	544,39	-1,14	-0,21%	0,00	0,00	0,00	544,39
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	0,00	745,06
Stald 4	SvSI04	1651,02	1653,89	-2,87	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1653,89
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	0,00	1031,92
Stald 3	SvSI04	1710,88	1713,85	-2,97	-0,17%	0,00	0,00	0,00	1713,85
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	0,00	1031,92
Sum	Nudrift	5072,78	5081,59	-8,81		0,00	0,00	0,00	5081,59
		Ansøgt	8536,91	7965,88	571,02		2838,66	-43,40	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00
		0,19	6,69
Stald 2	SvSI04	0,43	15,60
		0,43	15,57
Stald 1	SvSI04	0,43	15,60
		0,43	15,57
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00
		0,19	6,69
Stald 4	SvSI04	0,43	15,60
		0,26	9,26
Stald 3	SvSI04	0,43	15,60
		0,26	9,26

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Stald 2	Ingen data				
Stald 1	Ingen data				
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Stald 2	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00
Stald 1	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Stald 4	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Stald 3	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

Lagemavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2002	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
1994	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny fortank	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3. Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1. Dyrehold og management
- 2.2. Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

[Vis side](#) [Vejledning](#)

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	28330,50	7220,18	75,00	0,00	325,72
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dynagro Markbrug I/S	Svinegylle	26839,24	6570,59	75,00	0,00	325,72
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	1491,26	649,59	0	0,00
Total	1491,26	649,59	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	51182,55	11226,40	75,00	0,00	549,54
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo biogas i Kliplev/Godkendt modtager	Svinegylle	51182,55	11226,40	75,00	0,00	549,54
CVR:						

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt **SkemaId: 80101**

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret bøger

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	608,35	577,93	761,08	431,05	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	456,92	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	211,53	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	374,81	Ja	Ja
Stald 2	407,19	Ja	Ja
Stald 3	448,58	Ja	Ja
Stald 4	466,52	Ja	Ja
Ny slagtesvin 1	452,55	Ja	Ja
Ny slagtesvin 4	433,88	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1494,16	Ja	Nej
Stald 2	1516,53	Ja	Nej
Stald 3	1570,41	Ja	Nej
Stald 4	1587,99	Ja	Nej
Ny slagtesvin 1	1614,43	Ja	Nej
Ny slagtesvin 4	1597,43	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	504,16	Nej	Nej
Stald 2	471,88	Nej	Nej
Stald 3	431,06	Nej	Nej
Stald 4	413,88	Nej	Nej
Ny slagtesvin 1	444,15	Nej	Nej
Ny slagtesvin 4	460,45	Nej	Nej

Lugtmission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	0,00	0,00
Stald 2	SvSI02	1159	300	20,00	0,00	3240,00	9720,00	20,00%	2590,00	7770,00
Stald 3	SvSI03	2278	590	40,00	0,00	6370,00	19110,00	80,80%	5090,00	15290,00
Stald 4	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	60,80%	3894,91	11684,74
Ny slagtesvin 1	SvSI01	3680	920	66,00	0,00	9936,00	19870,00	60,80%	3750,00	7510,00
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	62,16%	3759,78	7519,56
SUM		18150	4570	329,04	-	49356,00	128196,00	-	22998,99	61477,41

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 22998,99^{0,6} = 662,44$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Stald 1										
Stald 2	SvSI01	1100	300	21,00	0,00	3150,00	9450,00	0,00%	3150,00	9450,00
Stald 3	SvSI03	2200	600	48,00	0,00	6300,00	18900,00	0,00%	6300,00	18900,00
Stald 4	SvSI03	3400	920	64,80	0,00	9660,00	28980,00	0,00%	9660,00	28980,00
Ny slagtesvin 1	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 4	SvSI04	3300	920	64,80	0,00	9660,00	28980,00	0,00%	9660,00	28980,00
SUM	SvSI02	10000	2740	190,80	0,00	28770,00	86310,00	0,00%	28770,00	86310,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	51,00%	8760,00	51,00%
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	51,00%	8760,00	51,00%
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	56,00%	8760,00	56,00%
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	56,00%	8760,00	56,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Ny slagtesvin 1	Ingen data			
Ny slagtesvin 4	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Ny slagtesvin 1		
Ny slagtesvin 4		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2



1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning O, F, D, S, K, A, I

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-805,19 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4376,75
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	793,90
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSI01	507,91	574,01	-66,10	-13,01%	0,00	0,00	0,00	574,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		543,26	544,39	-1,14	-0,21%	0,00	0,00	0,00	544,39
Stald 2	SvSI01	1015,83	1148,03	-132,20	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1148,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1070,05	1072,29	-2,24	-0,21%	0,00	0,00	0,00	1072,29
Stald 3	SvSI01	1569,91	1774,23	-204,31	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1774,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	0,00	1031,92
Stald 4	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	0,00	1031,92
Ny slagtesvin 1	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1523,74	1527,57	-3,83	-0,25%	0,00	0,00	0,00	1527,57
Ny slagtesvin 4	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	0,00	745,06
Sum	Nudrift	4617,39	5023,84	-406,44		0,00	0,00	0,00	5023,84
	Ansøgt	8536,91	7965,88	571,02		2838,66	43,40	0,00	5170,64

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	0,43	15,57
		0,00	0,00
	SvSI01	0,49	17,58
Stald 3	SvSI04	0,43	15,57
		0,00	0,00
	SvSI01	0,49	17,58
Stald 4	SvSI04	0,43	15,59
		0,00	0,00
	SvSI04	0,26	9,26
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,19	6,69
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,19	6,69

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	SvSI01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2002	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose sydvest	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose mod vest	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose mod nord	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
1994	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny fortank	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

HUSDYR
godkendelse.dk

Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Viglig info
Generelt
SkemaId: 80101

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Bjaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
- 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vejledning
Dyret i DBSDB

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

Vis kort

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekatogier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	6700	198,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3300	97,95
		Ansøgt	10790	326,70
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7360	222,84

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI01	Nudrift	1100	300	30,00	110,00		32,65
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	1155	300	32,00	112,00		34,97
Stald 2	Nej	SvSI01	Nudrift	2200	600	30,00	110,00		65,30
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	2275	590	32,00	112,00		68,88
Stald 3	Nej	SvSI01	Nudrift	3400	920	30,00	110,00		100,92
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
		SvSI04	Nudrift	3300	920	30,00	110,00		97,95
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Sum			Nudrift						296,83
			Ansøgt						549,54
Ændring alle produktioner:									252,72

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

<https://www.husdyrgodkendelse.dk/Godkendelse/DyreholdOgManagement.aspx?Ske...> 10-08-2015

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 2	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 3	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

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

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-519246	SvSI01	
	PR-519247	SvSI04	
Stald 2	PR-519248	SvSI01	
	PR-519249	SvSI04	
Stald 3	PR-519250	SvSI01	
	PR-519251	SvSI04	
Stald 4	PR-519252	SvSI04	
	PR-519253	SvSI04	
Ny slagtesvin 1	PR-519254	SvSI02	
Ny slagtesvin 4	PR-519255	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyre kategorier

Dyre kategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	296,83
	Ansøgt	549,54
Ændring - Svin		252,72
Sum	Nudrift	296,83
	Ansøgt	549,54
Ændring - I alt		252,72



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

HUSDYR
godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 80101

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vejledning
Opflet dokument

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	25412,47	6636,11	75,00	0,00	296,82
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE	
Ingen data						

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dynagro Markbrug I/S	Svinegylle	26839,24	6570,59	75,00	0,00	325,72
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-1426,77	65,52	0	-28,90
Total	-1426,77	65,52	0	-28,90

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	51182,55	11226,40	75,00	0,00	549,54
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE	
Ingen data						

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo biogas i Klipleve/Godkendt modtager	Svinegylle	51182,55	11226,40	75,00	0,00	549,54
CVR:						

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt

SkemaId: 79611

- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret hukelse

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	651.74	619,15	761,08	459,72	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	492.85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1.2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	232.04	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1.2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	374,81	Ja	Ja
Stald 2	407,19	Ja	Ja
Stald 3	448,58	Ja	Ja
Stald 4	466,52	Ja	Ja
Ny slagtesvin 1	452,55	Ja	Ja
Ny slagtesvin 2	486,17	Ja	Ja
Ny slagtesvin 3	472,78	Ja	Ja
Ny slagtesvin 4	433,88	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1494,16	Ja	Nej
Stald 2	1516,53	Ja	Nej
Stald 3	1570,41	Ja	Nej
Stald 4	1587,99	Ja	Nej
Ny slagtesvin 1	1614,43	Ja	Nej
Ny slagtesvin 2	1606,81	Ja	Nej
Ny slagtesvin 3	1632,89	Ja	Nej
Ny slagtesvin 4	1597,43	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	504,16	Nej	Nej
Stald 2	471,88	Nej	Nej
Stald 3	431,06	Nej	Nej
Stald 4	413,88	Nej	Nej
Ny slagtesvin 1	444,15	Nej	Nej
Ny slagtesvin 2	395,22	Nej	Nej
Ny slagtesvin 3	426,73	Nej	Nej
Ny slagtesvin 4	460,45	Nej	Nej

Lugtmission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1										
SUM		22080	5520	397,44	-	59616,00	139104,00	-	28679,27	66897,10

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 2										
Stald 3	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 4	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 1	SvSI04	3680	920	66,00	0,00	9936,00	29808,00	52,00%	4769,28	14300,80
Ny slagtesvin 2	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	52,00%	4789,28	14300,84
Ny slagtesvin 3	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	51,84%	4785,18	9570,36
SUM	SvSI02	22880	5920	388,24	0,00	59836,00	139008,00	51,84%	28889,28	68890,36

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28679,27^{0,6} = 756,24$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1										
Stald 2	SvSI01	1100	300	21,00	0,00	3150,00	9450,00	0,00%	3150,00	9450,00
Stald 3	SvSI01	2200	600	42,00	0,00	6300,00	18900,00	0,00%	6300,00	18900,00
Stald 4	SvSI01	3400	920	64,40	0,00	9660,00	28980,00	0,00%	9660,00	28980,00
Ny slagtesvin 1	SvSI04	3300	920	60,00	0,00	9660,00	28980,00	0,00%	9660,00	28980,00
Ny slagtesvin 2	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 3	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM	SvSI02	10000	2740	190,80	0,00	28770,00	86310,00	0,00%	28770,00	86310,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	40,00%
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	40,00%	8760,00	40,00%
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	44,00%	8760,00	44,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Ny slagtesvin 1	Ingen data			
Ny slagtesvin 2	Ingen data			
Ny slagtesvin 3	Ingen data			
Ny slagtesvin 4	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Ny slagtesvin 1		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ny slagtesvin 2		
Ny slagtesvin 3		
Ny slagtesvin 4		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt

SkemaId: 79611

- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
 - 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkeskøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2671,17 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4054,13
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	544,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSI01	507,91	574,01	-66,10	-13,01%	0,00	0,00	0,00	574,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	SvSI01	1015,83	1148,03	-132,20	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1148,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSI01	1569,91	1774,23	-204,31	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1774,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSI04	1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvin 1	SvSI02	1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvin 2	SvSI02	1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvin 3	SvSI02	1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvin 4	SvSI02	1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	4617,39	5023,84	-406,44		0,00	0,00	0,00	5023,84
		Ansøgt	10385,40	9229,36	1156,04		4250,44	-65,14	445,46

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
Stald 2	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
Stald 3	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,24	8,62
Stald 4	SvSI04	0,43	15,59
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,24	8,62
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00
Ny slagtesvin 2	SvSI02	0,17	6,01
		0,00	0,00
Ny slagtesvin 3	SvSI02	0,17	6,01
		0,00	0,00
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,17	6,01
		0,00	0,00

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 2	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Stald 4	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 2	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 3	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2002	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	148,00
Mose sydvest	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose mod vest	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose mod nord	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	223,00
1994	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	74,00
Ny fortank	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

HUSDYR
godkendelse.dk

[Forside](#)
[Nyheder](#)
[Baggrund for systemet](#)
[Log af systemet](#)

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 79611

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret linket

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

Vis kort

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyre kategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	6700	198,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3300	97,95
		Ansøgt	7360	222,84
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv. 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	14720	445,69

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI01	Nudrift	1100	300	30,00	110,00		32,65
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Stald 2	Nej	SvSI01	Nudrift	2200	600	30,00	110,00		65,30
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Stald 3	Nej	SvSI01	Nudrift	3400	920	30,00	110,00		100,92
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	3300	920	30,00	110,00		97,95
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 2	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 3	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Sum			Nudrift						296,83
			Ansøgt						668,53
Ændring alle produktioner:									371,71

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 2	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 3	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
Ny slagtesvin 2	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 3	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

Management**Renngøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige fodertechnologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Stald 1	PR-515282	SvSI01	
Stald 2	PR-515283	SvSI01	
Stald 3	PR-515284	SvSI01	
	PR-518806	SvSI04	
Stald 4	PR-515285	SvSI04	
	PR-518807	SvSI04	
Ny slagtesvin 1	PR-515286	SvSI02	
Ny slagtesvin 2	PR-515287	SvSI02	
Ny slagtesvin 3	PR-515288	SvSI02	
Ny slagtesvin 4	PR-515289	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	296,83
	Ansøgt	668,53
Ændring - Svin		371,71
Sum	Nudrift	296,83
	Ansøgt	668,53
Ændring - i alt		371,71



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt

SkemaId: 80027

- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
 - 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	625,36	594,09	761,08	431,78	Genekriterie ikke overholdt Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.
Samlet bebyggelse	0	Ny	470,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig	0	Ny	219,46	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	374,81	Ja	Ja
Stald 2	407,19	Ja	Ja
Stald 3	448,58	Ja	Ja
Stald 4	466,52	Ja	Ja
Ny slagtesvin 1	452,55	Ja	Ja
Ny slagtesvin 4	433,88	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1494,16	Ja	Nej
Stald 2	1516,53	Ja	Nej
Stald 3	1570,41	Ja	Nej
Stald 4	1587,99	Ja	Nej
Ny slagtesvin 1	1614,43	Ja	Nej
Ny slagtesvin 4	1597,43	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	504,16	Nej	Nej
Stald 2	471,88	Nej	Nej
Stald 3	431,06	Nej	Nej
Stald 4	413,88	Nej	Nej
Ny slagtesvin 1	444,15	Nej	Nej
Ny slagtesvin 4	460,45	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	0,00	0,00
Stald 2	SvSI04	1159	300	20,00	0,00	3240,00	9720,00	20,00%	2590,00	7770,00
Stald 3	SvSI04	2279	590	40,00	0,00	6370,00	19110,00	20,00%	5090,00	15290,00
Stald 4	SvSI04	3680	920	66,24	0,00	9936,00	29808,00	58,40%	4133,38	12400,13
Ny slagtesvin 1	SvSI04	3680	920	66,00	0,00	9936,00	19870,00	60,40%	3930,00	7860,00
Ny slagtesvin 4	SvSI02	3680	920	66,24	0,00	9936,00	19872,00	60,44%	3930,68	7861,36
SUM		18150	4570	329,04	-	49356,00	128196,00	-	23817,72	63591,79

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 23817,72^{0,6} = 676,49$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Stald 1										
Stald 2	SvSI01	1100	300	21,00	0,00	3150,00	9450,00	0,00%	3150,00	9450,00
Stald 3	SvSI03	2200	600	40,00	0,00	6300,00	18900,00	0,00%	6300,00	18900,00
Stald 4	SvSI04	3400	920	64,00	0,00	9660,00	28980,00	0,00%	9660,00	28980,00
Ny slagtesvin 1	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvin 4	SvSI04	3300	920	60,00	0,00	9660,00	28980,00	0,00%	9660,00	28980,00
SUM	SvSI02	10000	2740	190,00	0,00	28770,00	86310,00	0,00%	28770,00	86310,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	48,00%	8760,00	48,00%
Stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	48,00%	8760,00	48,00%
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	54,00%	8760,00	54,00%
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	14,00%	8760,00	14,00%
	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	54,00%	8760,00	54,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Ny slagtesvin 1	Ingen data			
Ny slagtesvin 4	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Ny slagtesvin 1		
Ny slagtesvin 4		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

HUSDYR
godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 80027

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vejledning
Opnåelse

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1162,44 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4376,75
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	436,64
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSI01	507,91	574,01	-66,10	-13,01%	0,00	0,00	0,00	574,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		543,26	544,39	-1,14	-0,21%	0,00	0,00	21,06	523,34
Stald 2	SvSI01	1015,83	1148,03	-132,20	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1148,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1070,05	1072,29	-2,24	-0,21%	0,00	0,00	41,48	1030,81
Stald 3	SvSI01	1569,91	1774,23	-204,31	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1774,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
Stald 4	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1734,52	-3,62	-0,21%	713,44	-10,83	71,97	959,95
	SvSI04	1523,74	1527,57	-3,83	-0,25%	0,00	0,00	0,00	1527,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1730,90	1440,08	290,82	16,80%	705,89	-10,87	75,38	669,68
Sum	Nudrift	4617,39	5023,84	-406,44		0,00	0,00	0,00	5023,84
	Ansøgt	8536,91	7965,88	571,02		2838,66	-43,40	357,24	4813,41

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,42	14,96
Stald 2	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,42	14,96
Stald 3	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,24	8,62
Stald 4	SvSI04	0,00	0,00
		0,24	8,62
	SvSI04	0,43	15,59
		0,00	0,00
Ny slagtesvin 1	SvSI02	0,00	0,00
		0,17	6,01
Ny slagtesvin 4	SvSI02	0,00	0,00
		0,17	6,01

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	45,00%	8760,00	713,00
Ny slagtesvin 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00
Ny slagtesvin 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	55,00%	8760,00	706,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr FE	Gram P pr FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	SvSI01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00
Stald 4	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,83
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	-10,87

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

Lageravn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2002	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	119,00
Mose sydvest	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose mod vest	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mose mod nord	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	179,00
1994	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	60,00
Ny fortank	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

HUSDYR
godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 80027

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelses omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vejledning
Opret besked

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

Vis kort

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyre kategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	6700	198,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3300	97,95
		Ansøgt	10790	326,70
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7360	222,84

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI01	Nudrift	1100	300	30,00	110,00		32,65
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	1155	300	32,00	112,00		34,97
Stald 2	Nej	SvSI01	Nudrift	2200	600	30,00	110,00		65,30
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	2275	590	32,00	112,00		68,88
Stald 3	Nej	SvSI01	Nudrift	3400	920	30,00	110,00		100,92
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Stald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
		SvSI04	Nudrift	3300	920	30,00	110,00		97,95
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Ny slagtesvin 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
Ny slagtesvin 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3680	920	32,00	112,00		111,42
					Nudrift				
			Ansøgt					549,54	
Ændring alle produktioner:									252,72

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

<https://www.husdyrgodkendelse.dk/Godkendelse/DyreholdOgManagement.aspx?Ske...> 05-08-2015

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 2	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 3	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Stald 4	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
Ny slagtesvin 1	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			
Ny slagtesvin 4	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,61			

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

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-518744	SvSI01	
	PR-518759	SvSI04	
Stald 2	PR-518745	SvSI01	
	PR-518760	SvSI04	
Stald 3	PR-518746	SvSI01	
	PR-518761	SvSI04	
Stald 4	PR-518747	SvSI04	
	PR-518853	SvSI04	
Ny slagtesvin 1	PR-518748	SvSI02	
Ny slagtesvin 4	PR-518751	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	296,83
	Ansøgt	549,54
Ændring - Svin		252,72
Sum	Nudrift	296,83
	Ansøgt	549,54
Ændring - I alt		252,72



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.7.1 Uploadet: 28-05-2015
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.2

Susanne Niman Jensen

Fra: DN Aabenraa <aabenraa@dn.dk>
Sendt: 25. juli 2015 16:50
Til: landbrug landbrug; Niels Ottesen Julsgaard
Emne: VS: Udkast til tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvinebruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Fra: DN Aabenraa
Sendt: 25. juli 2015 16:46
Til: Tina Ketelsen
Emne: SV: Udkast til tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvinebruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Til Aabenraa kommune.

Vi vil fra DN's side selvfølgelig gerne give vores kommentar og evt. undgå en senere klagesag – men med den høringsperiode kommunen anvender, er det ikke muligt for DN at fremsende kommentarer. Vi finder det urimeligt, at kommunen sender en sag af denne art i 3 ugers høring i industriferien med frist regnet fra torsdag, den 9. juli 2015 til senest torsdag, den 30. juli 2015.

Så vi vil opfordre jer til at udsætte fristen.

I øvrigt mener vi principielt, at det store svinebrug ved Varnæs ligger meget dårligt, alt for tæt ved Varnæs, og i et meget smukt område; hvis den for lov til at udvide med så mange svin, vil Varnæs med tiden miste mange beboere, og det er jo kedelig at små byer affolkes på grund store landbrugsbedrifter.

Venlig hilsen

Ulla Lendal

formand for Danmarks Naturfredningsforening Aabenraa

Fra: Tina Ketelsen
Sendt: 3. juli 2015 10:32
Til: 'steno@stenoconsult.com'; 'ng@graakjaer.dk'; 'aabenraa@dn.dk' (aabenraa@dn.dk)
Emne: Udkast til tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvinebruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Vedhæftet fremsendes udkast til tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvinebruget Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

I har en 3 ugers frist regnet fra torsdag den 9. juli 2015 til at fremsende eventuelle kommentarer. Kommentarerne skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest torsdag den 30. juli 2015 og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Venlig hilsen

Tina Ketelsen

Landmålingstekniker

Byg, Natur & Miljø

Tlf. 73 76 78 64

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

Ulla Lendal
DN Aabenraa
aabenraa@dn.dk

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

Dato: 13-08-2015
Sagsnr.: 14/625
Dok.løbenr.: 214331/15

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Bemærkninger til kommentarer fra DN Aabenraas til udkast til tillægsgodkendelse på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Du anmoder om udsættelse af høringsfristen, hvilket vi var lydhøre overfor, så du kunne uddybe dine kommentarer indtil den 11. august 2015. Du har ikke indsendt yderligere.

Du kommenterer, at slagtesvinebruget kommer til at ligge i et meget smukt område. Aabenraa Kommune vil henvise til afsnit 5 i udkastet, hvor de planmæssige forhold vurderes.

Aabenraa Kommunes vurdering:

"Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor værdifulde kystlandskaber, kystnærhedszonen og indenfor værdifulde kulturmiljøer. Indenfor disse udpegninger er der krav om, at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal, og hvis de nye stald – og opbevaringsanlæg ikke er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stalde og opbevaringsanlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fremtidige drift som landbrugsejendom ud fra ansøgers redegørelse om, at det er nødvendigt med store udvidelser for at skabe økonomisk sammenhæng mellem de teknologier, der skal anvendes og det økonomiske afkast fra driften.

Aabenraa Kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 3.806 m² stald med en højde på 7 m og en gyllebeholder med et rumindhold på 5.000 m³ og grundflade på 1.450 m² og teltoverdækning på 3 gylleholdere i tilknytning til de eksisterende bygninger og etablering af en forbeholder på 300 m³, så det samlede

anlæg kommer til at bestå af ca. 6.208 m² stalde, 3 gyllebeholdere med teltoverdækning, en forbeholder, 2 kornsiloer og 1.100 m² lade og opbevaringsbygninger, et stuehus, en medhjælperbolig og en gyllebeholder på Varnæs Vestermark 7, 6200 Aabenraa ikke får husdyrbruget til at fremstå som en usædvanlig stor bedrift med industriel karakter. I denne vurdering indgår, at udvidelsen ikke omfatter etablering af fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i det kuperede terræn, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne mod syd og vest, og der vil blive etableret beplantning langs de nye stalde mod øst.

Det vurderes desuden, at offentlighedens adgang til landskabet ikke vil blive ændret i forbindelse med udvidelsen."

Der er stillet vilkår til beplantning øst for det nye staldanlæg samt til dimensionering og materiale- og farvevalg på nyetableringer:

"Til afskærmning af staldene skal der, som foreslået i ansøgningen, etableres afskærmende beplantning langs gavlene mod Varnæs by (mod øst). Beplantningen skal bestå af minimum tre rækker træer og buske.

De nye stalde (Ny slagtesvin 2, Ny slagtesvin 3, Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4) gyllebeholder og forbeholder skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3."

Aabenraa Kommune vurderer, at DN Aabenraas kommentarer ikke kan føre til ændringer af kommunens afgørelse om tillægsgodkendelse af Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80

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



Fra: Kim & Lone Hamann <kim-lone_hamann@m...>
Sendt: 28. juli 2015 12:31
Til: landbrug landbrug
Emne: Vedr. miljøgodkendelse til Varnæs Vestermark 3

Att: Susanne Niman Jensen

Vedr. miljøgodkendelse til Varnæs Vestermark 3, 6200 Åbenrå.

Vi har kommentarer/indvendinger mod den store udvidelse af husdyr antal på ejendommen Varnæs Vestermark 3.

Vi har store problemer med alger på vores bygninger, som skyldes amoniakdampene fra de nuværende stalde.

Dette vil kun blive forværret.

Vi har på nuværende tidspunkt allerede lugt- og støjgener fra ejendommen. Dette vil uden tvivl øges hvis husdyrantallet øges.

På sigt vil dette nedsætte vores ejendoms værdi, spec. ved evt. salg.

Der ud over er det ikke specielt kønt med så store driftsbygninger i nærområdet.
Her tænkes også på den kønne natur, som er kendetegnet for Varnæs.

Der vil komme øget transport med lastbiler og traktorer.

Dette ses som et problem med de små veje til Varnæs (manglende cykelstier og ikke brede veje)

Med venlig hilsen
Lone og Kim Hamann
Varnæsvigvej 43, Varnæs
6200 Åbenrå

Kim & Lone Hamann
 Varnæsvej 43, Varnæs
 6200 Aabenraa
kim-lone_hamann@mail.tele.dk

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

Dato: 13-08-2015
 Sagsnr.: 14/625
 Dok.løbenr.: 214415/15

Kontakt: Susanne Niman Jensen
 Direkte tlf.: 73767480
 E-mail: snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommunes bemærkninger til jeres kommentarer til udkast til tillægsgodkendelse på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa

Ad 1

Vi har store problemer med alger på vores bygninger, som skyldes amoniakdampene fra de nuværende stalde.
 Dette vil kun blive forværret.

Svar

Der er ikke hjemmel til i husdyrbrugloven at stille vilkår til nedbringning af algevækst på en nabos bygninger. Der er ingen lovgivning på området, der sætter grænser på N-deposition i forhold til naboer. Lovgivningen sætter kun grænseværdier til depositionen til følsomme naturtyper. I afsnit 8.8 i tillægsgodkendelsen er der vurderet på N-depositionen til moserne i området.

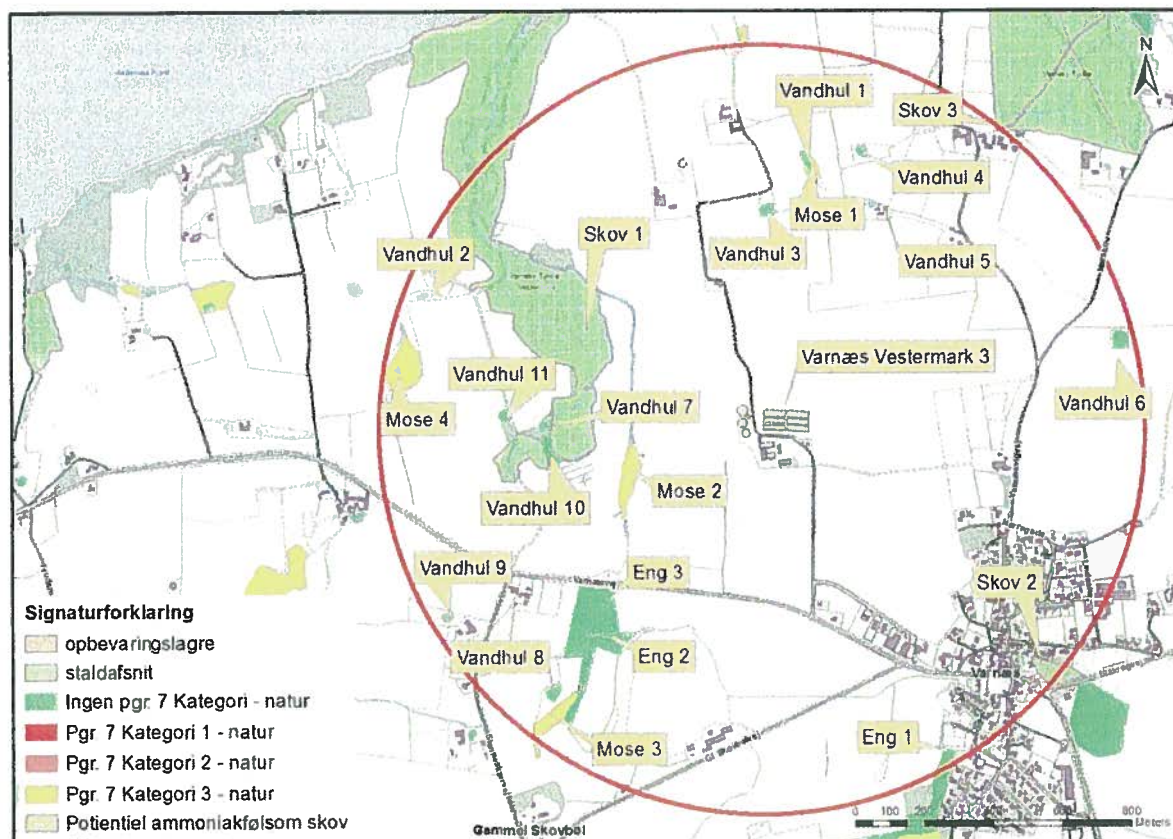
Uddrag af afsnit 8.8:

"Staldene og gyllebeholderne ligger ca. 300 meter øst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose (mose 2).

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til de 3 nærmeste moser inden for 1.000 meter i både etape 1 og etape 2.

Tabel 40. Depositionsberegning til mose 1-3 i etape 1 og etape 2.

Lokali- tet \ etape	Etape 1 (Skema 78075)		Etape 2	
	Merdepositi- on	Totaldepositi- on	Merdepositi- on	Totaldepositi- on
Mose 1	0,0 kg N	0,5 kg N	0,0 kg N	0,5 kg N
Mose 2	0,0 kg N	1,8 kg N	0,0 kg N	1,4 kg N
Mose 3	0,0 kg N	0,2 kg N	0,0 kg N	0,1 kg N



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Der er ikke lavet en 1.000 meter cirkel rundt om den gyllebeholder, der ligger ca. 700 meter nord for anlægget. Det skyldes, at gyllebeholderen anvendes i både nudrift og i ansøgt drift, hvorfor dens ammoniakemission er uændret sammenlignet med anlægget.”

Mose 1 ligger i nærheden af jeres beboelse, og dertil øges N-depositionen ikke. Ansøger har valgt at etablere biologisk luftvaskning og fast overdækning på gyllebeholderne for at nedbringe ammoniakemissionen.

Ad 2

Vi har på nuværende tidspunkt allerede lugt- og støjgener fra ejendommen. Dette vil uden tvivl øges, hvis husdyrantallet øges.

På sigt vil dette nedsætte vores ejendoms værdi, spec. ved evt. salg.

Svar

Lugt

Med hensyn til lugtgenerne er de beskrevet i afsnit 8.1. Som virkemiddel til at overholde lugtgenerne vælger ansøger at benytte hyppig udsugning af gylle i alle stalde, og at indsætte biologisk luftvaskning i alle blivende stalde. Målt i lugtenheder (LE) reduceres lugtgenerne i såvel etape 1 som etape 2 i forhold til lugtenhederne i dag. Aabenraa Kommune vurderer, at lugtgenekriterierne er overholdt. Da beregningerne bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne" har kommunen stillet vilkår hertil:

"Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at slagtesvinene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene."

Desuden er der stillet flg. vilkår til lugt:

"I etape 1 må den faktiske lugtemission fra produktionen på intet tidspunkt overskride 23.817 LE/s eller 63.591 OU_E/m³ jf. tabel 30.

I etape 2 må den faktiske lugtemission fra produktionen på intet tidspunkt overskride 28.679 LE/s eller 66.897 OU_E/m³ jf. tabel 31.

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

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

Den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt beregnes ved at dividere "Lugt fra produktion" med "Ton dyr på stald".

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrunnet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en statusopgørelse og for hver slagtesvinestald oplyse "Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen. Desuden vil der blive krævet dokumentation for, at vilkår 64-68 bliver efterkommet."

Vilkår 66-68 er egenkontrolvilkår, der skal sikre, at det biologiske luftrensningssystem anlæg kører optimalt, så den forudsatte luftrensningseffekt bliver overholdt.

Støj

Aabenraa Kommune har stillet nedenstående vilkår til støj:

"Bidraget fra landbruget med adressen Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i lokalbyen Varnæs 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
Lokalbyen Varnæs, boligområder 1.6.002.B og 1.6.003.B	45	40	35
Lokalbyen Varnæs, erhvervsområde 1.6.006.E	60	60	60

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 planområderne 1.6.002.B, 1.6.003.B og 1.6.006.E i lokalbyen Varnæs ikke overskrides noget sted i områderne.

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

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

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

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."

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at hvis støjvilkåret overholdes, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

Nedsættelse af jeres ejendoms værdi

Natur- og Miljøklagenævnet har til en tilsvarende klage i afgørelse NMK-132-00696 bemærket:

Spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme er efter nævnets opfattelse ikke et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbruksloven.

Ad 3

Derudover er det ikke specielt kønt med så store driftsbygninger i nærområdet. Her tænkes også på den kønne natur, som er kendetegnet for Varnæs.

Svar

Aabenraa Kommune har vurderet de planmæssige forhold:

"Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor værdifulde kystlandskaber, kystnærhedszonen og indenfor værdifulde kulturmiljøer. Indenfor disse udpegninger er der krav om, at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal, og hvis de nye stald – og opbevaringsanlæg ikke er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stalde og opbevaringsanlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fremtidige drift som landbrugsejendom ud fra ansøgers redegørelse om, at det er nødvendigt med store udvidelser for at skabe økonomisk sammenhæng mellem de teknologier, der skal anvendes og det økonomiske afkast fra driften.

Aabenraa Kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 3.806 m² stald med en højde på 7 m og en gyllebeholder med et rumindhold på 5.000 m³ og grundflade på 1.450 m² og teltoverdækning på 3 gylleholdere i tilknytning til de eksisterende bygninger og etablering af en forbeholder på 300 m³, så det samlede anlæg kommer til at bestå af ca. 6.208 m² stalde, 3 gylleholdere med teltoverdækning, en forbeholder, 2 kornsiloe og 1.100 m² lade og opbevaringsbygninger, et stuehus, en medhjælperbolig og en gyllebeholder på Varnæs Vestermark 7, 6200 Aabenraa ikke får husdyrbruget til at fremstå som en usædvanlig stor bedrift med industriel karakter. I denne vurdering indgår, at udvidelsen ikke omfatter etablering af fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i det kuperede terræn, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne mod syd og vest, og der vil blive etableret beplantning langs de nye stalde mod øst.

Det vurderes desuden, at offentlighedens adgang til landskabet ikke vil blive ændret i forbindelse med udvidelsen."

Der er stillet vilkår til beplantning øst for det nye staldanlæg samt til dimensionering og til materiale- og farvevalg på nyetableringer:

"Til afskærmning af staldene skal der, som foreslået i ansøgningen, etableres afskærmende beplantning langs gavlene mod Varnæs by (mod øst). Beplantningen skal bestå af minimum tre rækker træer og buske.

De nye stalde (Ny slagtesvin 2, Ny slagtesvin 3, Ny slagtesvin 1 og Ny slagtesvin 4) gyllebeholder og forbeholder skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3."

Ad 4

Der vil komme øget transport med lastbiler og traktorer. Dette ses som et problem med de små veje til Varnæs (manglende cykelstier og ikke brede veje).

Svar

Færdsel på offentlig vej kan ikke reguleres igennem husdyrbrugloven. Den reguleres af politiet efter Færdselslovens regler.

Aabenraa kommune har vurderet, at til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Der er stillet et vilkår til transport:

"Ved transport af afgasset gylle/rågylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gylletransportens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles."

Aabenraa Kommune vurderer, at jeres kommentarer ikke kan føre til ændringer af kommunens afgørelse om tillægsgodkendelse af Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

www.aabenraa.dk

