



Endelig § 16 a miljøgodkendelse

Glavendrupvej 10, 5450 Otterup

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 21. februar 2019
Dokument nr. D2018-223606
Sags nr. S2018-17554



nordfyns
kommune

Indhold

Indhold	1
Datablad	3
Miljøgodkendelse	4
Baggrund.....	4
Resumé	4
Afgørelse.....	5
Vilkår for godkendelsen	6
Øvrige bestemmelser	15
Partshøring.....	15
Retsbeskyttelse	15
Revurdering af IE-husdyrbrug	16
Udnyttelsesfrist og bortfald	16
Klagevejledning	16
Offentliggørelse.....	17
Miljøteknisk redegørelse	21
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	21
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	21
Indretning	24
Produktion og drift	26
Risiko for uheld og minimering heraf	27
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	28
Jord og grundvand	28
Spildevand	28
Lugt	28
Støj	30
Rystelser	31
Støv	31
Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer).....	31
Transport	31
Lys.....	32
Uhygiejniske forhold.....	32
Affald	32
Døde dyr.....	32
Andet affald	32
Grænseoverskridende virkninger.....	33
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	34
Påvirkning af naturområder	34
Bilag IV-arter.....	37
Samlet vurdering af påvirkningen af natur	38

Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug	39
Bedst tilgængelig teknik	39
Konklusion på BAT og ressourceforbrug	47
Miljøkonsekvensrapport	47
0-alternativet og alternative muligheder	47
Ændringer i ejerforhold	48
Ophør af produktionen.....	48
Kommunens samlede vurdering	48
Litteratur	49
Bilag 1a. Staldtegninger med produktionsarealer for løbe-/drægtighedsstald	51
Bilag 1b. Staldtegninger med produktionsarealer for farestald.....	52
Bilag 1c. Staldtegninger med produktionsarealer for drægtigheds- og poltestald	53
Bilag 1d. Staldtegninger med produktionsarealer for pavilloner.....	54
Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 – naturområder.....	55
Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder	56
Bilag 4: Lugtberegning.....	57
Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport	58

Datablad

Ansøger	ORIGO Agro ApS Birketvedvejen 6 5290 Marslev
Bedriftens adresse	Glavendrupvej 10 5450 Otterup
Gårdens navn	
Matrikelnummer	3h, Bladstrup By, Hjadstrup
Virksomhedens art	IE-husdyrbrug. Svineproduktion.
Listebetegnelse	§ 16a, stk. 2 - miljøgodkendelse af husdyrbrug.
Ejer	ORIGO Agro ApS Birketvedvejen 6 5290 Marslev
CVR-nummer	39 71 27 41
CHR-nummer	98752
P-nummer	10 23 78 09 80
Kontaktperson	Lasse Mønster Hansen
Konsulent	Lykke Pilegaard, Centrovic Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

ORIGO Agro ApS ejer svineproduktionen på adressen Glavendrupvej 10, 5450 Otterup. Ejendommen har en godkendelse i to etaper fra 4. april 2018. I 1. etape er produktionen godkendt til 740 årssøer, 27.000 smågrise (6,0-20 kg) og 280 slagtesvin (20-107 kg) og for 2. etape gælder, at produktionen er godkendt til 800 årssøer, 30.000 smågrise (7,0-32 kg) og 400 slagtesvin (32-110 kg). På nuværende tidspunkt er etape 1 taget i brug.

Når et husdyrbrug søger, skal Kommunen jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1021 af 6. juli 2018) § 29, se på produktionen og vurderer virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og for at vurdere husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

- Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-års-driften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er produktionen for 8 år siden en Lokaliseringsgodkendelse fra 2006 til en produktion på 700 årssøer og 18.500 smågrise fra 7,2-30 kg. Den nuværende produktion regnes på basis af ovenstående etape 1.

Før 2017 blev godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. søer/smågrise) og anvendte gulvtyper. Med den lov der gælder nu, skal godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen og til anvendte gulvtyper. For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet i den eksisterende drift fastlægges, ligesom det skal fastlægges for 8-års-driften. Der er bygget til siden for 8 år siden i form af opsætning af et par pavilloner, hvorfor produktionsarealet er steget med 156 m² til smågrise i nudrift og ansøgt drift i forhold til 8-års-driften. Der bygges ikke nye stalde i forbindelse med denne godkendelse, men et eksisterende staldanlæg ændres fra smågrise på delvis spaltegulv til farestald med fuldspaltegulv og de to gyllebeholdere overdækkes.

Det samlede produktionsareal udgør 2.424 m² til den samlede svineproduktion.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Glavendrupvej 10, 5450 Otterup.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1020 af 6. juli 2018 og skal godkendes efter lovens § 16a, stk. 2.

Resumé

ORIGO Agro ApS har den 3. august 2018 via Landboforeningen Centrovicé søgt om ændring af husdyrproduktionen efter § 16 a i Husdyrbrugloven (nr. 1020 af 6 juli 2018). Der er søgt om godkendelse til 2.424 m² indenfor eksisterende produktionsareal. Produktionsarealet

udvides ikke, men et staldafsnit ændre anvendelse fra smågrise til søer og et andet staldafsnit godkendes til flex-gruppe, så det er valgfrit om der går søer, slagtesvin eller en blanding af de to dyretyper. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammene i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven. Begge gyllebeholdere overdækkes med telt.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 2.424 m² produktionsareal på Glavendrupvej 10, 5450 Otterup fordelt på:

- 227 m² produktionsareal til individuelt opstaldede golde og drægtige søer på delvis spaltegulv
- 121 m² produktionsareal til individuelt opstaldede golde og drægtige søer på fuldspaltegulv
- 669 m² produktionsareal til diegivende søer i kassestier på delvis spaltegulv
- 308 m² produktionsareal til diegivende søer i kassestier på fuldspaltegulv
- 869 m² produktionsareal til løsgående golde og drægtige søer på delvis spaltegulv
- 74 m² produktionsareal til flexgruppe (søer og slagtesvin) på 50-75 % fast gulv og
- 156 m² produktionsareal til smågrise på drænet gulv og spalter (50%/50%)

Nordfyns Kommune giver dispensation for afstandskrav til naboskel mod øst. Kommune finder, at svineproduktionen på Glavendrupvej 10, 5450 Otterup kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningskema med nummer 206139, version 2, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Afgørelsens begrænsninger

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vil-
kår **Produktion**

1 **Produktionens omfang**

Godkendelsen omfatter 2.424 m² produktionsareal med dyretype fordelt på:

- 227 m² produktionsareal i staldafsnit " Løbe-/drægtighedsstald" til individuelt opstaldede golde og drægtige søer på delvis spaltegulv
- 121 m² produktionsareal i staldafsnit " Løbe-/drægtighedsstald" til individuelt opstaldede golde og drægtige søer på fuldspaltegulv
- 669 m² produktionsareal i staldafsnit "Farestald" til diegivende søer i kassestier på delvis spaltegulv
- 308 m² produktionsareal i staldafsnit "Farestald i ansøgt" til diegivende søer i kassestier på fuldspaltegulv. Stierne skal være jævnt fordelt i staldafsnittet bruttoareal.
- 869 m² produktionsareal i staldafsnit "Drægtigheds- og poltestald" til løsgående golde og drægtige søer på delvis spaltegulv
- 74 m² produktionsareal i staldafsnit "Drægtigheds- og poltestald" til flexgruppe (søer og slagtesvin) på 50-75 % fast gulv og
- 156 m² produktionsareal i staldafsnit "Pavilloner" til smågrise på drænet gulv og spalter (50%/50%)

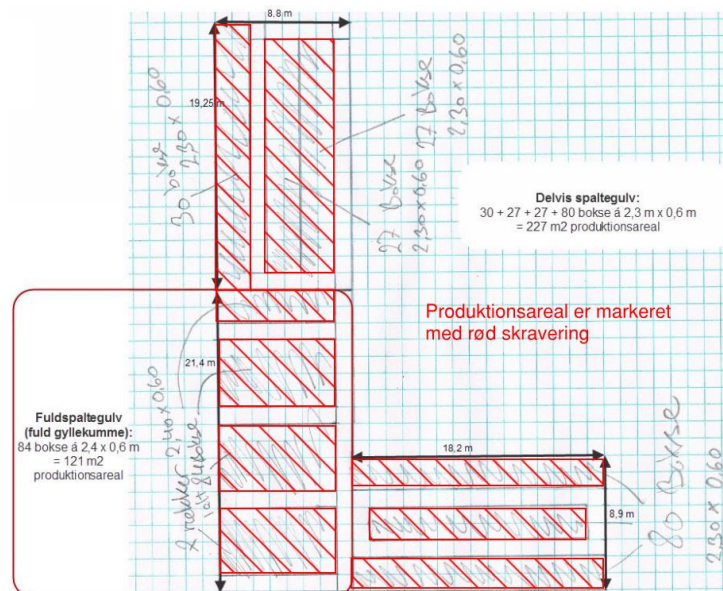
For de anvendte gulvtyper gælder at der som alternativt kan vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

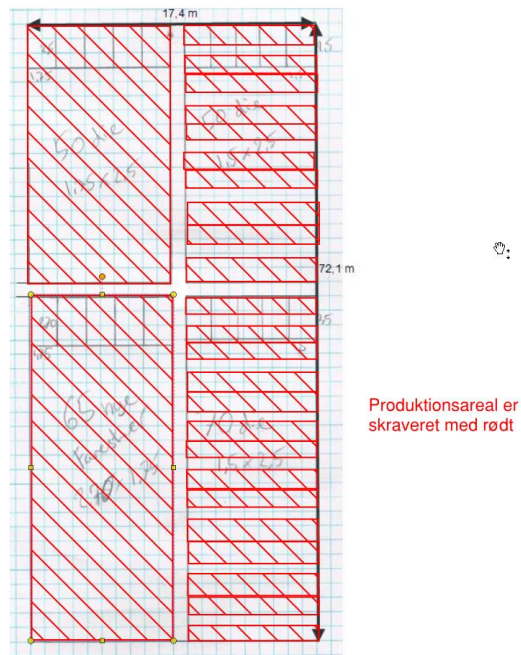
Placering af staldafsnit:



Produktionsareal for Løbe-/drægtighedstald:



Produktionsareal i farestald og farestald i ansøgt:

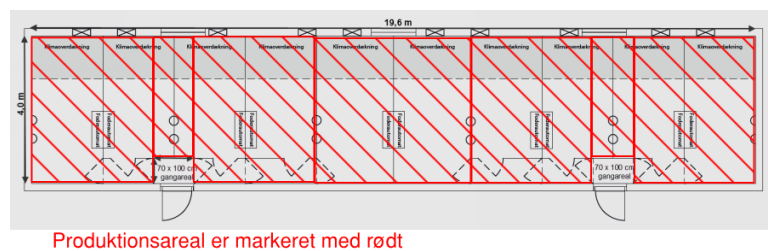


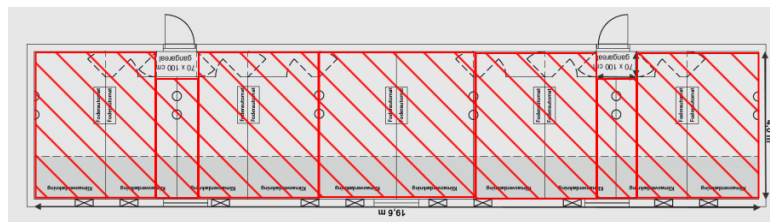
De nye stier i "Farestald i ansøgt" skal være jævnt fordelt i det skraverede område.

Produktionsareal i drægtigheds- og poltestald



Produktionsareal i de to pavilloner:





2 Flexgruppe

Der er søgt om flexgruppe "Søer og Slagtesvin, 50-75% fast gulv" på 74 m² produktionsareal i stald "Drægtigheds- og poltestald".

På det areal kan der vælges mellem nedenstående:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

Der må gå enten søer eller slagtesvin eller en kombination af de to dyretyper.

3 Kontrol af produktionens omfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.

Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentation skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Minimering af forurening

4 Uheld og driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.

Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.

5 **Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

6 **Lugtprøver**

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

7 **Støj**

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

8 **Fluer**

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

9 **Skadedyr**

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

10 **Hygiejne**

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, og foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

11 **Rengøring af ikke-produktionsarealer**

Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

Arealerne skal være effektivt rengjort senest:

- 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange)
- 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)

12 **Døde dyr**

Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

13 **Affald**

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

BAT

14 **BAT-Ammoniak**

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 3.046 kg N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 21 (dyretyper, staldgulve og overdækning af gyllebeholder).

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i minimum 5 år.

15 **Vandforbrug**

Vandforbruget skal følges minimum en gang årligt.

Hvis vandforbruget ligger væsentligt over normforbruget skal der udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af vandforbruget.

Handlingsplanen skal udarbejdes senest 3 måneder efter registreringen af det forhøjede vandforbrug. Handleplanen skal følges og om nødvendigt revideres.

Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation for vandforbrug skal gemmes i 5 år.

16 **Vandbesparende teknikker**

Når stalde rengøres skal de iblødsættes og vaskes med højtryksrensere eller anden tilsvarende vandbesparende teknik.

Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild. Skader skal repareres så hurtigt som muligt.

17 **Strømforbrug - generelt**

Der skal anvendes lavenergi belysning, hvor muligt og der skal anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Strømforbruget skal følges mindst 1 gang om året.

Dokumentation for at strømforbruget registreres og følges samt kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

18 **Strømforbrug - ventilation**

Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog over rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystemet/afkastene. Logbog skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Logbogen skal gemmes i 5 år.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

19 **Påfyldningsplads for gylle**

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.

20 **Opbevaring af husdyrgødning**

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 766 m² for den store gyllebeholder og 512 m² for den mindste gyllebeholder.

21 **Fast overdækning**

Begge gyllebeholdere skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Teltoverdækningerne skal senest være etableret når denne godkendelse tages i brug.

Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på de faste overdækninger skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningerne er helt tætte. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningerne lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det.

Der skal føres logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningerne noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Miljøbeskyttelse

22 **Miljøledelsessystem**

Der skal gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Miljøledelsen skal som minimum indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdes handlingsplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet gennemgås. Kravet om et miljøledelsessystem skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet.

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 2 uger.

23 **Beredskabsplan**

Senest ved miljøgodkendelsens ibrugtagning skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til kommunen senest 6 måneder efter ibrugtagning af denne godkendelse og skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.

- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.

24 **Anvendelse af farlige stoffer**

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme. Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

25 **Foder**

Det anvendte foder skal være lavet specielt til den specifikke dyregruppe. Det skal sikres at grisene tildes foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, så mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på niveau med eller lavere end normalt (på landsplan).

Til dokumentation for anvendelse af foder er lavet til den specifikke dyretype, skal der foreligge indlæggssedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Andre vilkår

26 **Hvis vilkår ikke er overholdt**

Den ansvarlige for driften skal straks underrette kommunen, hvis der er vilkår i godkendelsen, der ikke er overholdt. Den ansvarlige for driften skal straks sørge for, at vilkårene igen er overholdt.

27 **Miljøuheld**

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilage-saft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

28 **Ændringer**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattende af bekendtgørelse af lov om husdyr-

brug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

29 **Ophør af drift**

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

Ved driftsophør skal staldene tømmes og rengøres. Gødningsopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes efter gældende regler for udbringning mv. Foderrester skal ligeledes bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde.

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

Olietanke

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via www.virk.dk.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 2 uger med udløb af frist den 9. oktober 2018.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Udkast til godkendelse har været i nabohøring i 2 uger hos ejere af naboarealet. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget partshøring af 92 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 530 m.

Udkast til miljøgodkendelse har været sendt i partshøring den 10. januar 2019. Partshøringsfristen var 30 dage.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,

2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 39 i bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2027.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 21. marts 2019**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 21. februar 2019 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

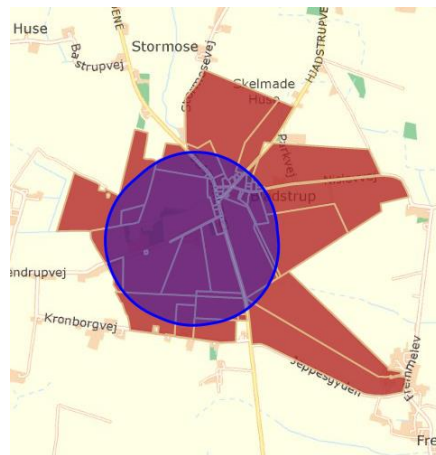
Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- ORIGO Agro ApS, Birketvedvejen 6, 5290 Marslev
- Centrovice, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Lykke Pilegaard. E-mail: lyp@centrovice.dk

Ejere og beboere på:

- Bladstrup Bygade 1, 5450 Otterup
- Havreballevej 19, 5450 Otterup (ejer af Bladstrup Bygade 10, 5450 Otterup)
- Bladstrup Bygade 11, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 14, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 3, 5450 Otterup
- Elmevej 18 A, 5450 Otterup (ejer af Bladstrup Bygade 4, 5450 Otterup)

- Bladstrup Bygade 5, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 6, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 8, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 9, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 320, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 332, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 338 A, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 341, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 344, 5450 Otterup
- Fremmelev 28, 5450 Otterup
- Fremmelev 32, 5450 Otterup
- Fremmelev 36, 5450 Otterup
- Glavendrupvej 10, 5450 Otterup
- Glavendrupvej 15, 5450 Otterup
- Elmevej 6, 5450 Otterup (ejer af Glavendrupvej 16, 5450 Otterup)
- Glavendrupvej 16, 5450 Otterup
- Glavendrupvej 22, 5450 Otterup
- Glavendrupvej 4, 5450 Otterup
- Hjadstrupvej 28, 5450 Otterup
- Horsebækvej 108, 5450 Otterup (ejer af Hjadstrupvej 28, 5450 Otterup)
- Hjadstrupvej 45, 5450 Otterup
- Hjadstrupvej 51, 5450 Otterup
- Hjadstrupvej 57, 5450 Otterup
- Ved Kæret 32, 5450 Otterup (ejer af Hjadstrupvej 60, 5450 Otterup)
- Hjadstrupvej 61, 5450 Otterup
- Hjadstrupvej 63, 5450 Otterup
- Hjadstrupvej 69, 5450 Otterup



Figur 1. Konsekvensradius

- Kronborgvej 11, 5450 Otterup
- Fremmelev 40, 5450 Otterup (ejer af Kronborgvej 7, 5450 Otterup)
- Parkvej 6, 5450 Otterup
- Strandvejen 6, 5450 Otterup
- Skårupvej 2, 5400 Bogense (ejer af Torupvej 6, 5450 Otterup)
- Torupvej 6, 5450 Otterup
- Torupvej 6 A, 5450 Otterup

Virksomhed/virksomheder på: (skriv kun hver adresse en gang)

- Bladstrup Bygade 11, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 14, 5450 Otterup
- Bladstrup Bygade 9, 5450 Otterup
- Glavendrupvej 15, 5450 Otterup
- Fremmelev 28, 5450 Otterup
- Fremmelev 36, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 320, 5450 Otterup
- Parkvej 6, 5450 Otterup
- Fremmelev 32, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 338, 5450 Otterup
- Hjadstrupvej 28, 5450 Otterup
- Torupvej 6, 5450 Otterup

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidas-komm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrbruglovens § 90.

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen
Miljøsagsbehandler
Tlf.nr.: 64 82 86 22
mss@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg og opbevaring af husdyrgødningen. Den miljøtekniske redegørelse er også beregninger på, og vurdering af påvirkningen af omgivelserne og miljøet. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er fortaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig.

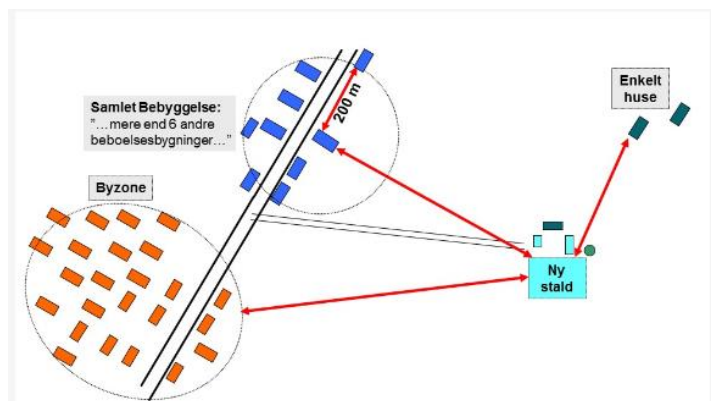
Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal. Ejendommen har egen gyllebeholdere, fodersystem, ventilationssystem og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig. Ejendommen vurderes derfor ikke at være driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i fladt terræn ca. 3,5 kilometer vest for Otterup. Ejendommen er placeret i landzonen. Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Glavendrupvej 4, 5450 Otterup.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Bladstrupvej 330, 5450 Otterup.
- Byzonen. Den nærmeste er Uggerslev by.



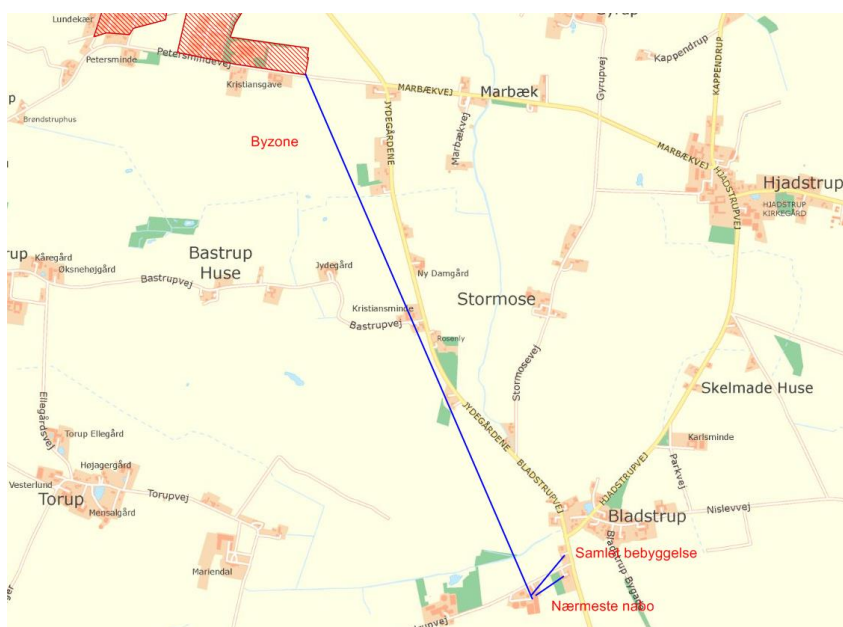
Figur 2. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges/bygges ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt og ejendomme ejet af ansøger.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Lugtberegningen kan ses i tabel 7.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra lugtcentrum
Glavendrupvej 4, 5450 Otterup (enkeltbolig i landzone)	195 meter
Bladstrupvej 330, 5450 Otterup (samlet bebyggelse)	238 meter
Uggerslev (byzone)	2.467 meter



Figur 3: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser og ændringer i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. Der etableres ikke nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse, men der sker en forøget forurening med ammoniak og lugt fra staldafsnittet "Drægtigheds-/poltestald" samt øget ammoniak fra "Farestald i ansøgt". Afstandskravene beregnes derfor fra disse staldafsnit. Kravene til afstand fremgår af Husdyrlovens § 6, § 7 og § 8.

Se kortudsnit herunder:



Figur 4: Oversigt over staldanlægget

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> Glavendrupvej 16	25 m	325 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> Otterup vandværk/Bladstrup Kildefelt	50 m	400 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15 m	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> Glavendrupvej	15 m	68 meter

<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	59 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	28 meter

Afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt. Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er ligeledes overholdt, med undtagelse af afstand til naboskel fra det staldafsnit med smågrise, der ændres til at indeholde søer. Afstanden fra dette staldafsnit til naboskel mangler 2 m i forhold til lovkravet.

Kommunen kan give dispensation for afstandskravene jf. § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven nr. 1020 af 6. juli 2018 ved at sætte vilkår om indretning og drift.

Arealet på den anden side af naboskellet er et dyrket landbrugsareal. Der er ikke nabobebyggelse på nabomatriklen. Den forøgede forurening kommer fra ændringen i dyreholdet, samt ændring i gulvtypen i staldafsnittet "Farestald i ansøgt". I staldafsnittet "Farestald" som ligger nærmest naboskellet. Sker der ingen ændringer. Nordfyns kommune stiller vilkår til staldens indretning og drift.

Udkast til godkendelse er sendt i nabohøring hos ejere af naboarealet den 25. september 2018. Fristen for nabohøringen er 2 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Nordfyns Kommune giver dispensation for afstand til naboskel, idet det vurderes, at de opstillede vilkår om indretning og drift samt at ændringen sker i eksisterende staldanlægget, sikre, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Varetagelse af landskabelige værdier

Kommunen skal kun foretage en landskabelig vurdering, når der bygges nyt. Det eksisterende staldanlæg er beliggende i et område, der er udpeget til landbrugsområde. Staldanlægget er beliggende udenfor områder udpeget som særligt bevaringsværdige kulturmiljøer, udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen er ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg vurderes at være velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området.

Indretning

Bygningsoplysninger

Staldanlægget er opført i mursten med eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. Der er to gyllebeholdere. En gyllebeholder på 3.000 m³ med et overfladeareal på 766 m² og en på 2.000 m³ med et overfladeareal på 512 m².

Dyrehold og staldindretning

En tilladelse til dyrehold, som gives efter nugældende lov, gives til et antal m² produktionsareal og til en bestemt dyretype. Der er i nærværende ansøgning søgt til flex-gruppe "Søer og Slagtesvin" for "Drægtigheds- og poltestald". Det betyder, at der er fleksibilitet til at anvende produktionsarealet på 74 m² til enten søer eller slagtesvin eller til en blanding af begge dele. På nedenstående tabel fremgår det, hvad der må være i staldafsnittet.

Figur 5. Dyretyper og staldsystem, som indgår i flexgruppe "Søer og Slagtesvin, 50-75 % fast gulv"

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype og staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. I nedenstående tabel kan dyretype, staldindretning og gulvtype ses.

Tabel 3. Staldindretning, dyretype og produktionsareal

Staldafsnit	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m ²		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning på delvis spaltegulv	227	227	227
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning på fuldspaltegulv	121	121	121
Farestald	Diegivende søer. Kassestier, delvis spaltegulv	669	669	669
Drægtigheds- og poltestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	943	869	869
	Slagtesvin. Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv. Flexgruppe "Søer og Slagtesvin", delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv.		74	74
Farestald i ansøgt	Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv.	335	335	

	Diegivende søer. Kassestier, fuldspaltegulv.			308
Pavilloner	Smågrise. Drænet gulv og spalter.	-	156	156
I alt		2.295	2.451	2.424

Der stilles vilkår om hvilke dyr, der går i hvilke staldbygninger, om de går løse eller ej og hvilken gulvtype de går på. Der kan dog vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning end ansøgt. Produktionsarealet i "Farestald i ansøgt" skal være jævnt fordelt i staldafsnittet.

Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt.

Kiphøjder og afkasthøjder

Kiphøjden på de eksisterende stald er på mellem ca. 3 og 8 meter. Der er flere afkast på de eksisterende staldbygninger og de er placeret både på tagfladen og i kip. Der sker ingen ændringer i ventilationsforholdene.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 3.429 m² eksklusiv gødningsopbevaringslagre. Af arealet anvendes 2.424 m² til produktionsareal og derudover er der samlet 1.305 m², der anvendes til gødningsopbevaring.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer med godkendelsen, men de to eksisterende gyllebeholdere overdækkes. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 4. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 4: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse	Bruttoareal	Produktions-areal
Løbe- og drægtighedsstald	Eksisterende stald	575 m ²	348 m ²
Farestald	Eksisterende stald	1.044 m ²	669 m ²
Drægtigheds- og poltestald	Eksisterende stald	1.260 m ²	943 m ²
Farestald i ansøgt	Eksisterende stald	376 m ²	308 m ²
Pavilloner	Eksisterende stald	177 m ²	156 m ²
Fortank	Gødningsopbevaring	27 m ²	27 m ²
Gyllebeholder 3.000 m ³	Gødningsopbevaring	766 m ²	766 m ²
Gyllebeholder 2.000 m ³	Gødningsopbevaring	512 m ²	512 m ²

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring produktionsarealets størrelse.

Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i eksisterende indendørs og udendørs fodersiloer. Fodring foregår gennem lukket rørsystem.

Rengøring

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold:

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange) skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.
- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum) skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

Der stilles vilkår om ovenstående.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

På ejendommen er der en overjordisk fyringsolietank på 1.200 liter fra 2014 og en dieseltank på 5.000 liter fra 2007.

Ressourceforbrug

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra offentligt vandværk.

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 5: Forbrug af vand og el:

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	10.000 m ³	10.000 m ³
El	250.000 kWh	250.000 kWh
Olie	20.000 liter	0 liter
Træpiller	0	50 ton
Brændstof	25.000 liter	25.000 liter

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholdere er fra 1995 og 1998. Begge beholdere er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet. Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne skal det foregå under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder skal Alarmcentralen kontaktes på 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved strømsvigt kan der ske ventilationsstop. Alarmsystem er integreret i ventilationssystemet via fastnet og mobil forbindelse.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som oplyser om hvornår og hvordan der reageres ved uheld, som kan medføre miljøkonsekvenser.

Beredskabsplanen skal indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav. Nordfyns kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår til udarbejdelse af en beredskabsplan for anlægget i forhold til at håndtere olie, kemikalier og husdyrgødning.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og er indregnet i efterfølgende opbevaringskapacitetsberegning. Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året.

Der sker en ændring i det ene staldafsnit, hvor der er søgt om flex-gruppe (søer og slagtesvin) og den ene smågristald ændres til farestald. For flex-grupper gælder at beregningen bygger på den dyretype, der afgiver mest lugt, så naboerne beskyttes bedst muligt.

Lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Når kommunen modtager en ansøgning om udvidelser eller ændringer af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugt, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier af omkringboende skal tåle, fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 6 Lugtgenegrænser

Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte.

Beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem, Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstandene. Beregningerne kan ses på bilag 4.

Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzonen eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.

I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet kumulation.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af nedenstående tabel. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller som er ejet af ansøger, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 7. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Enkelt bolig i landzonen, Glavendrupvej 4	120 m	195 m	Ja
Samlet bebyggelse, Bladstrupvej 330	213 m	238 m	Ja
Byzone, Uggerslev By	378 m	2.467 m	Ja

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Kravene til lugtgenegrænsen til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone opfylder lovens krav. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

Hvis Kommunen vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

Støj

De væsentligste støjklager vurderes at være driftsstøj fra ventilation, aflæsning af foder samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og udlevering af grise. Stalden har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 8: Støjgrænser

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen

regning efterviser, at de stillede støjkraav er overholdt. Er støjkraavene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkraavene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

Rystelser

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres i lukkede systemer. Med ejendommens placering ca. 140 meter til nærmeste nabo og med beplantning mellem staldanlægget og nabobeboelse, vurderes hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, at give anledning til støvgener for de omkringboende.

Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, gødnings- og brændstoff levering, samt afhentning og levering af grise og afhentning af døde dyr. Derudover sker der kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med denne ansøgning forøges antallet af leveringer af varer ikke og der vil ske færre transporter i forbindelse med frakørsel af gylle da begge gyllebeholdere overdækkes og udkørsel af regnvand spares.

Tabel 9: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter		
			Tidspunkt	Hyppighed
Foder	78	78	Dagtimerne	1 - 2 gange pr. uge
Døde dyr	104	104	Dagtimerne	2. gange pr uge
Olie/træpilller	12	4	Dagtimerne	Primært vinter
Polte ind	12	12	Dagtimerne	Hver måned
Smågrise ud	52	52	Dagtimerne	Hver uge
Søer ud	52	52	Hele døgnet	Hver uge
Dieselolie	5	5	Dagtimerne	I sæson
Diverse	12	12	Dagtimerne	Hver måned

Affaldsafhentning	6	6	Dagtimerne	Hver 2. måned
Gylleudbringning	337	330	Primært dagtimerne	Forår og efterår
I alt	670	625		

Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig, men udbringningen vil være vejrafhængig.

Samlet set vil der blive ca. 45 færre transporter pr. år i forhold til nudriften. Ejendommen vurderes at være placering i forhold til de nærmeste naboer og antallet af transporter vurderes ikke at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der er ingen lys i staldene om natten. Der anvendes udendørsbelysningen som er tændt om natten. Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen i forbindelse med denne ansøgning. Der er en del afskærmende beplantning mellem staldanlægget og nærmeste nabo og samtidig er der god afstand til nærmeste nabo. Det er Kommunens vurdering at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme. Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA ca. to gang pr. uge. Døde dyr transporteres til Bastrupvej 12, hvorfra de afhentes af DAKA. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Der stilles vilkår om, at der kan fremvises dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 10 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 10: Affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	16.05.04
Spildolie	I tæt beholder på opsamlingsbakke	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	13.02.08
Olie- og brændstoffiltre	I tæt beholder	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	16.01.07
Rester af bekæmpelsesmidler	I original emballage	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	02.01.05
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunal genbrugsplads eller vognmand	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	15.01.02
Lystofrør og el-sparerpærer	Container	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04

Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage. Kemikalier opbevares i aflåst rum på fast bund uden afløb.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat, vurderes ikke at være relevant.

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Denne fordampning påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Systemet/programmet beregner totaldeposition og merdeposition.

- Totaldeposition er den samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 13,1 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.
- Merdepositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

I forbindelse med denne godkendelse overdækkes begge gyllebeholdere med fast overdækning i form af telt, eller tilsvarende. Overdækning af gyllebeholdere med fast overdækning halverer ammoniakfordampningen i forhold til anvendelse af flydelag.

Påvirkning af naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 3.046 kg NH₃-N pr. år. Beregningerne er baseret på den dyretype og gulvtype i flex-gruppen, som giver den højeste ammoniakemission.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet hvilke naturområder, der skal beregnes fordampning til. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1 og 2-naturområderne ses og på bilag 3 kan kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Resultatet fremgår af nedestående.

Nr. på bilag 2	Naturområde	Totaldeposition, kg NH ₃ -N/år	Merposition, Nudrift - kg NH ₃ -N/år	Merposition, 8 års drift - kg NH ₃ -N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, Kalkoverdrev 8.700 m nord-vest	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 5.500 m sydøst	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 210 m nord	2,0	0,0	0,1

4	Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 940 vest	0,1	0,0	0,0
5	§ 3 Fredskov, 1.970 m øst	0,1	0,0	0,0
6	Kategori 3 – § 3 Potentiel ammoniakfølsom skov, 2.300 m vest	0,0	0,0	0,0
7	§ 3 sø, 240 m øst	0,8	0,0	0,0

Tabel 11: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ligger ca. 8.700 meter nordvest for ejendommen. Området er et kalkoverdrev. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1021 af 6. juli 2018 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nordvest og vest for bedriften. Der er således ca. 8,7 km til den nærmeste naturtype indenfor Natura-2000 området. Der sker ingen belastning af Natura 2000 området.

Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet.

Det vurderes således, at det ansøgte anlæg hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende 5,5 km sydøst for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

§ 7 natur

Der er ikke noget natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, som med det ansøgte bliver merbelastet.

Kategori 3-natur

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning (D-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnet som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er to D-målsat område henholdsvis 210 m mod nord/nordvest for ejendommen og 940 m vest for. Begge området er moser. Der er ikke fundet bilag IV-arter eller rødlistede arter, men den fredede art Skov-Hullæbe er fundet i moseområdet nord for ejendommen.

Mosen 940 m vest for:

Der sker ingen merdeposition af mosen beliggende 940 m mod vest for ejendommen.

Mosen 210 m nord/nordvest for:

Mosen beliggende 210 m mod nord for ejendommen får en merbelastning på 0,1 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års-driften. Der sker ingen merbelastning i forhold til nudriften. Påvirkningen af området er under lovens krav om en merbelastning på 1,0 kg. Dog er der forekomst af Skovhullæbe i naturområdet. Nordfyns Kommune har ud fra besigtigelse i 2013 vurderet at området er at betegne "kalkrig mose, væld og rigkær".

Til denne type naturområder er der fastsat en tålegrænse. Tålegrænsen er fastsat af UN-ECE (Unitet Nations Economic Cooperation Europe) i 2004 og områderne er vurderet til en tålegrænse på 15-25 kg N pr. ha pr. år.

Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 13,1 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab. Med en baggrundsbelastning på 13,1 kg, bliver den samlede maksimale belastning på 15,1 kg N pr. år for det mest belastede del af området.

Skovhullæbe er den mest almindeligt forekomne orkide og den er ikke specielt næringsstof følsom, men trives hvor der er godt med næring og kalk. Nordfyns Kommune vurderer derfor at påvirkningen af naturområdet og herunder den fredede art Skovhullæbe ikke vil blive negativt påvirket af ændringen af husdyrbruget.

Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være 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, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skovområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

§ 3 søer

Den nærmest beliggende sø, omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, er medtaget i ovenstående tabel. Sø er beliggende 240 m fra ejendommen mod nordvest.

Øvrige omkringliggende søer er ikke medtaget i ovenstående tabel, da kravene til ammoniakdeposition er overholdt til den nærmeste sø, som også vurderes at være den sø, der er placeres mest kritisk i forhold til ammoniakbelastning.

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer/den nærmest beliggende sø. Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søen være 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: *"... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."*

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: *" For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland."*

På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omkringliggende søer.

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov beliggende 1.970 m øst for anlægget. Skoven vil efter udvidelsen få en merbelastning med ammoniak på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Ændringen i husdyrbruget vurderes ikke at påvirke fredskoven.

Bilag IV-arter

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige minimal færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spids-

snudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsættligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskråninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavegange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget næringsstofførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemis-

sionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning og overdækning af begge gyllebeholdere. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealens størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen og etablering af overdækning af begge gyllebeholdere – se afsnit om opbevaring/behandling af husdyrgødning.

Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug

Bedst tilgængelig teknik

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH³-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder, at teknikens pris skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 12. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Løbe- og drægtighedsstald	227	1,3	295	1,3	295
Farestald	121	2,0	242	2,0	242
Drægtigheds- og poltestald	669	0,66	442	0,66	442
Flexgruppe	869	1,2	1.043	1,2	1.043
Farestald i ansøgt	74	2,3	170	2,3	170
Pavilloner	308	0,59	182	1,3	400
Gylletank 1	156	1,2	187	1,2	187
	766	0,4	306,4	0,2	153,2

Gylletank 2	512	0,4	204,7	0,2	102,4
Fortank	27	0,4	10,8	0,4	10,8
I alt			3.082		3.046

Det samlede krav til emission er på 3.082 kgNH³-N pr. år og den faktiske emission er på 3.046 kgNH³-N pr. år. Kravet til ammoniakemission er opfyldt.

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandsskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

Miljøledelsessystem

For at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, er det BAT at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdes handlingsplaner for det eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet gennemgås. Kravet om et miljøledelsessystemet skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet.

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 2 uger.

Godt Landmandsskab

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Korrekt placering af anlægget (kan kun anvendes ved nybyggeri)
- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Der er stillet vilkår omkring beredskabsplan. Se afsnit om risiko for uheld. Der sker regelmæssigt kontrol af fodersystemet, vandsystemet, ventilationsanlægget, gyllesystemet og gyllebeholderne er tilmeldt den obligatoriske 10-årige beholderkontrolordning.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med ovenstående drift.

Foder

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Der stilles vilkår om at indkøbte foder er lavet specielt til den specifikke dyregruppe. Det skal sikres, at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, så mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på niveau med eller lavere end normalt (på landsplan).

Vilkåret sættes på baggrund af, at Miljøstyrelsen har vurderet, at husdyrbrug med søer og smågrise, ud fra de nuværende normalt, lever op til BAT-konklusionen samlet set (på landsplan).

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring. Til dokumentation for, at der anvendes foder, som er lavet til den specifikke dyretype, skal der foreligge indlægssedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Hyppig gylleudslusning i fulddrænede stalde til slagtesvin
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende stalde

I den stald der revoveres og anvendes til farestald vil der fremover være fuldspaltegulv. Alle de eksisterende stalde bortset fra klimapavillionerne er med delvis spaltegulv. Der anvendes gyllesystem og optimeret foder til alle dyregrupper. Staldene lever således allerede BAT. Hvis der skal etableres gyllekøling i staldene, ville det kræve en total renovering af dem. Da der er tale om velfungerende stalde, vil etablering af gyllekøling ikke være økonomisk proportionel.

Gyllekøling

Det er BAT at anvende et gyllekølingsanlæg, hvis varmen kan genanvendes. Gyllekøling reducerer samtidig ammoniakfordampningen fra husdyrgødningen. Det er ikke økonomisk proportionelt at etablere gyllekøling i disse eksisterende stald.

Hyppig gylleudslusning i fulddrænede stalde til slagtesvin

Det er BAT at anvende hyppig gylleudslusning. Teknikken er kun godkendt i stalde til slagtesvin med fulddrænede gulve. I dette staldanlæg er der ingen slagtesvin på fulddrænede gulve, så teknikken kan ikke anvendes.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde.

Et anlæg vurderes at være meget omkostningstung. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el i forbindelse med drift af anlægget. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt lige til at etablere forsuring i den eksisterende svinestald. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år).

Det har derfor været ansøgers ønske, at opfylde de gældende krav på anden vis.

Luftrensning

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde, både so- og smågrise-stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.

Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften. Ydermere er der i det nærværende projekt, ikke problemer med lugt til omkringboende.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrensere
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurenat regnvand som rens vand

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand. Der anvendes vandventiler eller drikkekopper/trug i anlægget.

Når staldene vaskes skal de sættes i blød inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Hele vandsystemet skal kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

Der er estimeret et vandforbrug på 10.000 m³ pr. år i ansøgt drift. Det oplyste forbrug er inkl. vandforbrug til privatforbrug. Staldene har været tømt for dyr og en ny besætning skal startes op. Der er ligeledes ny driftsledelse. Der kan derfor ikke oplyses et præcist vandforbrug for dyreholdet.

Nordfyns Kommune har på baggrund af produktionsarealernes størrelse beregnet at der indenfor dyreværnslovens krav, kan være et dyrehold på ca. 920 årssøer, 420 polte og 3.300 stk. smågrise fra 7-30 kg. Smågrisene går i praksis ikke i staldanlægget til de er 30 kg, men flyttes efter 1-2 uger. Der er vaskes derfor hver eller hver anden uge i pavillonerne og ikke hver 8. uge som er praksis, når grisene går til 30 kg. Der anvendes derfor forholdsvis meget vand til

vask i staldanlægget. Dyreholdets størrelse fastsættes for at beregne et normforbrug for vand, idet der ikke på nuværende tidspunkt findes normtal for vandforbrug opgjort pr. m² produktionsareal. Godkendelsen gives til et antal m² produktionsareal og antallet af dyr i beregningen binder på ingen måde husdyrbruget til et bestemt antal dyr i de forskellige dyregrupper.

Normtallet ifølge SEGES (Notat nr. 0337) for en produktion på ca. 920 årssøer, 420 polte og 3.300 smågrise, som i denne ansøgning giver det højeste vandforbrug, når der tages højde for flex-grupper, er 5.550 m³ pr. år inkl. forbrug af vand til normal vask af stalde. Der er regnet med normtal på 5,23 m³/årsso/år, 0,559 m³/polt/år og 0,152 m³ pr smågris (7-30 kg)/år. Normtallet kan svinge +/- 25 % og kan derfor ligge mellem ca. 4.200 og 6.900 m³ pr. år. Gennemsnit for privatforbrug til en gennemsnitsfamilie er ca. 140 m³ pr. år hvilket giver et normforbrug på maksimalt ca. 7.000 m³ pr. år.

Nordfyns Kommune vurderer, at det estimerede vandforbruget ligger væsentligt over normforbruget. Der stilles vilkår om at vandforbruget skal følges minimum en gang årligt. På baggrund af et drifts-år, hvor der ikke samtidig er opstart af besætningen, skal vandforbruget registreres. Hvis vandforbruget fremover ligger væsentligt over normforbruget skal der udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af vandforbruget.

Handlingsplanen skal udarbejdes senest 3 måneder efter registreringen af det forhøjede vandforbrug. Handleplanen skal følges og om nødvendigt revideres. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvendelse uforurennet regnvand i svinestalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken uproportional på eksisterende husdyrbrug.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvende BAT for vandforbrug ved at anvende højtryksrensere ved vask af stalde.

Der stilles vilkår om at staldene iblødsættes inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Der stilles ligeledes vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg samt belysning og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg, som f.eks. kompressor, småmaskiner og gyllepumpling.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende ventilationssystemer. Det eksisterende ventilationssystem er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbrug.

Lysen er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten, med mindre der arbejdes i staldene (levering af slagtesvin). Ved udskiftning af lysarmaturer vælges rør med lavt energiforbrug, hvis muligt, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg vælges anlæg med lavt energiforbrug.

Der er oplyst et strømforbrug på 250.000 kWh pr. år. Dyreholdets størrelse fastsættes for at beregne et normforbrug for vand, idet der ikke på nuværende tidspunkt findes normtal for vandforbrug opgjort pr. m² produktionsareal. Godkendelsen gives til et antal m² produktionsareal og antallet af dyr i beregningen binder på ingen måde husdyrbruget til et bestemt antal dyr i de forskellige dyregrupper.

Normtallet for en produktion på ca. 920 årssøer, 420 polte og ca. 3.300 smågrise, som i denne ansøgning giver det højeste strømforbrug, når der tages højde for flex-grupper, er 230.000 kWh pr. år. Der er regnet med et normforbrug til årssøerne på 240 kWh og 15 kWh til poltene. Der er ikke beregnet strømforbrug til smågrisene, men det er vurderet, at de ikke udgør en væsentlig andel af strømforbruget. Omvendt dækker normtallet til poltene slagtesvin fra 30-100 kg og her er tale om polte, der indsættes ved en væsentlig tungere vægt.

Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

I ansøgt drift erstattes et årligt forbrug på ca. 20.000 liter fyringsolie med anvendelse af ca. 50 tons træpiller.

For at reducere strømforbruget, skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlæggene skal vedligeholdes. Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog, hvor rengøring af staldventilationen fremgår. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør, hvor det er muligt. Kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Strømforbruget skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Nordfyns Kommune vurderer at der er foretaget de nødvendige forholdsregler for at begrænse strømforbruget med de stillede vilkår.

Reducerer mængden af spildevand

Det er BAT at reducere mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimer vandforbruget – anvend højtryksrensere
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Led spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Ejendommen er indrettet med vaskeplads til vask af maskiner og afløbet herfra ledes via fortank til gyllebeholderen. Der anvendes højtryksrensere ved vask af maskiner. Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenede spildevand på landbrugsarealer.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og de er begge tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderne bliver i forbindelse med denne godkendelse overdækket med fast overdækning for at reducere ammoniakfordampningen.

Fast overdækning på gyllebeholderne er bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra gylletanken i forhold til naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for fast overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles vilkår om at begge gyllebeholdere skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Teltoverdækningerne skal senest være etableret når denne godkendelse tages i brug.

Åbning af teltlugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på de faste overdækninger skal repareres hurtigst muligt og senest indenfor 1 uge, således at overdækningerne er helt tætte. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningerne lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det. Der skal føres logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningerne noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Nordfyns Kommune vurderer, at med de opstillede vilkår til opbevaring af husdyrgødning lever produktionen op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer udelukkende på flydende form, der går til gyllebeholderne via gyllekanaler og rør.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen har, på baggrund af staldtegninger og arealkrav til søer/smågrise/slagtesvin jf. dyreværnsloven beregnet en maksimal mængde produceret husdyrgødning. Der er anvendt normtal for 2018 fra Århus Universitet og en forudsætning om at der kan laves 4 grise pr. stiplads pr. år af slagtesvin og 6,5 hold pr. år af smågrise. Med de opstillede forudsætninger kan der maksimalt produceres 5.376 ton husdyrgødning pr. år i det ansøgte staldsystem indenfor reglerne om dyrevelfærd. Der er fratrukket regnvand, da begge gyllebeholdere overdækkes. 1 ton svinegylle svare til 1 m³.

Tabel 13: Beregnet gylleproduktion

Type	Antal	Normtal korrigeret	Total produktion, ton
Smågrise (6,8-31 kg)	3.300	0,134 m ³ pr. dyr	442
Årssøer	900	5,46 m ³ pr. år	4.917
Sparet regnvand, 766 + 512 m ²		0,4 m ³ pr m ² overflade	-511
I alt			4.848

Opbevaring af husdyrgødning

Der er to gyllebeholdere på ejendommen på henholdsvis 3.000 m³ med et overfladeareal på 766 m² og en gyllebeholder på 2.000 m³ med et overfladeareal på 512 m².

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom.

På ejendommen kan der opbevares i alt 5.000 ton husdyrgødning eksklusiv kapaciteten i gyllekanaler og i fortank. Nordfyns Kommunes beregning viser, at med de opstillede forudsætninger, er der opbevaringskapacitet til 12,4 måneders opbevaring eksklusive opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortank.

Nordfyns kommune vurderer, at selvom grisenes afgangsvægt kan varierer fra normtal og selvom gennemløbshastigheden kan varierer med højere eller lavere afgangsvægt og tilvækst, er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på gyllebeholderne på 766 m² og 512 m² for opbevaringslagrene

Reglerne om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er reguleret af særskilte regler. Nordfyns Kommune finder ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til det.

Der stilles vilkår om fast overdækning på begge gyllebeholdere i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom.

Påfyldning af gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Døde dyr opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe. Mindre dyr opbevares i lukket container indtil afhentning.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Konklusion på BAT og ressourceforbrug

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav.

Med de opstillede vilkår sikres det, at ressourcer som foder, vand og strøm udnyttes mest effektivt og håndtering af affald følger affaldshierakiet (se afsnit om affaldshåndtering). Samtidig stilles der vilkår om beredskabsplan og håndteringen af miljøfarlige stoffer lever op til BAT.

Der anvendes ligeledes BAT for alle stalde og gødningslagre. Der stilles vilkår om anvendelse af bestemte gulvtyper, størrelsen på produktionsarealet, dyretypen, staldsystemet og overdækning af begge gyllebeholdere. Med tiltagene ligger produktionens emission af ammoniak på 3.046 kg N/år. Kravet til BAT-ammoniak er overopfyldt med 36 kg N/år. Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16 a, stk. 2. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 5.

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte den nuværende produktion eller at udvide husdyrbruget efter etape 2 i nugældende § 12 miljøgodkendelse, som omfatter opførelse af ny stald og gyllebeholder.

I den nærværende godkendelse bygges der ikke nyt og for at reducere ammoniakfordampningen, har ansøger valgt at overdække begge gyllebeholdere, som reducerer ammoniakfordampningen med 50 %. Det har været overvejet om der kan etableres gyllekøling i den farestald der renoveres, men i praksis kan teknikken ikke kobles til det eksisterende varmesystem og teknikken er intet værd, hvis varmen ikke kan genanvendes. Samtidig er gyllekøling i den staldsektion ikke nok i forhold til at reducere ammoniakfordampningen, når der er fuldspaltgulv i det staldafsnit.

Ændringer i ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ophør af produktionen

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

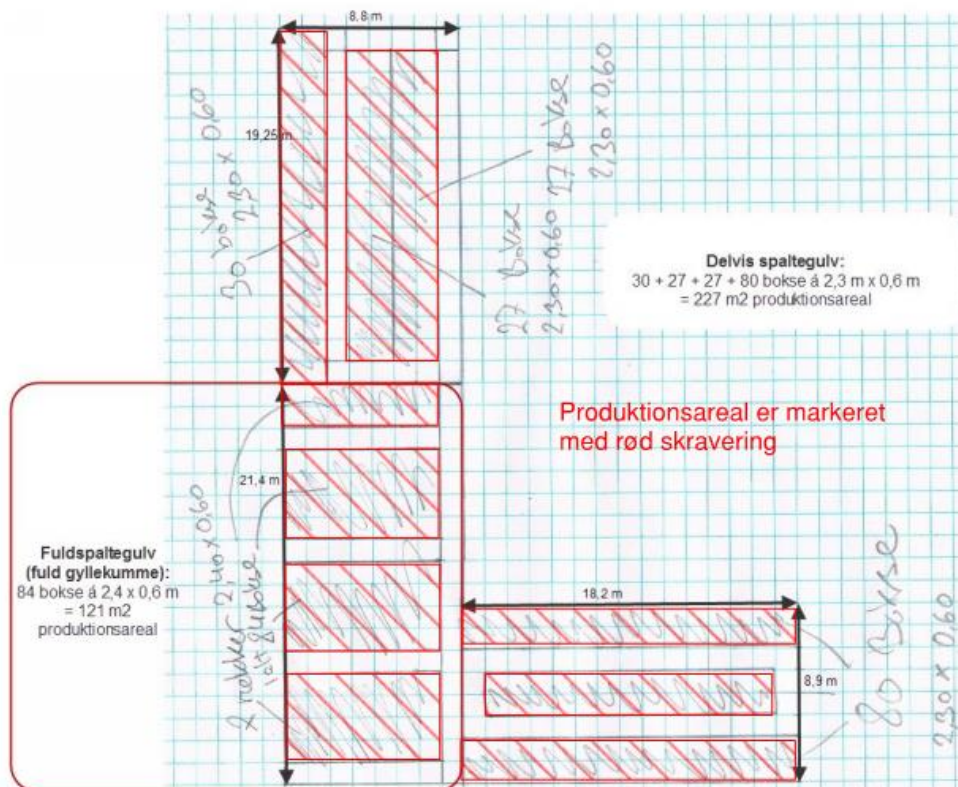
Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1021 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1011 af 22. juni 2018.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandområde 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedvandområde 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1a. Staldtegninger med produktionsarealer for løbe-/drægtighedsstald

Løbe-/drægtighedsstald



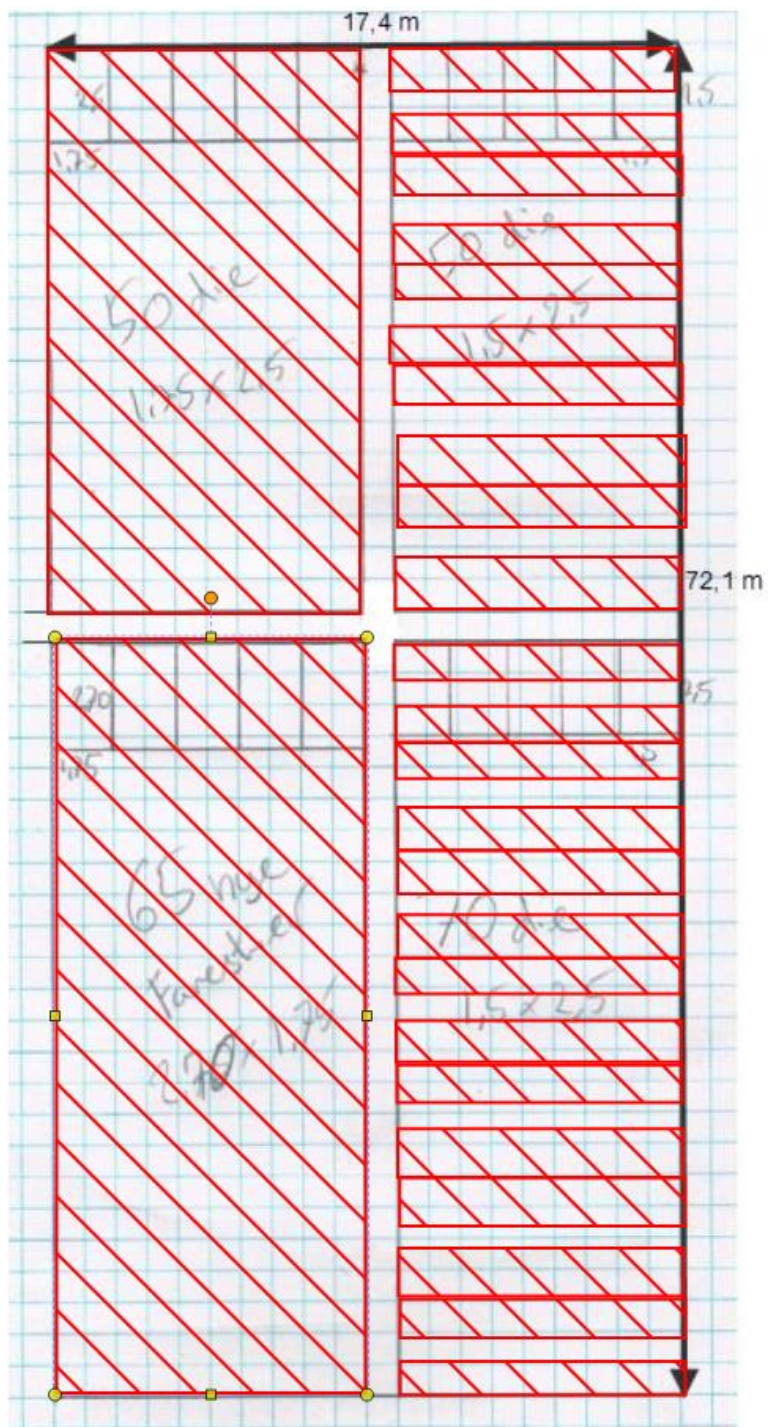
Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning i bokse:

Produktionsareal, delvis spaltegulv:

$$(30+27+27+80 \text{ bokse}) \times (2,3 \text{ m} \times 0,6 \text{ m pr. boks}) = 226,3 \text{ m}^2 \sim \underline{227 \text{ m}^2}$$

$$\underline{\text{Produktionsareal, fuldspaltegulv:}} \quad 84 \text{ bokse} \times (2,4 \text{ m} \times 0,6 \text{ m pr. boks}) = \underline{121,0 \text{ m}^2}$$

Bilag 1b. Staldtegninger med produktionsarealer for farestald



Produktionsareal er skraveret med rødt

Bilag 1c. Staldtegninger med produktionsarealer for drægtigheds- og poltestald

Drægtigheds- og poltestald



$((8 \text{ stier} \times 4,0 \text{ m}) + 1,5 \text{ m}) \times 5,0 \text{ m} =$	167,5 m ²
$(4,2 \text{ m} + (9 \text{ stier} \times 4,0 \text{ m})) \times 5,0 \text{ m} =$	201,0 m ²
$(4,2 \text{ m} + (9 \text{ stier} \times 4,0 \text{ m})) \times 5,0 \text{ m} =$	201,0 m ²
$((10 \text{ stier} \times 4,0 \text{ m}) + 1,4 \text{ m}) \times 5,0 \text{ m} =$	207,0 m ²
<u>$18 \text{ stier} \times 2,3 \text{ m} \times 4,0 \text{ m} =$</u>	<u>165,6 m²</u>
	942,1 m ² ~ 943 m²

I 8 årsdriften anvendes hele produktionsarealet på 943 m² til Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv.

I nudrift anvendes 8 af stierne på 2,3 m x 4,0 m = 73,6 m² ~ 74 m² til slagtesvin/polte, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

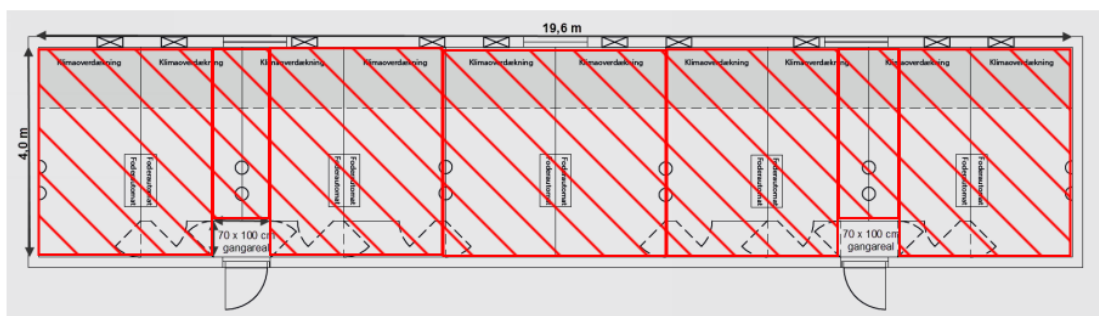
De resterende 868,5 m² ~ 869 m² anvendes fortsat i nudrift til Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv. Ligesom de også gør i ansøgt.

I ansøgt ændres de 74 m² til slagtesvin/polte til Flexgruppen Søer og slagtesvin, 50-75 % fast gulv, uden der sker nogle ændringer i stalden.

Bilag 1d. Staldtegninger med produktionsarealer for pavilloner

Klimapavilloner

Opført i forbindelse med seneste miljøgodkendelse i 2018. Indgår derfor kun i nudrift og ansøgt drift.

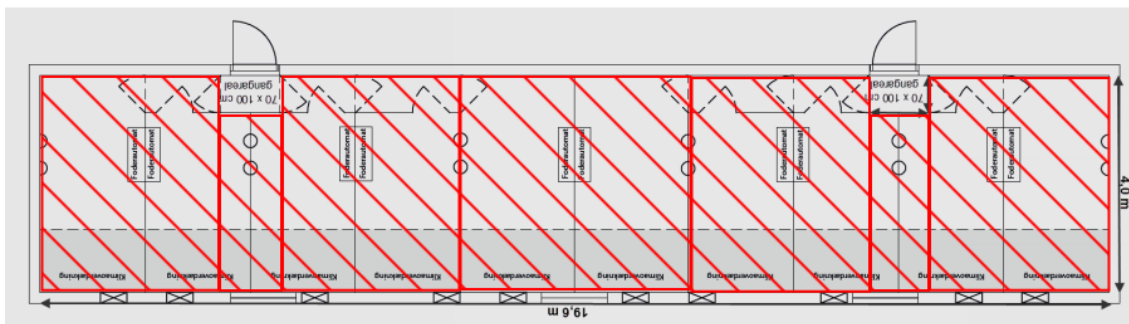


Produktionsareal er markeret med rødt

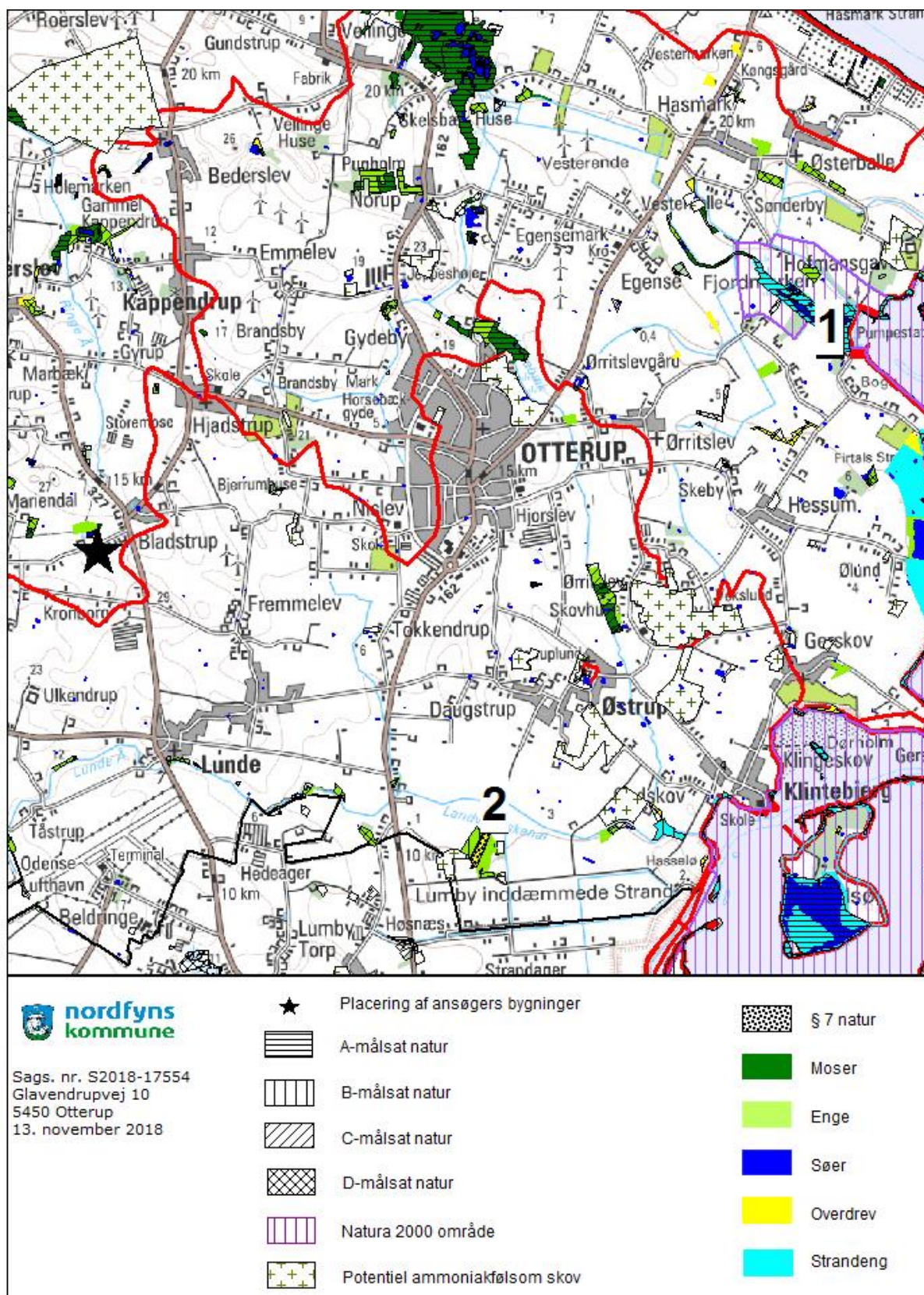
Hver klimapavillon er indrettet som ovenstående med indvendige mål på 19,6 m x 4,0 m.

Heraf to gangarealer på hver 1 m x 0,7 m, som ikke er produktionsareal.

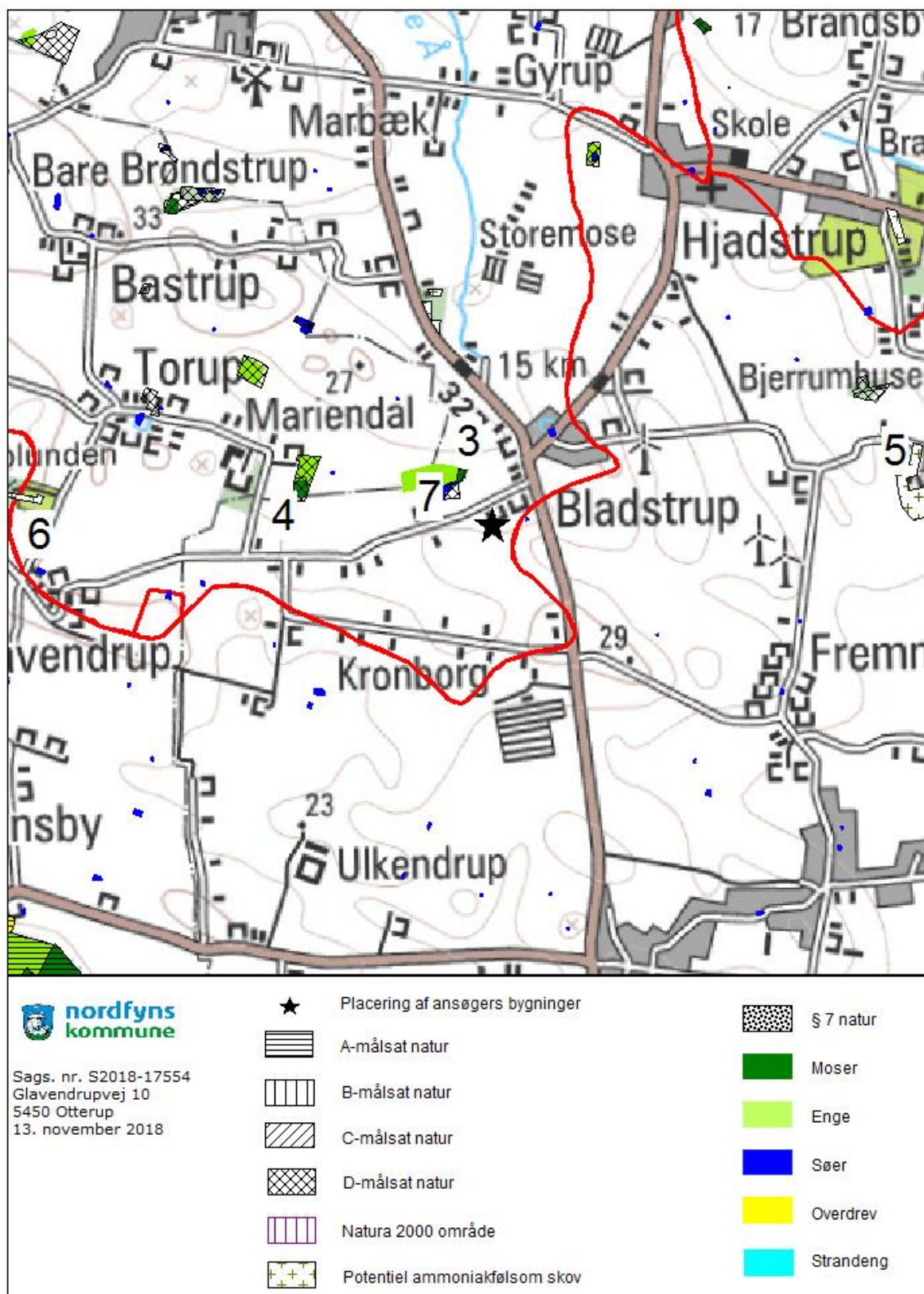
Produktionsareal: 2 pavilloner x ((19,6 m x 4,0 m) – (1 m x 0,7 m)) = 155,4 m² ~ 156 m²



Bilag 2: Kort over kategori 1 og 2 – naturområder






Bilag 3: Kort over kategori 3-naturområder



Bilag 4: Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Glavendrupvej 4	0	FMK	119,6	119,6	195,4	Ja
 Bladstrupvej 330	0	FMK	212,7	212,7	238	Ja
 Uggerslev By, Uggerslev	0	FMK	378,3	378,3	2467	Ja

Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

ORIGO Agro ApS

Søer, smågrise og polte
i eksisterende bygninger på
Glavendrupvej 10, 5450 Otterup

Skema i Husdyrgodkendelse.dk: 206084

Indsendt til Nordfyns Kommune 3. august 2018

Centrovice 

Hovedkontor:
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Tlf. 7015 9900 - Fax 6340 7199
kontakt@centrovice.dk
www.centrovice.dk

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad	4
1.2 Ikke-teknisk resumé (D2).....	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1 Indretning og drift af anlægget	7
2.1.1 Stalde og produktioner	7
2.1.2 Husdyrgødning.....	8
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4 Beliggenhed.....	9
2.4.1 Generelle afstandskrav	10
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	11
2.5 Ammoniakemission.....	11
2.5.1 Naturpunkter	12
2.6 Lugtemission	12
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser	13
2.6.2 Kumulation til naboer.....	14
2.6.3 Miljøteknologi til lugtreduktion	14
2.6.4 Resultat af lugtberegning.....	15
2.7 Øvrige emissioner og gener	16
2.7.1 Støj	16
2.7.2 Støv.....	16
2.7.3 Lys	16
2.7.4 Skadedyr.....	16
2.7.5 Transporter.....	16
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	17
2.8.1 Døde dyr	17
2.8.2 Affald.....	17
2.8.3 Olie- og kemikalier.....	17
2.8.4 Energiforbrug	18
2.8.5 Vandforbrug	18
2.9 BAT-Ammoniakemission.....	18
2.10 Grænseoverskridende virkninger	19

3.	Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	20
3.1	Ophør af IE-husdyrbruget	20
3.2	BAT: Råvarer, energi, vand og management	20
3.2.1	BAT-Energi.....	20
3.2.2	BAT-Vand	20
3.2.3	Management	21
3.3	Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger.....	21
4.	Miljøkonsekvensrapport	22
4.1	Beskrivelse af ansøgte.....	22
4.1.1	Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender	22
4.1.2	Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet	22
4.1.3	Foranstaltninger	22
4.1.4	Alternative løsninger.....	22
4.2	Ikke-teknisk resumé	22
4.3	Oplysninger om konsulenten.....	22
	Bilag 1: Plantegninger med produktionsareal	23

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger og ejer	ORIGO Agro ApS Birketvedvejen 6, 5290 Marslev Mobil: 51232509 lasse@birketvedgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Glavendrupvej 10, 5450 Otterup
CVR-nummer	39712741
CHR-nummer	98752
Kommune	Nordfyns Kommune
Ejendomsnummer	4800004791
Matrikel-nr.	3h - Bladstrup By, Hjadstrup
Produktionsmæssig sammenhæng	Intet produktionsmæssigt sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningsskema	206084
Konsulent (D3)	Centrovice Lykke Pilegaard, Miljøkonsulent Cand. Agro lyp@centrovice.dk Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	3. august 2018 2. version: 29. november 2018

1.2 Ikke-teknisk resumé (D2)

Numrene i denne rapport referer til Bilag 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvor B, C og D svarer til nedenstående punkter 2, 3 og 4.

2. version: Produktionsarealerne opdateret til nettoareal i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Ansøger

ORIGO Agro ApS, Birketvedvejen 6, 5290 Marslev, ejer og skal drive svineproduktionen på Glavendrupvej 10, 5450 Otterup, med søer, polte og smågrise.

Ansøgt

I eksisterende stalde ændres eksisterende smågrisestald til farestald.

Eksisterende slagtesvinepladser ændres til Flexgruppen søer og slagtesvin på 50-75 % fast gulv, uden der sker nogen fysiske ændringer i stalden.

Øvrige produktionsarealer er uændrede i forhold til nudrift.

IE-brug med over 750 årssøer.

Nudrift

Seneste miljøgodkendelse er en §12 fra 4. april 2018 til to etaper:

Etape 1: 740 søer, 27.000 smågrise (6,0-20 kg) og 280 slagtesvin (20-107 kg) = 244,23 DE

Etape 2: 800 søer, 30.000 smågrise (7,0-32 kg) og 400 slagtesvin (32-110 kg) = 337,07 DE

Etape 1 er udnyttet, hvor etape 2 kræver nybyggeri af stor stald og gyllebeholder, som vil bortfalde med denne nye §16a-miljøgodkendelse.

Nudriften i denne §16a er derfor baseret på nuværende produktionsareal i bygningerne, svarende til etape 1.

8 års drift

Jf. Lokaliseringsgodkendelse fra den 24. april 2006 var tilladte produktion for 8 år siden: 700 søer og 18.500 smågrise (7,2-30 kg).

I mellemtiden er der i 2013 blev anmeldt en Skift mellem dyretype til 700 årssøer, 25.000 smågrise (6,0-22 kg) og 200 slagtesvin (22-107 kg), som var nudrift i ovenstående §12.

Bygningsmæssige ændringer

Ingen bygningsmæssige ændringer på staldene udenfor. Det er kun indvendigt, at eksisterende smågrisestald ændres til farestald med fuldspaltegulv. Ændringen fra slagtesvin på 50-75 % fast gulv til Flexgruppen Søer og slagtesvin på 50-75 % fast gulv sker i uændrede stier.

De to eksisterende gyllebeholdere får monteret traditionel teltoverdækning i ansøgt.

Lugtemission

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig Glavendrupvej 4 er 120 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 195 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse Bladstrupvej 330 er 213 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 238 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone Uggerslev er 378 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 2.467 m. Dermed er lugt overholdt.

Ammoniakemission

Ammoniakemissionen i ansøgt på 3.045,6 kg N/år er stigende, men kun 23,8 kg N/år mere end i nudrift. Stigningen skal også sammenholdes med, at der lige nu foreligger en §12-miljøgodkendelse på ejendommen med en væsentlig højere ammoniakemission, hvis etape 2 udnyttes.

Til de nærmeste naturområder, som er kategori 3-natur, sker der højest en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8 års drift. Kategori 1- og 2-naturområder påvirkes ikke af husdyrbruget.

BAT-Ammoniakemission

BAT-niveauet på 3.082 kg N/år er netop overholdt ved, at teltoverdække de to eksisterende gyllebeholdere.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er at udvide husdyrbruget til etape 2 i nuværende §12-miljøgodkendelse, som omfatter opførelse af ny stald og gyllebeholder, hvilket vil resultere i en væsentlig højere ammoniak og lugtemission til omgivelserne. Samt et væsentligt større staldanlæg.

Alternativt til reduktion af emissionen kunne ansøger også have valgt delvist fast gulv i farestierne i stedet for fuldspaltegulv, som giver en lavere ammoniak- og lugtemission.

Det er ikke fundet muligt at anvende andet teknologi end teltoverdækning fra teknologilisten til reduktion af lugt- og ammoniakemissionen, fordi størstedelen af staldanlægget er uændrede stalde uden teknologi installeret.

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Glavendrupvej 10, 5450 Otterup, er placeret samlet. Bygningerne er opført over en årrække, hvor de seneste er to smågrise pavilloner.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Glavendrupvej 10.

2.1.1 Stalde og produktioner

Ansøgte ændring af dyretype og tilhørende produktionsareal sker i eksisterende bygning. Ændringerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1 referer til ovenstående Figur 1 og Bilag 1 med angivelse af produktionsareal.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Stald og dyretype	Produktionsareal, m ²			
		8 års drift	Nudrift	Ansøgt
Løbe-/drægtighedsstald:				
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164 bokse á 2,3 m x 0,6 m	227 m ²	227 m ²	227 m ²
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	84 bokse á 2,4 m x 0,6 m En andel af stalden er med fuld gyllekumme under det faste gulv og derfor angivet som fuldspaltegulv	121 m ²	121 m ²	121 m ²
Farestald:				
Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	50 farestier á 1,75 m x 2,5 m 50 farestier á 1,50 m x 2,5 m 70 farestier á 1,50 m x 2,5 m	669 m ²	669 m ²	669 m ²
Farestald i ansøgt:				
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	8 rækker smågrisestier á 8,9 x 4,7 m	335 m ²	335 m ²	0
Søer, diegivende, kassestier, fuldspaltegulv	65 farestier á 2,7 m x 1,75 m Nettoarealet bliver mindre i ansøgt, fordi der laves to gange mere i farestalden end smågrisealden.	0	0	308 m ²
Drægtigheds- og poltestald:				
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	I 8 års drift er det samlede nettoareal 943 m ² . Heraf anvendes 74 m ² til slagtesvin/polte/Flex i nudrift og ansøgt	943 m ²	869 m ²	869 m ²
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	8 stier á 2,3 x 4,0 = 73,6 m ²	0	74 m ²	0
Flex, Søer og slagtesvin, 50-75 % fast gulv	18,4 x 4,0 = 73,6 m ²	0	0	74 m ²
Pavilloner:				
Smågrise, Drænet gulv + spalter	2 pavilloner x ((19,6 m x 4,0 m) - (1 m gang x 0,7 m)) = 155,4 m ²	-	156 m ²	156 m ²
I alt		2.295 m²	2.451 m²	2.424 m²

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning i form af gylle. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre og tilhørende fortank, som er ens for ansøgt drift, nudrift og 8-års drift. Begge gyllebeholdere bliver overdækket i ansøgt.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Lager	Opbevaringskapacitet	Areal	Teknologi
Gyllebeholder 2.000 m ³	2.000 m ³	512 m ²	Teltoverdækning i ansøgt
Gyllebeholder 3.000 m ³	3.000 m ³	766 m ²	Teltoverdækning i ansøgt
Fortank		27 m ²	
I alt	5.000 m³	1.305 m²	

Begge beholdere bliver teltoverdækket i ansøgt, hvilket halverer ammoniakemissionen.

Inklusiv sparet regnvand, forventes det ikke, at gødningsproduktionen i ansøgt kommer over 6.000 t gylle, hvortil der er 10 måneders opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgningen bygges der ikke noget nyt. Og der foretages ingen større ændringer af bygningerne udover renovering af smågrisestalden til farestier.

De to eksisterende gyllebeholdere overdækkes med traditionel teltoverdækning.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Smågrisene kan fedes op på hvilken som helst anden ejendom.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af Figur 1 ovenfor. Glavendrupvej 10 er beliggende i landzone mellem Søndersø og Otterup. Og sydvest for landsbyen Bladstrup.



Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

På Glavendrupvej 10 bygges der ikke noget nyt, men lugt- og ammoniakemissionen stiger fra smågrisestalden som ændres til Farestald i ansøgt. Lugt- og ammoniakemissionen stiger også fra Drægtigheds- og poltestalden, fordi arealet med slagtesvin (polte) ændres fra slagtesvin til Flexgruppen, søer og slagtesvin på 50-75 % fast gulv. Afstandskravene i

Tabel 3 er derfor vurderet i forhold til det nærmeste punkt på enten "Farestald i ansøgt" eller "Drægtigheds- og poltestalden".

Tabel 3. Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstande fra nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	Afstand fra Farestald i ansøgt eller drægtighedsstalden	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:	> 50 m	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign:	> 50 m	50 m
Nabobeboelse:	> 50 m	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	15 m
Naboskel	18 m mod øst	30 m

Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstands-krav
Åbne vandløb og søer (større end 100 m ²)	Ingen nye anlæg	100 m

Husdyrbruglovens § 6 afstandskrav er overholdt. I § 8 i Husdyrbrugloven er det kun afstandskravet på 30 m til skel mod øst, som ikke er overholdt med 2 m. Ansøger vurderer, at det ikke er noget problem, eftersom der er tale om en eksisterende bygning og nabomatriklen er et ubebygget landbrugsareal. Øvrige afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8 er overholdt.

2.4.2 Landskabelige hensyn

I ansøgt bygges der ikke nogen nye bygninger, derfor foretages der ingen ydre driftsmæssige ændringer, som vil påvirke det landskabelige udover teltoverdækning af de to gyllebeholdere, men det kan ske uden en miljøgodkendelse.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9

BAT-Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2779,2	266,4	3045,6
Nudrift	2499,8	521,9	3021,8
8 års-drift	2297,8	521,9	2819,8

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 3045,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 225,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 23,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	---

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
C: Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	2,0
D: Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
A: Kalkoverdrev naturtype 6210	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
B: Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til kategori 3-naturområder er merdepositionen inden for afskæringskriteriet og der er ikke fundet noget kategori 1- og 2-natur i nærheden af ejendommen som påvirkes.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej.

A: Kalkoverdrev, naturtype 6210, nordøst

Nærmeste kategori 1-natur er et kalkoverdrev af naturtypen 6210, beliggende 8,7 km nordøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

B: Overdrev, sydøst

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 5,5 km sydøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

C: Mose, nord




§3-mosen 200 m nord for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt.

D: Mose, vest

§3-mosen 900 m vest for ejendommen får en merdeposition på 0,0 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt.

2.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Glavendrupvej 4	0	FMK	119,6	119,6	195,4	Ja
 Bladstrupvej 330	0	FMK	212,7	212,7	238	Ja
 Uggerslev By, Uggerslev	0	FMK	378,3	378,3	2467	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Geneafstanden er beregnet på baggrund af lugtemissionen i Figur 5. Lugtemission i ansøgt og nudrift.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Løbe-/drægtighedsstald	87904	0	2247,3	2724,0	0	2247,3	2724,0	227
	125738	0	1197,9	1452,0	0	1197,9	1452,0	121
Farestald	87905	0	1940,1	10704,0	0	1940,1	10704,0	669
Farestald i ansøgt	88005	0	893,2	6776,0	0	893,2	6776,0	308
Drægtigheds- og poltestald	87906	0	5127,1	6169,9	0	5127,1	6169,9	869
	88006	0	1036,0	3182,0*	0	1036,0	3182,0*	74
Pavilloner	87908	0	1872,0	3276,0	0	1872,0	3276,0	156
Sum			14313,6	34283,9*		14313,6	34283,9*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Løbe-/drægtighedsstald	125739	0	2247,3	2724,0	0	2247,3	2724,0	227
	125741	0	1197,9	1452,0	0	1197,9	1452,0	121
Farestald	88046	0	1940,1	10704,0	0	1940,1	10704,0	669
Farestald i ansøgt	88048	0	4020,0	7035,0	0	4020,0	7035,0	335
Drægtigheds- og poltestald	88050	0	5127,1	6169,9	0	5127,1	6169,9	869
	88052	0	1036,0	2146,0	0	1036,0	2146,0	74
Pavilloner	88053	0	1872,0	3276,0	0	1872,0	3276,0	156
Sum			17440,4	33506,9		17440,4	33506,9	

Figur 5. Lugtemission i ansøgt og nudrift

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelse

Enkeltbolig: 195 m nordøst for lugtcentrum ligger Glavendrupvej 4.

Samlet bebyggelse i landzone: 238 m nordøst for lugtcentrum ligger Bladstrupvej 330.

Byzone: 2.467 m nordvest for lugtcentrum ligger byzone, Uggerslev, Kommuneplan nr. E.15. Erhvervsområde.



Figur 6. Placering af nærmeste nabobebyggelse.

2.6.2 Kumulation til naboer

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med:

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der tages udgangspunkt i det punkt på zonegrænsen, planområdet, boligen m.v., som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører de største lugtgener. Afstanden på de 300 m henholdsvis 100 m måles fra dette punkt til et centrum for det eller de pågældende husdyrbrug.

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

2.6.3 Miljøteknologi til lugtreduktion



Der er ikke indregnet teknologi til lugtreduktion i ansøgningen.

2.6.4 Resultat af lugtberegning

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig Glavendrupvej 4 er 120 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 195 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse Bladstrupvej 330 er 213 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 238 m. Dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone Uggerslev er 378 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 2.467 m. Dermed er lugt overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Glavendrupvej 4	0	FMK	119,6	119,6	195,4	Ja
Staldnavn: Løbe-/drægtighedsstald		NY (ansøgt)	21,3	21,3	162,1	Ja
		NY (nudrift)	21,3	21,3	-	-
		FMK (ansøgt)	58,7	58,7	162,1	Ja
		FMK (nudrift)	58,7	58,7	-	-
+ Staldnavn: Farestald		NY (ansøgt)	46,2	46,2	173,2	Ja
		NY (nudrift)	46,2	46,2	-	-
		FMK (ansøgt)	73,4	73,4	167,6	Ja
		FMK (nudrift)	73,4	73,4	-	-
+ Staldnavn: Farestald i ansøgt		NY (ansøgt)	53,7	53,7	180,3	Ja
		NY (nudrift)	54	54	-	-
		FMK (ansøgt)	79,2	79,2	171,7	Ja
		FMK (nudrift)	97	97	-	-
+ Staldnavn: Drægtigheds- og poltestald		NY (ansøgt)	74,7	74,7	190,3	Ja
		NY (nudrift)	71,2	71,2	-	-
		FMK (ansøgt)	111,5	111,5	192,3	Ja
		FMK (nudrift)	124,8	124,8	-	-
+ Staldnavn: Pavilloner		NY (ansøgt)	82	82	192,7	Ja
		NY (nudrift)	78,3	78,3	-	-
		FMK (ansøgt)	119,6	119,6	195,4	Ja
		FMK (nudrift)	132,1	132,1	-	-
 Bladstrupvej 330	0	FMK	212,7	212,7	238	Ja
Staldnavn: Løbe-/drægtighedsstald		NY (ansøgt)	49	49	191,6	Ja
		NY (nudrift)	49	49	-	-
		FMK (ansøgt)	104,3	104,3	191,6	Ja
		FMK (nudrift)	104,3	104,3	-	-
+ Staldnavn: Farestald		NY (ansøgt)	114,8	114,8	214,2	Ja
		NY (nudrift)	114,8	114,8	-	-
		FMK (ansøgt)	130,5	130,5	202,9	Ja
		FMK (nudrift)	130,5	130,5	-	-
+ Staldnavn: Farestald i ansøgt		NY (ansøgt)	147,4	147,4	223,7	Ja
		NY (nudrift)	148,5	148,5	-	-
		FMK (ansøgt)	140,9	140,9	208,8	Ja
		FMK (nudrift)	172,4	172,4	-	-
+ Staldnavn: Drægtigheds- og poltestald		NY (ansøgt)	193,6	193,6	234	Ja
		NY (nudrift)	188,1	188,1	-	-
		FMK (ansøgt)	198,3	198,3	233,1	Ja
		FMK (nudrift)	221,8	221,8	-	-
+ Staldnavn: Pavilloner		NY (ansøgt)	208,4	208,4	237,5	Ja
		NY (nudrift)	202,6	202,6	-	-
		FMK (ansøgt)	212,7	212,7	238	Ja
		FMK (nudrift)	234,8	234,8	-	-

Figur 7. Resultat af lugtberegningen i nudrift og ansøgt for enkelt bolig og samlet bebyggelse.

2.7 Øvrige emissioner og gener

Udover lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer og transporter. Samlet set vurderes det ansøgte husdyrbrug ikke at give gener for omgivelserne.

2.7.1 Støj

De væsentligste støjklender vurderes at være driftsstøj fra ventilation, aflæsning af foder, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og udlevering af grise.

Alle svinestalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

2.7.2 Støv

Afstanden til naboer gør, at de ikke generes af støvgener fra foderhåndtering og transporter på ejendommen.

2.7.3 Lys

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandstrafik til stald. Det vurderes ikke at genere omgivelserne.

2.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler, så de ikke er til gene for omgivelserne.

2.7.5 Transporter

Transporter i forbindelse med husdyrbruget sker via Glavendrupvej.

Transporttype	Antal læs pr. år		Hypighed
	Nudrift	Ansøgt	
Smågrise ud	52	52	Hver uge
Søer ud	52	52	Hver uge
Polte ind	12	12	Hver måned
Døde dyr	104	104	2 gange om ugen
Foder	78	78	1-2 gange om ugen
Diverse	12	12	Hver måned
Olie/Træpiller	12	4	Primært om vinteren
Dieselolie	5	5	I sæson
Affald	6	6	Hver anden måned
Gylle	337	300	Forår og efterår
I alt	670	625	

Tabel 4. Transporter til og fra ejendommen.

Etape 1 i nudrift var estimeret til 6.738 t gylle og ansøgt drift er estimeret til 6.000 t gylle. Der er lige nu planer om at udbringe gyllen med traktor og en gyllevogn på 20 t/læs. En andel af gyllen udbringes på arealerne bag ejendommen, så antallet af gylletransporter er fysisk blive mindre end angivet. Den reducerede gyllemængde skyldes blandt andet sparet regnvand, som følge af teltoverdækning af gyllebeholderne.

Antallet af transporter er stort set uændret som følge af den minimale ændring af produktionen på ejendommen. Ses der bort fra gylletransporterne svarer det til 1 transport om dagen, hvilket vurderes ikke at genere omgivelserne.

I forbindelse med såvel interne som eksterne transporter vurderes det ansøgte ikke at forårsage en generende støjbelastning eller støvgener for naboer.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA på Bastrupvej 12.

De opbevares hygiejnisk og overdækket, samt i container.

2.8.2 Affald

Brændbart affald opsamles i en container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand.

Øvrigt affald bortskaffes efter gældende regler.

2.8.3 Olie- og kemikalier

Dieselolie opbevares på ejendommen i tank på 5.000 liter fra 2007.

Fyringsolie i en tank på 1200 liter fra 2014.

Spildolie opbevares så der ikke kan ske spild.

Pesticider og sprøjteudstyr håndteres efter gældende regler.

Kemikalier (EAK-Kode 02 01 09) opbevares i tætte beholdere placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler (EAK-Kode 18 02 00) efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og dyrlægen udleverer ikke mere end der bruges.

2.8.4 Energiforbrug

Ejendommen opvarmes i dag med olie. Det er fremtidsplanen, at olie skal erstattes af træpiller.

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt
• El	250.000 kWh	250.000 kWh
• Træpiller	0	50 tons
• Olieforbrug	20.000 liter	0 liter
• Brændstof	25.000 liter	25.000 liter

Energiforbruget forventes stort set at være uændret.

2.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Hjadstrup vandværk.

	Nudrift	Efter
Vandforbrug:	10.000 m ³	10.000 m ³

Privat forbrug indgår i det totale forbrug.

2.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2561	522	3082
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2779	266	3046
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	37
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 8. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.082 kg N/år og ammoniakemissionen er på 3.046 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 37 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Løbe-/drægtighedsstald	Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald i ansøgt	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Drægtigheds- og poltestald	Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Drægtigheds- og poltestald	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
Pavilloner	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit

Figur 9. Forudsætning for BAT-beregning.

Til reduktion af ammoniakemissionen er der indregnet, at de eksisterende gyllebeholdere overdækkes i ansøgt. Fast overdækning er at betegne som bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Ammoniakfordampningen fra gylletanken halveres derved i forhold til naturligt flydelag.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 årssøer.

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 2.9

BAT-Ammoniakemission.

Råvarer er beskrevet under energi og vand.

3.2.1 BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under pkt. 2.8.4 Energi.

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med ventilation og belysning.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der vil være køling, hvor det er lovpligtigt med følgende lavere ventilationsbehov. Derudover reduceres støv og klimaet forbedres generelt.

Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med lavt energiforbrug.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov. Energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

3.2.2 BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under pkt. 2.8.5 Vandforbrug.

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Dyrene har adgang til drikkevand over krybber eller via drikkekopper for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det ikke vurderes at der forbruges mere end nødvendigt.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

3.2.3 Management

Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved etablering af fast overdækning på den nye gyllebeholder, som halverer ammoniakemissionen.

Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Herudover er der alle de lovpligtige registreringer til blandt andet:

- CHR-registret
- Gødningsregnskab
- 10-års beholderkontrol

IE-husdyrbruget vil også være omfattet af Miljøledelse.

3.3 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger

BAT-niveauet er opfyldt ved hjælp af overdækning af gyllebeholderne, som reducerer ammoniakemissionen med 50 % fra lagrene. Ansøger har ikke fundet andre alternativer til reduktion af ammoniakemissionen, eftersom der er tale om eksisterende stalde, hvor det ikke er muligt at installere luftrenser og gylleforsuring.

Gyllekøling er i teorien muligt at etablere i den renoverede farestald, men det er ikke muligt at koble anlægget sammen med eksisterende varmesystem og så vil det ikke være hensigtsmæssigt kun at have kørende i en stald. Dernæst er gyllekøling ikke nok til at reducere ammoniakemissionen ved valget af fuldspaltegulv.

4. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovenstående beskrivelse og vurderinger.

4.1 Beskrivelse af ansøgte

4.1.1 Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Husdyrbruget er en traditionel svineproduktion med staldanlæg, gyllebeholdere og tilhørende bygninger, som er bygget op over en lang årrække. Er beskrevet under ovenstående punkter 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed.

4.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet

Er beskrevet under ovenstående punkter 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT-Ammoniakemission.

4.1.3 Foranstaltninger

Foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Er beskrevet under ovenstående punkter 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT-Ammoniakemission, hvor ammoniak- og lugtemissionen er beskrevet i forhold til beskyttelsesniveauerne.

4.1.4 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er at udvide husdyrbruget til etape 2 i nuværende §12-miljøgodkendelse, som omfatter opførelse af ny stald og gyllebeholder, hvilket vil resultere i en væsentlig højere ammoniak og lugtemission til omgivelserne. Samt et væsentligt større staldanlæg. Ved denne §16a-ansøgning opnås der et fornuftigt sohold, hvor der ikke bygges noget nyt ud over teltoverdækningen på gyllebeholderne.

Alternativt til reduktion af ammoniakemissionen kunne ansøger også have valgt delvist fast gulv i farestierne i stedet for fuldspaltegulv. Delvist fast gulv har en lavere ammoniak- og lugtemission end fuldspaltegulv. Med ansøgers valg af fuldspaltegulv, er der ikke fundet alternative løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkning på miljøet. Det er også beskrevet under punkt 3.3 *Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger*, at der ikke fundet alternativer til teltoverdækningen.

4.2 Ikke-teknisk resumé

Se punkt 1.2 Ikke-teknisk resumé (D2).

4.3 Oplysninger om konsulent

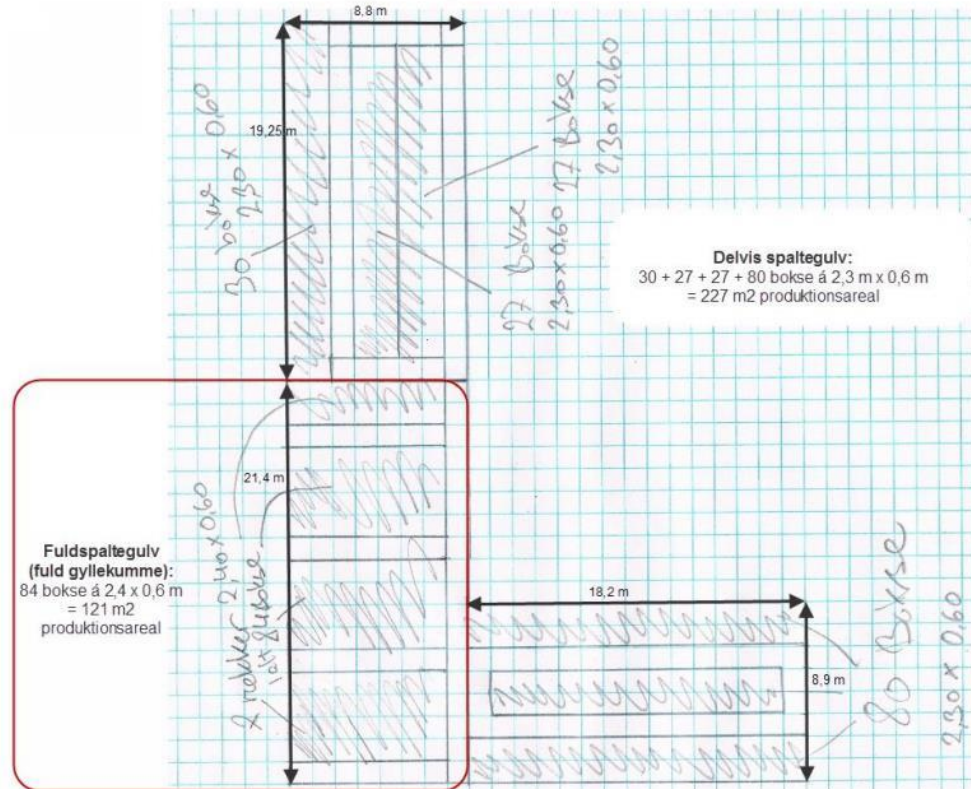
Se punkt 1.1 Datablad.

Bilag 1: Plantegninger med produktionsareal

I alle beregningerne af produktionsareal er der rundet op til et helt tal uden decimal.



Løbe-/drægtighedsstald



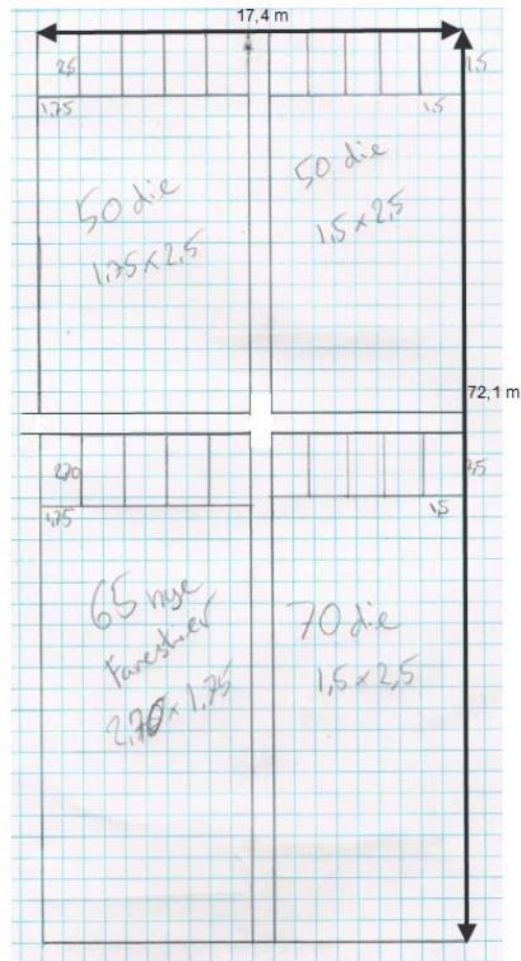
Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning i bokse:

Produktionsareal, delvis spaltegulv:

$$(30+27+27+80 \text{ bokse}) \times (2,3 \text{ m} \times 0,6 \text{ m pr. boks}) = 226,3 \text{ m}^2 \sim \underline{227 \text{ m}^2}$$

Produktionsareal, fuldspaltegulv: 84 bokse x (2,4 m x 0,6 m pr. boks) = 121,0 m²

Farestald og Farestald i ansøgt



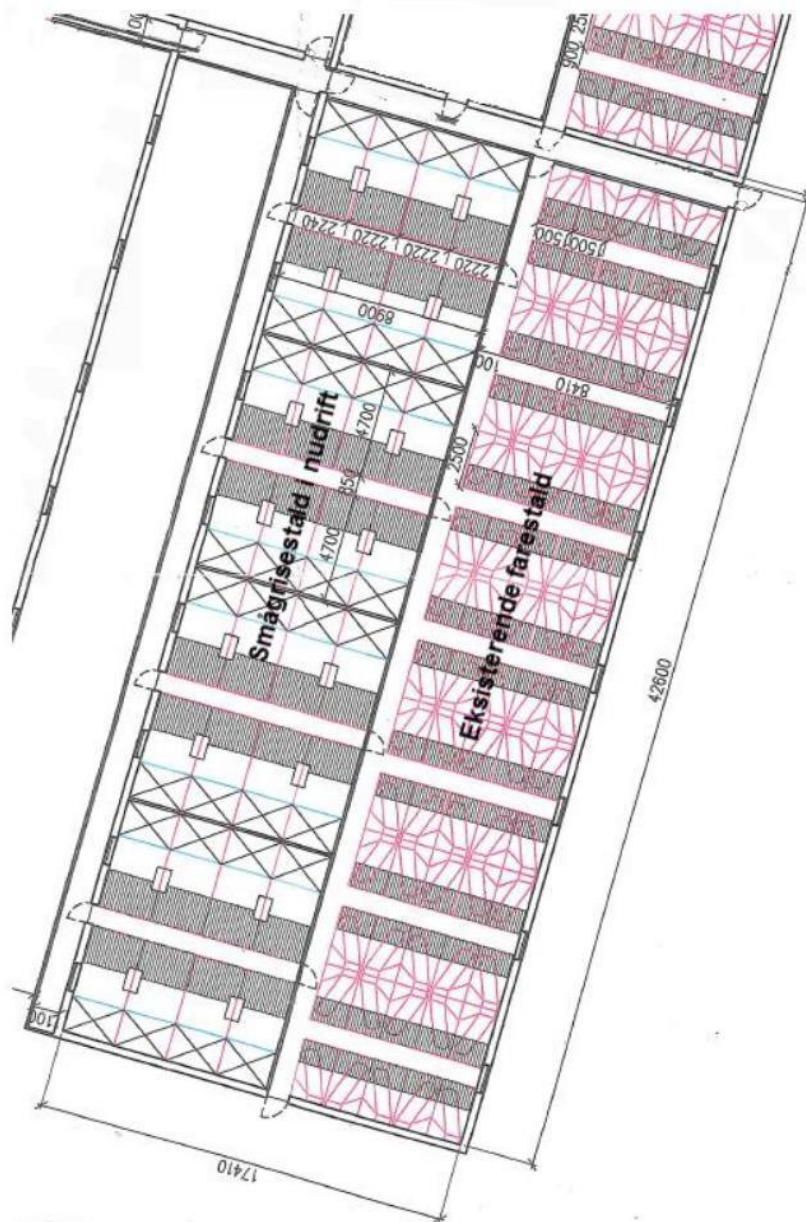
De tre eksisterende sektioner med hhv. 50, 50 og 70 farestier med delvis spaltegulv er uændret i ansøgt.

<i>Farestald;</i>	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv:	
	50 farestier x (1,75 m x 2,5 m) =	218,8 m ²
	50 farestier x (1,5 m x 2,5 m) =	187,5 m ²
	70 farestier x (1,5 m x 2,5 m) =	262,5 m ²
	<u>Produktionsareal, eksisterende farestalde</u>	<u>668,8 m² ~ 669 m²</u>

Farestald i ansøgt; Søer, diegivende, kassestier, fuldspaltegulv:

<u>Produktionsareal:</u>	65 farestier x (1,75 m x 2,7 m) =	307,1 m ² ~ <u>308 m²</u>
--------------------------	-----------------------------------	---

Eksisterende smågrisestald ~ Farestald i ansøgt

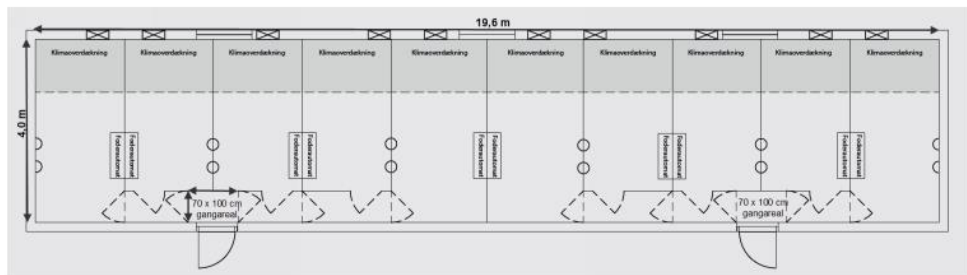


Produktionsareal til smågrise i nu drift som ændres til farestald i ansøgt:

Smågrise, delvis spaltegulv: 8 rækker stier x (8,9 m x 4,7 m) = 334,6 m² ~ 335 m²

Klimapavilloner

Opført i forbindelse med seneste miljøgodkendelse i 2018. Indgår derfor kun i nudrift og ansøgt drift.



Hver klimapavillon er indrettet som ovenstående med indvendige mål på 19,6 m x 4,0 m. Heraf to gangarealer på hver 1 m x 0,7 m, som ikke er produktionsareal.

Produktionsareal: 2 pavilloner x ((19,6 m x 4,0 m) – (1 m x 0,7 m)) = 155,4 m² ~ 156 m²