

Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 2

Jesper Clausen
Nørre Dråbyvej 5 og Skærbækvej 7
7900 Nykøbing M

Ansøgningen omfatter etablering af en ny stald med tilhørende fodersiloer til slagtekyllinger samt omlægning fra konventionel produktion til skrabekyllinger på Nørre Dråbyvej 5. Produktionen af grise på Nørre Dråbyvej 5 vil desuden ophøre. Desuden ansøges om tilbygning til eksisterende lade.

Skema 244360 i www.husdyrgodkendelse.dk



Datablad

Ansøger og ejer	Jesper Clausen Skærbækvej 7 7900 Nykøbing M Kontaktperson på miløsagen: Jesper Clausen Mobil: 20493848 Mail: lisbjerggaard7@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Nørre Dråbyvej 5 + Skærbækvej 7, 7900 Nykøbing M
CVR-nummer	21331244
CHR-nummer	39177 + 97223
Kommune	Morsø Kommune
BFE-nr.	10066059
Matrikel-nr.	4c - Nr. Dråby By, Sejerslev m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver produktion på adresserne Nørre Dråbyvej 5 og Skærbækvej 7. De to bygningssæt hører under samme ejendomsnummer og godkendes derfor samlet.
Ansøgningsskema	244360
Konsulent	Spiras (CVR: 21111511) Lene Egtved Andersen, lea@spiras.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Nørre Dråbyvej 5, 7900 Nykøbing M. Det ansøgte omfatter etablering af en ny stald til slagtekyllinger og opsætning af tilhørende fodersiloer og omlægning fra konventionel produktion til skrabekyllinger. Produktionen af slagtegrise på Nørre Dråbyvej 5 vil blive nedlagt mens produktionen på Skærbækvej 7 vil fortsætte, dog med et par tilrettelser i gulvtyper mv. På Nørre Dråbyvej 5 vil der desuden blive opført en tilbygning til den eksisterende lade

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	9
3. Miljøtekniske redegørelse	10
3.1 Indretning og drift af anlægget	10
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	15
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	15
3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	15
Generelle afstandskrav	19
3.4.2 Bilag IV arter	20
3.5 Ammoniakemission og -deposition	20
3.5.1 Naturpunkter	20
3.6 Lugtemission	21
3.7 Øvrige emissioner og gener	22
3.7.1 Støj	22
3.7.2 Støv	23
3.7.3 Lys	23
3.7.4 Skadedyr	23
3.7.5 Transporter	23
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	25
3.8.1 Spildevand	25
3.8.2 Olie- og kemikalier	26
3.8.3 Vand- og energiforbrug	26
3.8.4 Foder	27
3.9 BAT-Ammoniakemission	30
3.10 Grænseoverskridende virkninger	31
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	32
3.12 Alternative løsninger	32
3.13 Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	32
3.14 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	33
3.15 Oplysninger om konsulenten	33
4. Oplysninger om IE-husdyrbruget	33

4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	33
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	33
4.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	33
4.2.2	<i>BAT-Energi</i>	33
4.2.3	<i>BAT-Vand</i>	34
4.2.4	<i>Management</i>	34
5.	Konklusion	35

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved etablering af et kyllingehus med et produktionsareal på 3.060 kvm, opsætning af 2 nye fodersiloer, opførelse af tilbygning til lade samt omlægning af produktionen fra konventionelle slagtekyllinger til skrabekyllinger. Samt ved tilretning af gulvtyper og lovliggøre produktionsareal til grise på Skærbækvej 7.

Skrabekyllinger adskiller sig fra konventionelle slagtekyllinger ved at være langsommere voksende og have en lidt lavere belægning i stalden. Selve indretningen af staldene og pasningen af dyrene er den samme for skrabekyllinger som for konventionelle slagtekyllinger

Der er afsøgt flere alternative placeringer i samarbejde med Morsø Kommune. Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssige.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrproduktionen på Nørre Dråbyvej 5 og Skærbækvej 7, 7900 Nykøbing M., som i dag drives med konventionel slagtekyllinge- og slagtegriseproduktion.

Der ansøges om at etablere et kyllingehus på Nørre Dråbyvej 5 på ca. 3.275 kvm med tilhørende fodersiloer og med et produktionsareal på ca. 3.060 kvm og til opførelse af en tilbygning til laden. Desuden vil produktionen af slagtekyllinger ændres fra konventionel til skrab. Produktionen af grise på Skærbækvej 7 vil være uændret. Dog vil gulvtypen i to stalde blive tilrettet, så de stemmer overens med de faktiske forhold og produktionen i "gris lade" vil blive lovliggjort. Produktionsarealet på Skærbækvej 7 vil fremadrettet være på 2.317 kvm.

Når et husdyrbrug har mere end 40.000 stipladser til fjerkræ, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Nørre Dråbyvej 5 ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Samtidig ligger adressen inden for bevaringsværdigt landskab, nationalt kystlandskab og værdifuldt geologisk område, adressen ligger ellers uden for øvrige beskyttelseslinjer og udenfor div. landskabsudpegninger i kommuneplanen. Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er alle overholdt.

Den nye stald placeres i tilknytning til de eksisterende anlæg.

Potentielle gener

Der er beplantninger i landskabet, som slører udsynet fra naboer til Nørre Dråbyvej 5. På grund af afstanden til omkringboende og eksisterende beplantning vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr.

Lugtberegninger viser, at krav til lugtgeneafstandene er overholdt.

Kørsel til Nørre Dråbyvej 5 vil ske ad Nørre Dråbyvej og det vil være den eksisterende indkørsel der anvendes. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid. Der forventes årligt ca. 90 transporter mere end nu i forbindelse med driften. Den ekstra transport vurderes ikke at være til væsentlig gene til trods for at der er beboelse nær tilkørsel/udkørsel fra produktionsanlægget.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med indblæsning af foder, ved afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Fluer og skadedyr vil blive bekæmpet efter gældende regler.

Husdyrgødning

Der vil blive produceret gylle og dybstrøelse fra svineproduktionen og fast gødning fra kyllingeproduktionen. Alt fjerkrægødning afsættes til biogas, mens gødning fra svineproduktionen afsættes på egne arealer. Der er ingen oplag af fjerkrægødning på ejendommen, da gødningen køres direkte til biogas ifm. at staldene tømmes. Gødning fra grisene opbevares i ejendommens gylletanke.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle ammoniakfølsomme naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Husdyrbruget er et IE-brug og er omfattet af krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Ved produktion af skrabeslagtekyllinger er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere fra Rokkedahl Energi, som er installeret i de eksisterende huse og vil blive installeret i det ansøgte kyllingehus. I forhold til overholdelse af BAT-kravet er der ikke behov for at reducere ammoniakemissionen ved at installere nye teknologier og ammoniakreduktionseffekten af varmeveksler i det ansøgte hus indgår derfor ikke i beregningerne. Der er tale om et frivilligt ekstra tiltag, der reducerer ammoniakemissionen udover kravet.

Ved griseproduktion er der mulighed for at reducere ammoniakemissionen ved flere teknologier som f.eks. gyllekøling, luftrensning, forsuring mv. Der er etableret gyllekøling i stald Gris 1-4 og desuden er der etableret teltoverdækning på tank 3. Gyllekøling indgår ikke i beregningerne i forhold til ammoniak da det ikke er nødvendigt for at overholde krav til BAT, men er et ekstra tiltag, der reducerer ammoniakemissionen udover kravet. Når gyllekølingen ikke indgår i beregningerne af BAT skal der ikke stilles krav i forhold til hverken driftstid eller effekt af gyllekølingen.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder krav til BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er afsøgt tre placeringer af det ansøgte kyllingehus, en placering, hvor huset ligger N/S og på vestsiden af de eksisterende bygninger, en placering hvor huset ligger Ø/V, placeret umiddelbart nord for Tank 1 samt den ansøgte placering. De to første placeringer er fravalgt, da det vil betyde en større ammoniakbelastning af mosen, der ligger vest for anlægget på Nr. Dråbyvej 5. Ved den ansøgte placering kommer staldene til at ligge side om side, hvilket giver en mere hensigtsmæssig indretning af anlægget på Nr. Dråbyvej 5, både logistisk og landskabsmæssigt set.

Krav i forhold til beregnede lugtgener og kvælstofpåvirkning af natur er overholdt ved den ansøgte placering.

0-alternativet er at ejendommen forsætter med den nuværende tilladte fjerkræ- og griseproduktion med de gældende vilkår.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Se beskrivelse i afsnittet Anvendelse af BAT vedr. alternativer til teknologi.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og olie samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger. Hvis produktionen på Nr. Dråbyvej 5 lukker ned, så vil stalde og foderanlæg på Nr. Dråbyvej 5 blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og olie samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger. Hvis produktionen på Skærbækvej 7 forsætter, så vil produktionen på Skærbækvej 7 stadig være omfattet af IE regler.

Hvis produktionen på Skærbækvej 7 lukker ned, så vil stalde og foderanlæg på Skærbækvej 7 blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og olie samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger. Hvis produktionen på Nr. Dråbyvej 5 forsætter, så vil produktionen på Nr. Dråbyvej 5 stadig være omfattet af IE regler.

Der vil blive udarbejdet en statusrapport jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Produktionen på ejendommen er opdelt på to adresser. På Nørre Dråbyvej 5 er der i dag produktion af konventionelle slagtekyllinger og slagtegrise som ændres til produktion af skrabekyllinger og griseproduktionen ophører. På Skærbækvej 7 vil produktionen af slagtegrise forsætte uændret. Gulvtypen i stald "Gris lang+kort" og "Gris cement" vil blive tilrettet, så de stemmer overens med de faktiske forhold. Og stalden "Gris lade" vil blive lovliggjort.

På Nørre Dråbyvej 5 ansøges om at etablere et kyllingehus mere. Huset vil få et produktionsareal på 3.060 kvm og vil blive placeret på den østlige side af de to eksisterende kyllingehuse med en afstand på ca. 13,5 m fra det eksisterende Hus 2. I forbindelse med den nye staldbygning vil der blive opstillet fodersiloer og varmevekslere. Der ansøges desuden om at opføre en tilbygning til den eksisterende lade med en længde på 19 m. Bygningssættet på Nørre Dråbyvej 5 vil efter udvidelsen forsat ligge samlet.

Oversigt over ejendommen ses på figur 1a+b.

Ejendommens nuværende produktion er fastsat i afgørelse om ikke VVM pligt fra den 27. februar 2006 samt Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Ejendommen nudrift og 8 års-drift er dermed identisk.

Det samlede produktionsareal er i 8 års-driften og nudriften på 5.845 kvm. I ansøgt drift udvides produktionsarealet med 3.060 + 72 kvm så det samlede produktionsareal fremadrettet vil være på 8.677 kvm. Se tabel 1.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 refererer til oversigtskortet.

Stald	8-års drift + nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Konv. slagtekyllinger 1.650 kvm	Skrabekyllinger 1.650 kvm
Hus 2	Konv. slagtekyllinger 1.650 kvm	Skrabekyllinger 1.650 kvm
Hus 3 Nyt	-	Skrabekyllinger 3.060 kvm
Slagtesvin NDV5	Slagtesvin Delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv) 300 kvm	-
Gris nord	Slagtesvin Delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv) 275 kvm	Uændret
Gris cement	Slagtesvin Delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv) 230 kvm	Slagtesvin Dr.gulv +spalter 230 kvm
Gris lang+kort	Slagtesvin Delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv) 360 kvm	Slagtesvin Delv. spaltegulv (50-75 % fast gulv) 360 kvm
Gris Lade stor	Slagtesvin + smågrise Dybstrøelse 400 kvm	Uændret
Gris 1-4	Slagtesvin + smågrise Delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv) 980 kvm	Uændret
Gris lade	-	Slagtesvin + smågrise Dybstrøelse 72 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Der vil blive produceret gylle og dybstrøelse fra svineproduktionen og fast gødning fra kyllingeproduktionen. Alt fjerkrægødning afsættes til biogas, mens gødning fra svineproduktionen afsættes på egne arealer.

I forbindelse med holdskifte tømmes kyllingehusene for møg. Kyllingemøget læsses på containere og køres direkte til biogas. Der er derfor ikke opbevaring af dybstrøelse fra fjerkræproduktionen på ejendommen. Svinegylle og dybstrøelse opbevares i ejendommens 3 gylletanke.

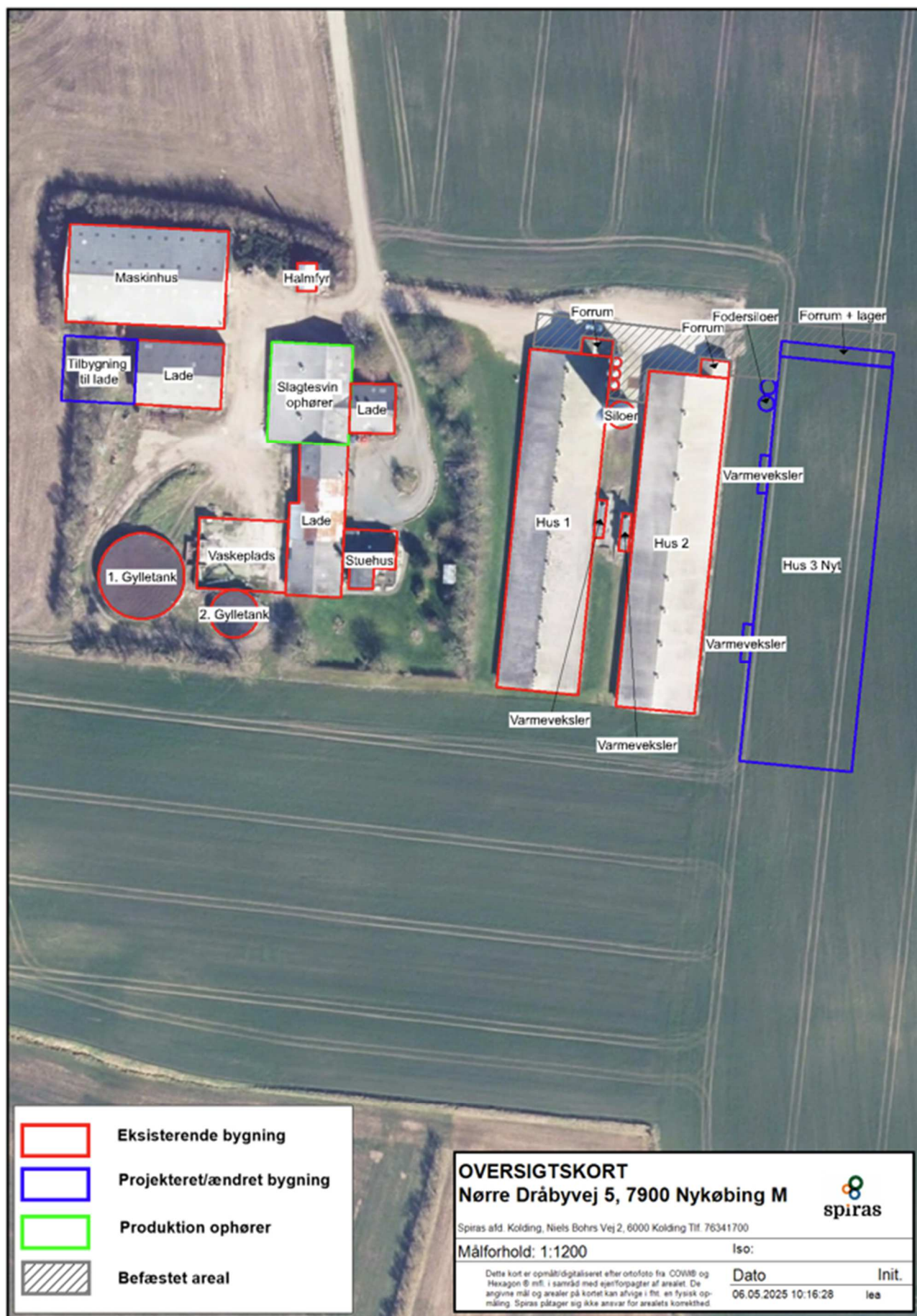
Tank 1 anvendes til afgasset biomasse. Tanken har en kapacitet på 1.500 kbm og der modtages 1.000 kbm afgasset biomasse om året.

Tank 2 anvendes til vaskevand fra staldene og overfladevand fra vaskepladsen. I de få dage om året hvor staldene tømmes opsamles overfladevandet fra forpladsen også. Tanken har en kapacitet på 500 kbm.

Tank 3 anvendes til den mængde svinegylle der produceres på Skærbækvej. I de år hvor der produceres færre svin kan der blive suppleret op med afgasset biomasse. Tanken har en kapacitet på 3.000 kbm. Ifølge Jesper produceres der maks. omk. 2.500 kbm gylle, så krav om maks. 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet	Overfladeareal
Tank 1	Flydende	1.500	389
Tank 2	Flydende	500	117
Tank 3	Flydende	3.000	706
I alt		5.000 kbm	1.212 kvm

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.



Figur 1a Staldafsnit på Nørre Dråbyvej 5



Figur 2b Staldafsnit på Skærbækvej 7

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det nye kyllingehus opføres ca. 13,5 m øst for de eksisterende kyllingehuse. Kyllingehuset vil få et udvendigt mål på ca. 29,5 x 110,5 m og vil blive opført i antrazitgrå sandwichpaneler el. lyse søstenselementer og lysegrå tagplader. Højden på kyllingehuset vil være ca. 7,6 m til kip. (benhøjde ca. 3,5m og taghældning på 15 grader). Der vil blive etableret beplantning efter kommunens anvisning.

I den nordlige ende af bygningen vil der blive indrettet forrum og lagerplads til strøelse mv. og der vil blive etableret en forplads foran den nordlige gavlede.

Der vil blive opstillet to fodersiloer på staldens vestlige side. Fodersiloerne vil have en kapacitet på hver ca. 40 tons. Højden på siloerne vil være ca. 12,2 meter og diameteren ca. 3 meter. Siloerne vil være hvide.

Der vil blive etableret en samletank til vaskevand fra stalden og der vil blive etableret en lukket tank til sanitært spildevand, som vil blive tømt efter behov.

Terrænet i byggefeltet ligger ca. 1 m højere end den kote som de to eksisterende kyllingehuse ligger i. For at undgå at skulle fjerne unødigt meget jord, så vil den ansøgte stald blive placeret, så den kommer til at ligge en meter højere end de eksisterende bygninger. Overskydende jord fra byggeriet vil blive brugt som jordforbedring og vil blive fordelt ud i lavninger og på områder med gult ler på markerne omkring stalden.



Figur 1c Områder med lavninger (blå indtegning) og ler (lilla indtegning) (lavninger indenfor §3 udpegninger (skraverede arealer) er ikke relevante)

Tilbygningen til laden vil få samme bredde og højde som den eksisterende del af laden. Længden på tilbygningen vil være ca. 19,5 m. Tilbygningen skal bruges til opbevaring af halm.

Det vurderes, at etablering af stald, opsætning af fodersiloer og tilbygning til laden er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne udvikle produktionen af slagtekyllinger på ejendommen. På Skærbækvej 7 vil gulvtypen i "Gris cement" og "Gris lang+kort" blive tilrettet, så de stemmer overens med de faktiske forhold. I "Gris cement" er gulvtypen godkendt som delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv), men der er fuld gyllekumme under stiaarealet og skal derfor regnes som drænet gulv. I "Gris lang+kort" er gulvtypen godkendt som delv. spaltegulv (25-49 % fast gulv), men her er den faste del af gulvet mere end 50%. Produktionsarealet i "Gris lade" er ikke tidligere godkendt, men her er indrettet et dybstrøelsesareal til slagtesvin og smågrise, som med denne ansøgning søges lovliggjort.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug udover Nørre Dråbyvej 5 og Skærbækvej 7.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Ejendommen er beliggende sydvest og vest for Sejerslev på matrikel 4c, Nr. Dråby By, Sejerslev og 14a, Sejerslev By, Sejerslev.

3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Nørre Dråbyvej 5 ligger ca. 1,3 km sydvest for Sejerslev og ca. 1,1 km øst for kysten. Landskabet omkring ejendommen er præget af intensiv dyrkning hovedsageligt med små biotoper, dog ligger et større naturareal umiddelbart vest for ejendommen.

Der ligger flere større og mindre gårde spredt i landskabet.

Nørre Dråbyvej 5 ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Samtidig ligger adressen inden for bevaringsværdigt landskab, nationalt kystlandskab og værdifuldt geologisk område.

Stalden og tilbygningen til laden placeres inden for kystnærhedszone, men ligger ellers udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder mv. Se tabel 3.

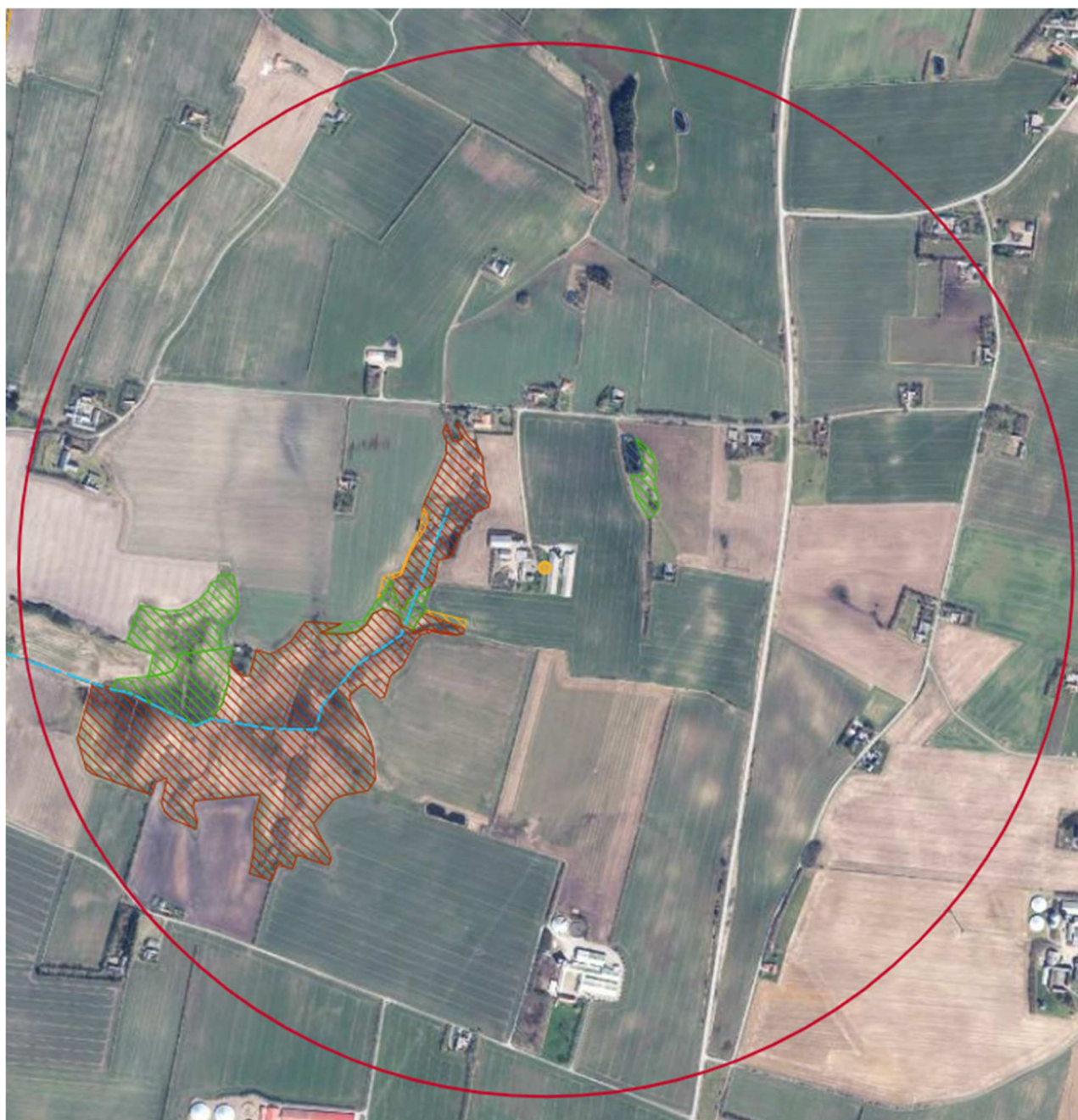
Den ansøgte stald og tilbygning til laden placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger på Nørre Dråbyvej 5. Staldens placering er indpasset, så den ligger i naturlig tilknytning til de eksisterende kyllingehuse. Placeringen vil følge det naturlige terræn hvorved der ikke vil være behov for terrænregulering.

Stalden og tilbygningen til laden opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer, så bygningerne falder naturligt ind i omgivelserne. Det vurderes med den påtænkte placering og med de valgte farver og materialer at bygningerne er indpasset bedst muligt i det omgivende landskab.

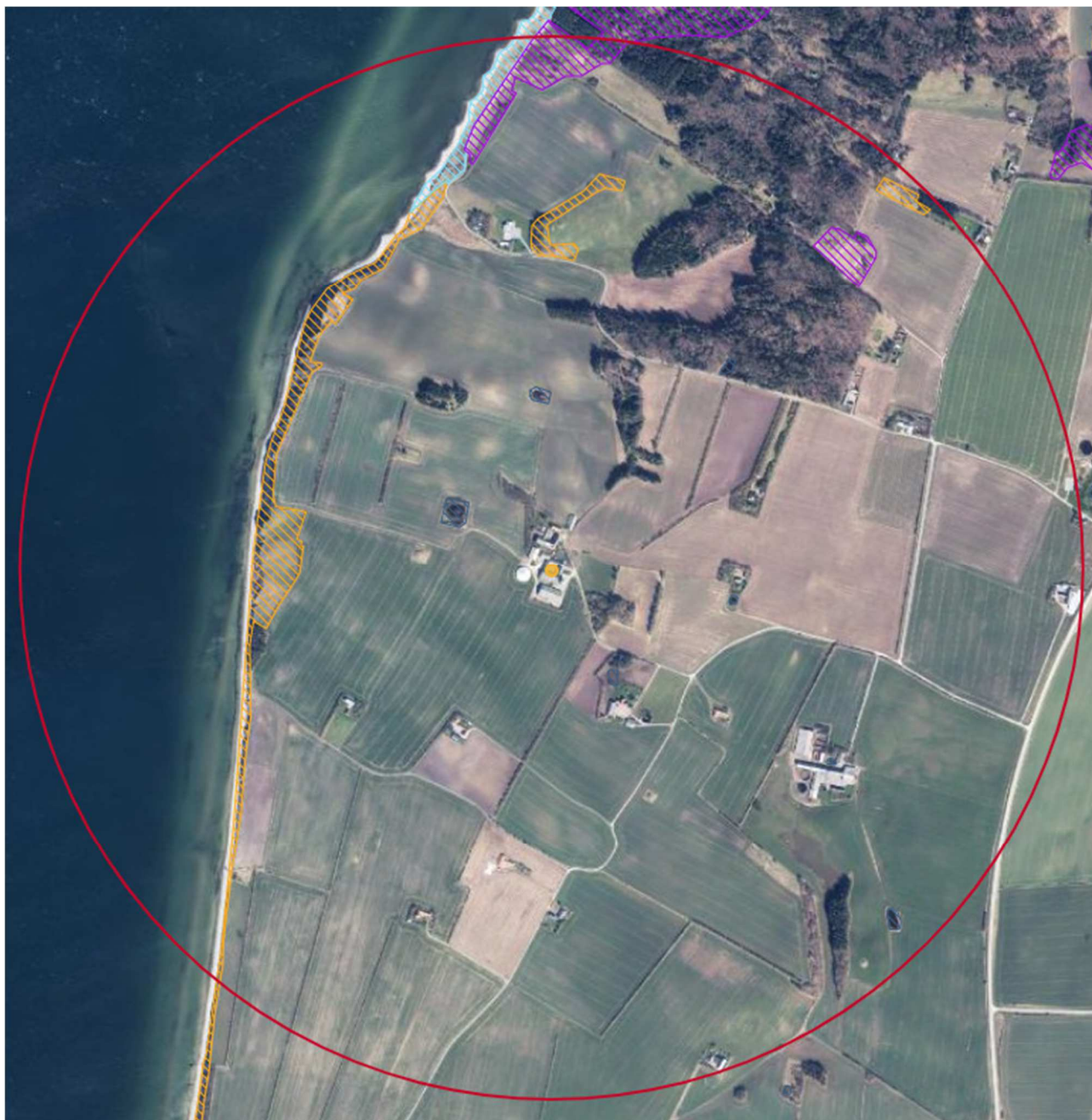
Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 100 m (§3 beskyttet mose)
Økologisk forbindelse	Stalden og forpladsen ligger i kanten af område med potentiel økologisk forbindelse
Områder med landskabelig værdi	Begge adresser ligger inden for bevaringsværdigt landskab og Nationalt kystlandskab
Uforstyrrede landskaber	-
Særligt værdifuldt landbrugsområde	Nr. Dråbyvej 5 ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde
Områder med særlig geologisk værdi	Begge adresser ligger i værdifuldt geologisk område
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Skærbækvej 7 ligger inden for kulturarvsareal
Kystnærhedszonen	Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen Nr. Dråbyvej 5 ligger inden for zone 2 – Beskyttelseszone og Skærbækvej 7 ligger inden for zone 3 – Planlægningszone.
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger i uønsket skovrejsningsområde
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2a+b
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 3 Landskabelige udpegninger (kilde Arealinfo.dk)

En lille del af staldens nordlige ende samt forpladsen ligger inden for potentiel økologisk forbindelse. Der er hovedsageligt tale om en fast belægning, hvor der ingen hindring er for at dyr kan passere.



Figur 2a Beskyttet natur inden for 1.000 m fra Nr. Dråbyvej 5. Grøn skravering: eng, brun: mose, blå: sø og blå streg: vandløb.



Figur 2b Beskyttet natur inden for 1.000 m fra Skærbækvej 7. Gul skravering: overdrev, lilla: hede, lyseblå: strandeng, mørkeblå: sø og blå streg: vandløb.

Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter (målt fra ny stald)	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 23 m (dgu 31.208)	Nej
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ca. 2 km	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 150 m. Der er ikke kendskab til dræn indenfor eller i en afstand af mindst 15 meters fra byggefeltet. Hvis der under arbejdes identificeres dræn indenfor 15 meter fra byggefeltet, vil disse blive lagt i faste rør så der ikke er risiko for forurening og så afledningen ikke påvirkes	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 280 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Min. 100 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 95 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 100 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 145 m (Nørre Dråbyvej 3)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1,3 km (Sejerslev)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv mv. (50 m)	Ca. 3 km (lokalplan 48)	Ja
Ammoniakkfølsom natur indenfor internationale naturområder (10 m)	> 100 meter	ja

Tabel 4 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 Målt fra Nørre Dråbyvej 5

Afstand til (afstandskrav)	Meter (målt fra ny stald)	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 285 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 285 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 205 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 20 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Min. 100 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 4 m	Nej
Naboskel (30 m)	Ca. 42 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 74 m (Skærbækvej 9)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1,2 km (Sejerslev)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv mv. (50 m)	Ca. 4,3 km (lokalplan 48)	Ja
Ammoniakkfølsom natur indenfor internationale naturområder (10 m)	> 100 meter	ja

Tabel 4a Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 Målt fra Skærbækvej 7

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt på Skærbækvej 7 hvor der er ca 4 meter fra eksisterende stald til beboelse. Der sker ingen ændringer i den nærmeste staldbygning. Det ansøgte overholder alle afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 på nær afstandskrav til vandboring, som ligger ca. 23 m fra hus 1. Der søges hermed om dispensation fra afstandskravet. Der er tale om en eksisterende stald med forsat produktion, men med en anden produktionstype.

3.4.2 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er, ifølge arter.dk, registreret bilag IV arter ca. 560 m fra Skærbækvej 7 og ca. 1.050 m fra Nørre Dråbyvej 5. Nord for Skærbækvej 7 er der registreret stor vandsalamander og forskellige arter af flagermus og øst for Nørre Dråbyvej 5 er der registreret stor vandsalamander.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, eks. odder og strandtudse, som ligeledes er registreret i området.

Der vil ske en meremission af ammoniak på 0,5 kg til det nærmeste punkt, hvor der er registreret Bilag IV arter. I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer, hvor der eksempelvis holdes afstand når der sprøjtes. Der er angivet på midlerne hvor stor afstand der skal være til f.eks. beskyttet natur. Der tages ligeledes hensyn i markdriften på kuperede arealer, hvor kørselsretningen, så vidt muligt lægges på tværs af skråninger, der falder ned mod beskyttet natur, så afdrift fra marken mindskes.

Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for padder.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. er tør hede (natur-id 4030). Naturarealet er en del af Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, der ligger ca. 1,2 km nord for Skærbækvej 7.

Der er ikke kumulation i det nærmeste punkt af naturområdet, så krav til totaldepositionen er på 0,7 kg N/ha. Totaldepositionen vil ligge på 0,2 kg N/ha.

Ca. 2,4 km syd for Nørre Dråbyvej 5 ligger et rigkær (natur-id 7230), som er en del af Dråby Vig. Der er kumulation med flere ejendomme, så krav til totaldeposition er på 0,2 kg N/ha. På grund af afstanden ligger totaldepositionen på 0 kg N/ha.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 455 m vest for Skærbækvej 7. Overdrevet strækker sig langs kysten og totaldepositionen, i det punkt hvor der er højst belastning, ligger på 0,7 kg N/ha.

Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

Ca. 1,4 km øst for Nørre Dråbyvej 5 ligger ligeledes et overdrev. Her ligger totaldepositionen på 0,3 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.

Cirka 100 m vest for Nørre Dråbyvej 5 ligger et større naturområde som består af mose, overdrev og eng.

Da svineproduktionen på Nørre Dråbyvej 5 nedlukkes, så falder meremissionen af ammoniak til de nærmeste punkter i naturområdet med ml. -0,8 - -0,1 kg N/ha.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til ammoniakfølsom kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen ikke vil have en negativ effekt på naturarealerne i området.

Ejendommens anlæg overholder desuden afstandskrav jf. husdyrbruglovens §7.

§ Beskyttet natur

Den nærmeste registrering af §3 beskyttet natur, som ikke også er registreret som kat.3-natur, er en eng, der ligger ca. 135 m nordøst for ejendommen.

Merdepositionen til engen vil ligge på 1,4 kg N/ha. Enge er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme og tålegrænsen for tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund ligger ml. 15 og 25 kg. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning i området for årene 2020-2022 ligger på 10,6 kg og totaldepositionen fra den ansøgte produktion vil ligge på 4,3 kg. Det betyder, at den samlede belastning af engen vil ligge på 14,9 kg og ligger dermed under tålegrænsen.

Ud fra ovenstående vurderes det, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af §3 beskyttet natur.

3.6 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt ud fra det valgte staldanlæg samt størrelse og dyregruppe. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning. Da staldanlæggene er fordelt på to adresser, er der lavet 2 scenarieberegninger, der viser at krav til lugt også overholdes, hvis de to adresser deles op i to særskilte ejendomme. For Nørre Dråbyvej 5 er der indsendt scenarie med skema-ID 248466 og for Skærbækvej 7 med skema-ID 248468.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Som det fremgår af figur 3, er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo til Nørre Dråbyvej 5 er Nørre Dråbyvej 7, samlet bebyggelse er Brunhøjen 12 og nærmeste byzone er Sejerslev. Ved Skærbækvej 7 er nærmeste nabo Sø Bugten 6, samlet bebyggelse er Skrandrupvej 55 og nærmeste byzone er også her Sejerslev.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nørre Dråbyvej 3	0	NY	451,9	398,6	1144,4	Ja
 Nørre Dråbyvej 7	0	NY	451,9	398,6	967,7	Ja
 Sø Bugten 12	0	NY	451,9	418,3	972,7	Ja
 Sø Bugten 6	0	NY	451,9	451,9	912,8	Ja
 Brunhøjen 12	0	NY	859	808,3	1874,8	Ja
 Skranderupvej 55	0	NY	859	859	1469,4	Ja
 Sejerslev By, Sejerslev	0	NY	1106	1106	1543,3	Ja
 Sejerslev By, Sejerslev	0	NY	1106	1106	1513	Ja

Figur 3 Samlet resultat af lugtberegningen

3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er indblæsning af foder, afhentning af dyr samt ventilation fra staldanlægget. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

De væsentligste periodiske støjgener er i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

Der ligger to naboer ved udkørslen til Nørre Dråbyvej, Nørre Dråbyvej 7 og 6. Begge naboejendomme har driftsbygninger liggende nærmest udkørslen, som stuehusene ligger afskærmet bagved.

Ved afhentning af dyr til slagt, er det slagteriet der fastsætter afhentningstiderne og afhentning af dyr forekommer også i nattetimerne. Tidligere har man startet sidst på aftenen og har brugt natten på at tømme staldene. Denne praksis er nu ændret, så tømning af staldene starter ved 5 - 6-tiden, så en mindre andel af transporterne foregår i nattetimerne. Det betyder at antallet af transporter, der foregår i nattetimerne, er faldet fra ca. 60 til ca. 40 transporter.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Morsø Kommune har lavet en vejledende støjberegning der viser, at krav til støj vil kunne overholdes inden for den fastsatte usikkerhedsmargin

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

3.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. Der er støvcykloner på alle siloer, så der forekommer ikke støv ved levering af foder.

Der kan forekomme støv ved færdsel på tilkørselsvejen til Nørre Dråbyvej 5. Der forventes årligt 384 transporter. Ved tilkørslen vil der blive kørt med lav fart hvilket begrænser mængden af støv. Samlet vurderes det derfor ikke at udgøre en væsentlig kilde til støvgener.

Til opvarmning af staldene til slagtekyllinger anvendes halmfyr. Der er ca. 250 meter fra fyret til nærmeste nabo. Der fyres hensigtsmæssigt hvorved gener fra fyret minimeres. Dette sammen med afstand mellem fyr og nabobeboelse gør at fyringen ikke vurderes at medføre væsentlige gener for omkringboende.

Da der er få kilder til støv og god afstand til naboer og eksisterende beplantninger så vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys

I kyllingestalde er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der er udendørs belysning ved forpladsen ved den nordlige gavlende af hvert kyllingehus og der vil også blive etableret belysning ved gavlenden af det nye kyllingehus. Udendørs belysning tændes og slukkes manuelt. Udendørs belysning er kun tændt ved aktivitet på forpladsen.

Der vil desuden være lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget ifm. afhentning af dyr til slagtning mv.

Udendørs belysning vurderes ikke at være til gene for de omkringboende som følge af afstanden og beplantning og bygninger, der skærmer for lyset.

3.7.4 Skadedyr

Af hensyn til sundheden er det vigtigt, at skadedyr bekæmpes. Der foretages den nødvendige bekæmpelse af skadedyr, herunder rotter, på ejendommen. Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr og der holdes god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der er fast serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter på begge adresser.

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver vil der ikke være problemer med fluer i kyllingehusene.

I svinestaldene bruges larvemidler til bekæmpelse af fluer.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften forsat ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.7.5 Transporter

Der er en indkørsel til Nørre Dråbyvej 5 fra Nørre Dråbyvej. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00, på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er slagteriet, der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr. Antallet af transporter fremgår af tabel 5.

Transport af	Antal transporter i nudrift / år	Antal transporter i ansøgt drift / år
Dyr til og fra ejendommen	Nr. Dråbybyvej: ca. 88 transporter/år Skærbækvej: ca. 70 transporter/år	Nr. Dråbybyvej: ca. 130 transporter/år Skærbækvej: uændret
Døde dyr	Begge ejendomme: 1 gang/uge	Uændret
Foder	Nr. Dråbybyvej: ca. 72 leveringer/år Skærbækvej: 24 leveringer/år	Nr. Dråbybyvej: ca. 105 leveringer/år Skærbækvej: uændret
Husdyrgødning	Nr. Dråbybyvej: 27 læs/år + 40 læs returgylle Skærbækvej: 50 læs/år	Nr. Dråbybyvej: 45 læs/år + 40 læs returgylle Skærbækvej: uændret
Affald	4 gange/år	Uændret
Øvrigt (spåner mv.)	3 leveringer/år	Uændret
Olie	Ca. 5 leveringer/år	Uændret
I alt	Nørre Dråbyvej: ca. 290 transporter/år Skærbækvej: ca. 205 transporter/år	Nørre Dråbyvej: ca. 384 transporter/år Skærbækvej: uændret

Tabel 5 Det skønnede antal transporter

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra både Nørre Dråbyvej 5 og Skærbækvej 7. Skærbækvej 7 ligger på en lukket vej, så der er meget begrænset med trafik. Ved Nørre Dråbyvej er der ingen sving el. lign. der begrænser oversigtsforholdene og det lige vejforløb betyder at der er gode oversigtsforhold. Antallet af transporter på Skærbækvej vil være uændret, mens antallet af transporter fra Nørre Dråbyvej 5 vil stige fra ca. 290 årlige transporter til ca. 384 årlige transporter, en stigning på 94 transporter pr. år svarende til en stigning på ca. 32 %. Det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr vil det hovedsageligt lysstofrør, plastik, pap og papir.

Kyllingemøg vil blive afgasset. Afgasset biomasse (returgylle) og svinegylle vil blive brugt som gødning på ejendommens arealer. Døde dyr afhentes af DAKA. Døde kyllinger opbevares i containere indtil afhentning og grise opbevares køligt i indrettet jordhul indtil afhentning.

Øvrigt affald afhentes af renovationsfirma.

Der opbevares ikke spildolie på nogen af adresserne.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødkning af marker. Farligt affald og klinisk risikoaffald håndteres efter gældende regler. Andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Morsø Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

3.8.1 Spildevand

Tagvand fra eksisterende bygninger på begge adresser ledes til dræn, dog på nær fra laden på Nørre Dråbyvej 5. Tagvand fra den nye stald nedsives eller ledes til dræn. Tilladelse til dette søges i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Der er ikke monteret tagrender på laden og på tilbygningen hertil vil der heller ikke blive opsamlet tagvand.

På Nørre Dråbyvej ledes overfladevand fra forplads ved kyllingehusene til gylletank. Forpladsen vil blive udvidet med det ansøgte og overfladevand fra den udvidede del af forpladsen vil ligeledes blive ledt til gylletank. Den gamle møddingsplads fungerer i dag som vaskeplads for sprøjte og pladsen har afløb til gylletank. Sprøjten tømmes og vaskes i marken, så det er kun den udvendige vask der sker på vaskepladsen. Ligeledes er det også kun udvendig vask af skidt på maskiner der sker på vaskepladsen. Der vil ikke ske vask af motor mv, så mængden af olie i vaskevandet vurderes at være meget begrænset.

I forbindelse med opførelse af den ansøgte stald vil der blive etableret en ny lukket samletank til vaskevand fra både de eksisterende kyllingehuse og fra det ansøgte. Samletanken dimensioneres så den som minimum kan rumme vand fra 1 vask af alle 3 stalde. Samletanken vil blive tømt efter behov og vandet vil blive spredt ud på dyrkningsarealet. Vaskevandet hører til kategorien restvand og kan derfor udbringes/håndteres efter reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen, og må udbringes på alle tider af året kun undtaget perioder hvor jorden er frosset eller vandmættet. Skulle der opstå en periode på mere end 40 dage sammenhængende hvor udbringning ikke er mulig vil vaskevandet i stedet blive overført til gyllebeholderen og håndteres sammen med husdyrgødningen/den afgassede biomasse.

Sanitært spildevand fra Nørre Dråbyvej 5 ledes til nedslivningsanlæg.

På Skærbækvej 7 ledes sanitært spildevand til septiktank.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Volumen	Årgang	Materiale	Placering	Type
5.000 l	2004	Stål	Nr. Dråbyvej: i laden på fast gulv uden afløb	Diesel
5.000 l	1994	Stål	Nr. Dråbyvej: nedgravet	Fyringsolie
5.000 l	2000	Plast	Skærbækvej: i maskinhuset. Der er spildkant, så evt. spild vil kunne opsamles.	Diesel
1.800 l	1999	Plast	Skærbækvej: tanken er placeret på fast gulv uden afløb	Diesel
1.800 l	1998	Stål	Skærbækvej: tanken er placeret på fast gulv uden afløb	Fyringsolie

Tabel 6 Oversigt over ejendommens olietanke

Der er to olietanke på Nørre Dråbyvej 5, en fyringsolietank og en dieseltank. Tanken til fyringsolie er nedgravet ifm. staldene. Dieseltanken er placeret i laden, hvor der er fast gulv uden afløb.

På skærbækvej 7 er der to dieseltanke, som er placeret i laden samt i maskinhuset og en fyringsolietank tilknyttet stuehuset. Ved dieseltanken på 5.000 l er der etableret en spildkant, så evt. spild vil kunne blive opsamles. De øvrige olietanke er placeret på fast gulv uden afløb.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Der opbevares kemi på Nørre Dråbyvej 5. Kemikalier opbevares i aflåst rum med fast gulv uden afløb.

Placering af olietanke og kemirum fremgår af figur 4a+b.

Da olie og kemikalier opbevares forsvarligt i godkendte beholdere og opbevares så evt. spild vil kunne opsamles, vurderes det, at opbevaring af olie og kemikalier sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Skærbækvej 7 forsynes med vand fra Sejerslev vandværk og Nørre Dråbyvej 5 forsynes med vand fra egen boring.

Vandforbruget går hovedsageligt til drikkevand til dyrene samt til vask af stalde.

Efter hver rotation rengøres staldene med vand. Der anvendes højtryksrensere og rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Drikkenipler placeres højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspild. Drikkeniplerne er udstyret med spildbakker. Herved kan utætte nipler nemt identificeres og fejl kan udbedres hurtigst muligt.

Der er måler på vandet, så vandforbruget i kyllingeproduktionen kan følges dagligt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 400.000 kWh	ca. 470.000 kWh
Fyringsolie	Intet forbrug	Uændret
Halm	Ca. 450 bigballer	Ca. 600 bigballer
Vandforbrug	Kyllinger: 6.000 kbm/år Grise: 3.000 kbm	Kyllinger: 9.000 kbm/år Grise: uændret

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

På ejendommen vil der hovedsageligt blive anvendt energi til opvarmning af stalde, ventilation og drift af varmeveksler.

Der anvendes LED belysning i staldene. Belysningen i kyllingehusene reguleres i forhold til kyllingernes alder- og udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin.

Det er planlagt at etablere solceller.

Ventilation er med lavenergimotor.

For at maksimere effekten af ventilationen bliver ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) rengjort ved hvert holdskifte. Ventilationen er computerstyret, så det sikres, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning.

Der er installeret varmevekslere i de to eksisterende kyllingehuse og der vil også blive installeret varmeveksler i det nye hus. Varmevekslere reducerer energiforbruget til opvarmning af stalde.

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre følgende:

- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.
- Løbende vedligeholdelse af vand- og fodringssystem.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.8.4 Foder

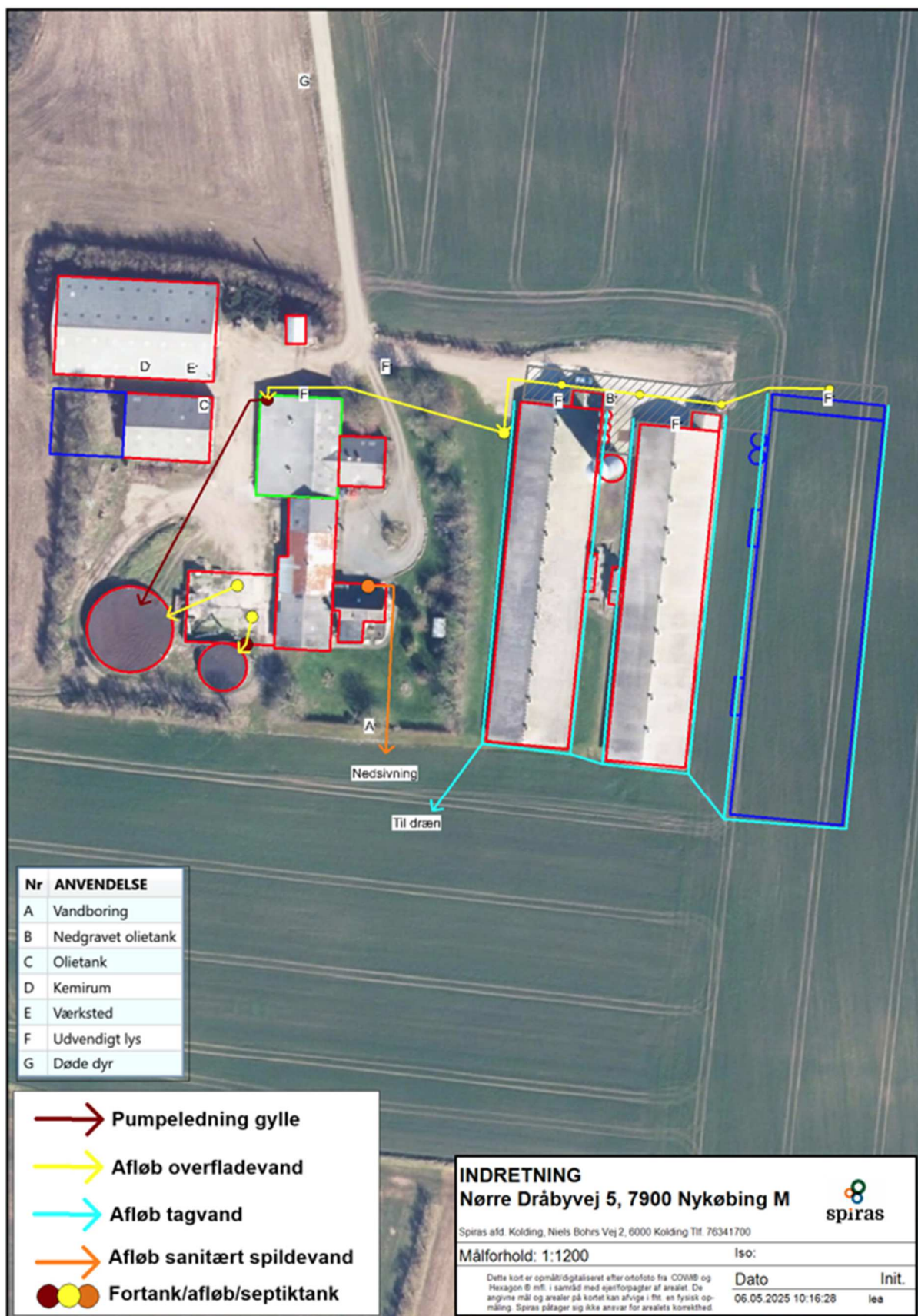
Der anvendes fasefodring, for at opfylde kyllingernes krav til næringsstoffer til tilvækst. Der bruges 4 foderblandinger. Der indkøbes færdigfoder, som opbevares i lukkede siloer. Foderblandingerne er tilsat fytase.

Der er 4 eksisterende fodersiloer på Nørre Dråbyvej 5 og der ansøges om opsætning af yderligere 2 fodersiloer ifm. den ansøgte stald.

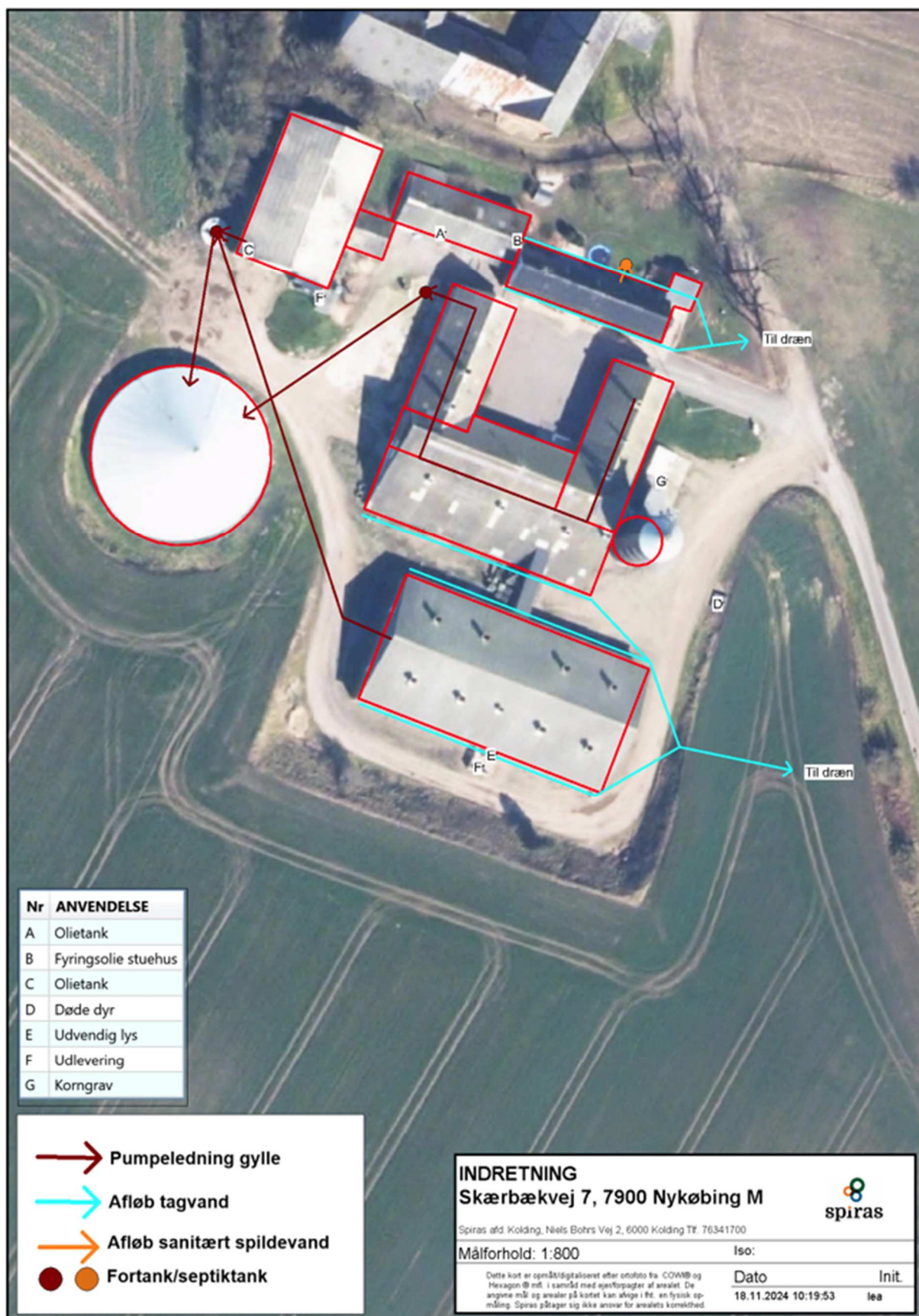
Til grisene anvendes der hovedsageligt hjemmeblandet foder, ca. 80% og der suppleres op med indkøbt foder. På Skærbækvej 7 er der en udvendig silo til foder. Der anvendes pt. 5 forskellige foderblandinger til grisene.

Der vil blive anvendt tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne. Det er ligeledes BAT, at der fasefodres.



Figur 4a Ejendommens indretning Nørre Dråbyvej 5



Figur 4b Ejendommens indretning Skærbækvej 7

3.9 BAT-Ammoniakemission

For produktion af skrabekyllinger er der på staldniveau kun varmeveksler fra Rokkedahl Energi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen jf. Miljøstyrelsens teknologiliste. Varmevekslere har en ammoniakreduktionseffekt på 28 %.

For griseproduktion er der flere teknologier, der er godkendte til at reducere ammoniakemissionen, herunder luftrensning, gyllekøling, forsuring mv.

Der er desuden mulighed for at reducere ammoniakemissionen ved teltoverdækning af gylletanke.

På Nørre Dråbyvej 5 er der installeret varmeveksler fra Rokkedahl Energi i de to eksisterende kyllingehuse og der vil ligeledes blive etableret varmeveksler i det ansøgte hus. Varmevekslere reducerer ammoniakemissionen med samlet 452 kg NH₃/år. Effekten af varmeveksler i det ansøgte hus indgår ikke i nedenstående beregning, da BAT-kravet er overholdt uden.

I stald "Gris lang+kort" er gylvtypen tilrettet fra delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv til delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Ændringen reducerer ammoniakemissionen med 180 kg NH₃/år.

Der er desuden indregnet effekt fra teltoverdækning af Tank 3. Tiltaget reducerer ammoniakemissionen med 141 kg NH₃/år.

Som det fremgår af figur 5, er det samlede BAT-krav på 7.574 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 7.510 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 64 kg pr. år.

Der er desuden gyllekøling ved grisene. Tiltaget indgår ikke i beregningerne, så den faktiske ammoniakemission ligger reelt lavere end det fremgår af figur 5.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7090	485	7574
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7167	344	7510
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	64
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 6.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
hus1	Kyllinger, Skrabekyllinger	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
hus 2	Kyllinger, Skrabekyllinger	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
hus 3	Kyllinger, Skrabekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Gris nord	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Gris cement	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Gris lang+kort	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Gris Lade stor	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Gris 1-4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Gris Lade	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Figur 6 Forudsætning for BAT-beregning

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes i den grad det er muligt og at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Terrænet i byggefeltet falder ca. 0,5 m, så det vil være nødvendigt at udligne koten i byggefeltet. Overskydende jord vil blive fordelt ud på marken ved stalden.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.12 Alternative løsninger

Der er afsøgt flere alternative placeringer sammen med Morsø Kommune.

De eksisterende bygninger, hvor der i dag ikke er husdyrproduktion, egner sig ikke til slagtekyllingeproduktion.

Der er afsøgt tre placeringer af det ansøgte kyllingehus, en placering, hvor huset ligger N/S og på vestsiden af de eksisterende bygninger, en placering hvor huset ligger Ø/V, placeret umiddelbart nord for Tank 1 samt den ansøgte placering. De to første placeringer er fravalgt, da det vil betyde en større ammoniakbelastning af mosen, der ligger vest for Nørre Dråbyvej 5. Ved den ansøgte placering kommer staldene til at ligge side om side, hvilket giver en mere hensigtsmæssig indretning af ejendommen, både logistisk og landskabsmæssigt set.

3.13 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.14 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den ansøgte placering vil være meget begrænset. Der opbevares flydende husdyrgødning og olie, hvor der kan ske spild eller brud på tanke. Der er udarbejdet beredskabsplan, hvor der er instruks for, hvordan sådanne situationer skal håndteres.

I beredskabsplanen vil der ligeledes være instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie eller lignende.

3.15 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Morsø Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder som muligt.

Der anvendes fasefodring.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.4 Management

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

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt

Lovgivningen foreskriver, at IE-husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel. Dokumentation for planen skal ske ved logbog over gennemførte kontroller, som skal holdes opdateret og kunne fremvises på miljøtilsyn.

Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere, gyllemiksere, gylleseparatorer og spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere (herunder optimering).
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- Udstyr til drikkevand.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning.

Lovgivningen foreskriver ligeledes, at IE-husdyrbrug skal oplære ejendommens personale hvad angår:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og –styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Herudover gøres der følgende på ejendommen:

Der er årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.

Producenten lever op til kyllingeslagteriets kvalitetsprogram.

Der er lavet ESG rapport.

IE-husdyrbruget er desuden omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

5. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Bilag 2 - Situationsplan

Skærbækvej 7:



Nørre Dråbyvej 5:



Bilag 3 - beplantningsplan



Figur 1- Grøn streg markerer beplantningsbæltet



Bilag 4 - BAT-niveau

Ansøgning (244360) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7090	485	7574
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7167	344	7510
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	64
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
Rediger	7090				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	590	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (590 - 1300) = 1,62$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
hus1	Kyllinger, Skrabekyllinger	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,49	0,49
hus 2	Kyllinger, Skrabekyllinger	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,49	0,49
hus 3	Kyllinger, Skrabekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,49	0,49
Gris nord	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gris cement	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
Gris lang+kort	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40
Gris Lade stor	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,30	2,30
Gris 1-4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gris Lade	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion		BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#683373) Kyllinger, Skrabekyllinger	1650 0,35	1	582				
Rediger	(#683374) Kyllinger, Skrabekyllinger	1650 0,35	1	582				
Rediger	(#683377) Kyllinger, Skrabekyllinger	3060 0,49	1	1499				
Rediger	(#720794) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	275 1,90	1	522				
Rediger	(#720793) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	230 1,62	1	373				
Rediger	(#720792) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	360 1,62	1	583				
Rediger	(#720791) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstreelse	400 2,30	1	920				
Rediger	(#720790) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	980 1,90	1	1862				
Rediger	(#722959) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstreelse	72 2,30	1	166				

**Bilag 5 - Natura 2000-område nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg****Udpegningsgrundlag og beskrivelse jfr. Basisanalyse:****Arter**

1166 Stor vandsalamander
1318 Damflagermus
1355 Odder
1365 Spættet sæl

Naturtyper

1110 Sandbanker
1140 Vandflade
1150 *Lagune
1160 Bugt
1170 Rev
1210 Strandvold med enårige planter
1220 Strandvold med flerårig planter
1230 Kystklint/klippe
1310 Enårig strandengsvegetation
1330 Strandeng
2110 Forklit
2130 Grå/grøn klit
2140 Klithede
2160 Havtornklit
2170 Grårisklit
2190 Klitlavninger
2250 Enebærklit
3130 Søbred med småurter
3140 Kransnålalge-sø
3150 Næringsrig sø
3160 Brunvandet sø
3260 Vandløb
4010 Våd hede
4030 Tør hede
5130 Enekrat
6210 Kalkoverdrev
6230 Surt overdrev
6410 Tidvis våd eng
7140 Hængesæk
7220 Kildevæld
7230 Riggær
9110 Bøg på mor
9190 Stilkege-krat
91D0 * Skovbevoksede tørvemose
91E0 *Elle- og askeskove

Fugle (her nævnes kun arterne i Fuglebeskyttelsesområde F12)

Kortnæbbet gås
Hvinand
Toppet Skallesluger
Dværgterne
Lysbuget knortegås



Områdebeskrivelse

Området har et samlet areal på 44.786 ha og består af den forholdsvis dybe del af Limfjorden, Løgstør Bredning. Midt i bredningen ligger Livø med en fin naturskov og heder og overdrev, langs kysten af Himmerland rejser stejle kalkskrænter sig og mellem Aggersund og Vejlerne findes en dynamisk strandengskyst og lavvandet fjord. Vejlerne består af 60 km² vådområde, der er opstået efter en landbrugsmæssigt mislykket landindvinding i 1800'tallet. Vejlerne fremstår i dag med store søer, vidstrakte strandenge og vel nok landets største rør-skove. Nord for Vejlerne findes kalkknuden Bulbjerg, der rummer landets eneste naturlige fuglefjeld. Omkring Bulbjerg findes også et klitlandskab omkring denne.

Vigtigste naturværdier

Området er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper. Løgstør Bredning rummede tidligere store flokke af overvintrende og fældende dykænder, især muslingeædende arter, men disse er nu helt forsvundet. Der er en pæn bestand af Spættet Sæl i området. Kalkskrænterne omkring Løgstør rummer fine kalkoverdrev.

Vejlerne er en af landets vigtigste vandfuglelokaliteter og således den vigtigste ynglelokalitet for mindst 10 arter, og for mange andre den næst vigtigste. Rørdrum er en af de vigtigste, og Vejlerne rummer op mod 5 % af EU's ynglebestand af arten. Sortterne er en anden af de vigtige arter, som kræver en græsset overgang mellem vand og land, hvor den fouragerer efter insekter. De afgræssede dele af Vejlerne rummer også meget vigtige yngelforekomster af vandfugle som Almindelig Ryle, Brushane og Klyde.

Der er foretaget en tilstandsvurdering for mange af områdets naturtyper. På hver lokalitet er tilstanden beregnet ud fra en række registreringer i feltet af de økologiske forhold (struktur) og artssammensætning.

Trusler mod områdets terrestriske naturværdier

Tilgroning. En væsentlig del af overdrevsarealerne er tilgroet pga. manglende eller uhensigtsmæssig drift. Det samme gør sig gældende for en del af strandengene og rigkærene.

Uhensigtsmæssig hydrologi som følge af dræning og grøftning udgør en trussel mod strandengene og de arter, der er knyttet hertil.

Afdrift af næringsstoffer og pesticider fra landbrugsarealer, næringsstofbelastning fra luften og fra dyrkede arealer udgør en trussel mod de kvælstoffølsomme naturtyper. Den luftbårne kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænseintervallet for alle arealer med grå/grøn klit, klithede, klitlavning, våd og tør hede, surt overdrev, kildevæld og alle skovnaturtyperne. Den høje ende af tålegrænseintervallet vurderes overskredet for søbred med småurter, kransnålalge-sø og brunvandet sø. De marine naturtyper og søer er fortsat truet af tilførsel af kvælstof og fosfor fra land.

Invasive arter udgør en trussel mod områdets lysåbne naturtyper, især strandenge, hede og klit.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
19-11-2024

Genereringsdato:
07-05-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21331244
Husdyrbrugets navn	Jesper Clausen
Beliggenhedsadresse	Nørre Dråbyvej 5
Postnummer	7900
By	Nykøbing M

Ansøger

Ansøger navn	Jesper Clausen
Ansøger adresse	Skærbækvej 7
Ansøger postnummer	7900
Ansøger by	Nykøbing M
Ansøger telefon	20493848
Ansøger email	lisbjerggaard7@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	76341788
Konsulent email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10066059
CHR numre	39177 97223

Kort beskrivelse:

Ansøgning (244360) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-fjerkræ

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21331244
Husdyrbrugets navn	Jesper Clausen
Beliggenhedsadresse	Nørre Dråbyvej 5
Postnummer	7900
By	Nykøbing M

Ansøger

Ansøgersnavn	Jesper Clausen
Ansøgeradresse	Skærbækvej 7
Ansøgerpostnummer	7900
Ansøgerby	Nykøbing M
Ansøgertelefon	20493848
Ansøger-email	lisbjerggaard7@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulentnavn	Lene Egtved Andersen
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	76341788
Konsulent-email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10066059
CHR numre	39177 97223

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3h - Nr. Dråby By, Sejerslev
Matrikel: 4c - Nr. Dråby By, Sejerslev
Matrikel: 9b - Nr. Dråby By, Sejerslev
Matrikel: 2f - Nr. Dråby By, Sejerslev
Matrikel: 14a - Sejerslev By, Sejerslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
hus1	1803	Mekanisk ventilation	6 m	(#683373) Kyllinger, Skrabekyllinger	0	1650
hus 2	1843	Mekanisk ventilation	6 m	(#683374) Kyllinger, Skrabekyllinger	0	1650
hus 3	3141	Mekanisk ventilation	6 m	(#683377) Kyllinger, Skrabekyllinger	0	3060
Gris nord	320	Mekanisk ventilation	6 m	(#720794) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	275
Gris cement	275	Mekanisk ventilation	6 m	(#720793) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	230
Gris lang+kort	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#720792) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	360
Gris Lade stor	454	Naturlig ventilation	3 m	(#720791) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	400
Gris 1-4	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#720790) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	980
Gris Lade	72	Naturlig ventilation	3 m	(#722959) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	72
Sum						8677
Nudrift						
hus1	1803	Mekanisk ventilation	6 m	(#683375) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1650
hus 2	1843	Mekanisk ventilation	6 m	(#683376) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1650
Slagtesvin NDV5	433	Blandet ventilation	3 m	(#689270) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	300
Gris nord	320	Mekanisk ventilation	6 m	(#722949) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	275
Gris cement	275	Mekanisk ventilation	6 m	(#722951) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	230
Gris lang+kort	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#722953) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	360
Gris Lade stor	454	Naturlig ventilation	3 m	(#722955) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	400

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Gris 1-4	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#722957) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	980
Sum						5845
8 års drift						
hus1	1803	Mekanisk ventilation	6 m	(#689508) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1650
hus 2	1843	Mekanisk ventilation	6 m	(#689509) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1650
Slagtesvin NDV5	433	Blandet ventilation	3 m	(#692464) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	300
Gris nord	320	Mekanisk ventilation	6 m	(#722950) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	275
Gris cement	275	Mekanisk ventilation	6 m	(#722952) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	230
Gris lang+kort	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#722954) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	360
Gris Lade stor	454	Naturlig ventilation	3 m	(#722956) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	400
Gris 1-4	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#722958) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	980
Sum						5845

Produktioner med miljøteknologi						
Staldnavn		Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift						
hus1	(#683373)	Kyllinger, Skrabekyllinger	varmeveksler	8760	28	
hus 2	(#683374)	Kyllinger, Skrabekyllinger	varmeveksler	8760	28	
Nudrift						
hus1	(#683375)	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	28	
hus 2	(#683376)	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	28	
8 års drift						
hus1	(#689508)	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler	8760	28	
hus 2	(#689509)	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler	8760	28	

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
tank1	Flydende				389
tank 2	Flydende				117
tank 3	Flydende				706
Nudrift					
tank1	Flydende				389
tank 2	Flydende				117
tank 3	Flydende				706
8 års drift					
tank1	Flydende				389
tank 2	Flydende				117
tank 3	Flydende				706

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
tank 3	telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	7166,7	343,7	7510,5
Nudrift	6753,7	484,9	7238,7
8 års-drift	6753,7	484,9	7238,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: hus1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#683373) Kyllinger, Skrabekyllinger	1650	808,5	0,0	226,4	582,1
Nudrift					
(#683375) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1650	1221,0	0,0	341,9	879,1
8 års-drift					
(#689508) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1650	1221,0	0,0	341,9	879,1

Navn på staldafsnit: hus 2					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#683374) Kyllinger, Skrabekyllinger	1650	808,5	0,0	226,4	582,1
Nudrift					
(#683376) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1650	1221,0	0,0	341,9	879,1
8 års-drift					
(#689509) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1650	1221,0	0,0	341,9	879,1

Navn på staldafsnit: <i>hus 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#683377) Kyllinger, Skrabekyllinger	3060	1499,4	0,0	0,0	1499,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin NDV5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#689270) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	300	570,0	0,0	0,0	570,0
8 års-drift					
(#692464) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	300	570,0	0,0	0,0	570,0

Navn på staldafsnit: <i>Gris nord</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#720794) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	275	522,5	0,0	0,0	522,5
Nudrift					
(#722949) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	275	522,5	0,0	0,0	522,5
8 års-drift					
(#722950) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	275	522,5	0,0	0,0	522,5

Navn på staldafsnit: <i>Gris cement</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#720793) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	230	529,0	0,0	0,0	529,0
Nudrift					
(#722951) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	230	437,0	0,0	0,0	437,0
8 års-drift					
(#722952) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	230	437,0	0,0	0,0	437,0

Navn på staldafsnit: <i>Gris lang+kort</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#720792) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	360	504,0	0,0	0,0	504,0
Nudrift					
(#722953) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	360	684,0	0,0	0,0	684,0
8 års-drift					
(#722954) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	360	684,0	0,0	0,0	684,0

Navn på staldafsnit: <i>Gris Lade stor</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#720791) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	400	920,0	0,0	0,0	920,0
Nudrift					
(#722955) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	400	920,0	0,0	0,0	920,0
8 års-drift					
(#722956) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	400	920,0	0,0	0,0	920,0

Navn på staldafsnit: <i>Gris 1-4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#720790) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	980	1862,0	0,0	0,0	1862,0
Nudrift					
(#722957) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	980	1862,0	0,0	0,0	1862,0
8 års-drift					
(#722958) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	980	1862,0	0,0	0,0	1862,0

Navn på staldafsnit: <i>Gris Lade</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#722959) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	72	165,6	0,0	0,0	165,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
tank1	389	155,6	0,0	155,6
tank 2	117	46,9	0,0	46,9
tank 3	706	282,4	141,2	141,2
Nudrift				
tank1	389	155,6	0,0	155,6
tank 2	117	46,9	0,0	46,9
tank 3	706	282,4	0,0	282,4
8 års-drift				
tank1	389	155,6	0,0	155,6
tank 2	117	46,9	0,0	46,9
tank 3	706	282,4	0,0	282,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Fjerkræ <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning <i>Gødningstype fra produktion:</i> Svin, dybstrøelse
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7090	485	7574
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7167	344	7510
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	64
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
7090				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	590	Arealet er lig med eller under 1300 m². BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH₃-N / (m² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$$1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (590 - 1300) = 1,62$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
hus1	Kyllinger, Skrabekyllinger	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,49	0,49
hus 2	Kyllinger, Skrabekyllinger	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,49	0,49
hus 3	Kyllinger, Skrabekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,49	0,49
Gris nord	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gris cement	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
Gris lang+kort	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40
Gris Lade stor	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,30	2,30
Gris 1-4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gris Lade	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#683373) Kyllinger, Skrabekyllinger	1650	0,35	1	582		
(#683374) Kyllinger, Skrabekyllinger	1650	0,35	1	582		
(#683377) Kyllinger, Skrabekyllinger	3060	0,49	1	1499		
(#720794) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	275	1,90	1	522		
(#720793) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	230	1,62	1	373		
(#720792) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	360	1,62	1	583		
(#720791) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	400	2,30	1	920		
(#720790) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	980	1,90	1	1862		
(#722959) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	72	2,30	1	166		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Nørre Dråbyvej 3 	0	NY	451,9	398,6	1144,4	Ja
Nørre Dråbyvej 7 	0	NY	451,9	398,6	967,7	Ja
Sø Bugten 12 	0	NY	451,9	418,3	972,7	Ja
Sø Bugten 6 	0	NY	451,9	451,9	912,8	Ja
Brunhøjen 12 	0	NY	859	808,3	1874,8	Ja
Skranderupvej 55 	0	NY	859	859	1469,4	Ja
Sejerslev By, Sejerslev 	0	NY	1106	1106	1543,3	Ja
Sejerslev By, Sejerslev 	0	NY	1106	1106	1513	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1034 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Nørre Dråbyvej 3 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Nørre Dråbyvej 7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
hus 3	163,2	Nej	Slagtesvin NDV5	271,0	Nej
hus 2	201,7	Nej	hus1	324,0	Nej
hus1	233,1	Nej	hus 2	343,1	Nej
Slagtesvin NDV5	302,4	Nej	hus 3	367,7	Nej
Gris 1-4	1770,2	Ja	Gris 1-4	1360,1	Ja
Gris lang+kort	1797,2	Ja	Gris lang+kort	1388,0	Ja
Gris cement	1802,3	Ja	Gris cement	1397,2	Ja
Gris Lade	1809,4	Ja	Gris Lade	1400,8	Ja
Gris nord	1823,1	Ja	Gris nord	1414,4	Ja
Gris Lade stor	1861,6	Ja	Gris Lade stor	1450,7	Ja

Bebyggelse: Sø Bugten 12 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gris 1-4	472,2	Nej
Gris lang+kort	483,6	Ja
Gris Lade	490,0	Ja
Gris Lade stor	490,2	Ja
Gris nord	492,6	Ja
Gris cement	510,3	Ja
Slagtesvin NDV5	1583,4	Nej
hus1	1646,4	Nej
hus 2	1668,2	Nej
hus 3	1694,4	Nej

Bebyggelse: Brunhøjen 12 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
hus 3	1371,6	Nej
hus 2	1406,2	Nej
hus1	1434,0	Nej
Slagtesvin NDV5	1488,0	Nej
Gris 1-4	2181,2	Ja
Gris cement	2188,7	Ja
Gris lang+kort	2199,0	Ja
Gris Lade	2206,7	Ja
Gris nord	2218,1	Ja
Gris Lade stor	2256,8	Ja

Bebyggelse: Sø Bugten 6 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gris cement	373,3	Nej
Gris 1-4	393,0	Nej
Gris lang+kort	395,2	Nej
Gris Lade	396,1	Nej
Gris nord	402,0	Nej
Gris Lade stor	430,9	Nej
Slagtesvin NDV5	1607,1	Nej
hus1	1641,9	Nej
hus 2	1649,5	Nej
hus 3	1658,2	Nej

Bebyggelse: Skrandrupvej 55 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gris cement	1190,4	Nej
Gris 1-4	1211,5	Nej
Gris lang+kort	1213,1	Nej
Gris Lade	1213,3	Nej
Gris nord	1218,3	Nej
Gris Lade stor	1244,1	Nej
hus 3	1826,6	Nej
hus 2	1835,7	Nej
Slagtesvin NDV5	1840,5	Nej
hus1	1842,6	Nej

Bebyggelse: Sejerslev By, Sejerslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
hus 3	1359,1	Nej
hus 2	1382,5	Nej
hus1	1401,2	Nej
Slagtesvin NDV5	1429,1	Nej
Gris 1-4	1638,3	Nej
Gris cement	1638,7	Nej
Gris lang+kort	1652,6	Nej
Gris Lade	1658,7	Nej
Gris nord	1668,8	Nej
Gris Lade stor	1705,6	Nej

Bebyggelse: Sejerslev By, Sejerslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gris cement	1261,5	Nej
Gris 1-4	1281,6	Nej
Gris lang+kort	1283,9	Nej
Gris Lade	1284,4	Nej
Gris nord	1289,7	Nej
Gris Lade stor	1316,2	Nej
hus 3	1829,7	Nej
hus 2	1840,4	Nej
hus1	1848,6	Nej
Slagtesvin NDV5	1849,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
hus1	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683373	0	4125,0	13860,0	0	4125,0	13860,0	1650
hus 2	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683374	0	4125,0	13860,0	0	4125,0	13860,0	1650
hus 3	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683377	0	7650,0	25704,0	0	7650,0	25704,0	3060
Gris nord	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	720794	0	3850,0	7975,0	0	3850,0	7975,0	275
Gris cement	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	720793	0	3220,0	9890,0	0	3220,0	9890,0	230
Gris lang+kort	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	720792	0	5040,0	10440,0	0	5040,0	10440,0	360
Gris Lade stor	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	720791	0	5600,0	17200,0*	0	5600,0	17200,0*	400
Gris 1-4	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	720790	0	13720,0	28420,0*	0	13720,0	28420,0*	980
Gris Lade	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722959	0	1008,0	3096,0*	0	1008,0	3096,0*	72
Sum			48338	130445*		48338	130445*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
hus1	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683375	0	7920,0	26400,0	0	7920,0	26400,0	1650
hus 2	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683376	0	7920,0	26400,0	0	7920,0	26400,0	1650
Slagtesvin NDV5	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	689270	0	4200,0	8700,0	0	4200,0	8700,0	300
Gris nord	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722949	0	3850,0	7975,0	0	3850,0	7975,0	275
Gris cement	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722951	0	3220,0	6670,0	0	3220,0	6670,0	230
Gris lang+kort	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722953	0	5040,0	10440,0	0	5040,0	10440,0	360
Gris Lade stor	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722955	0	5600,0	17200,0*	0	5600,0	17200,0*	400
Gris 1-4	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722957	0	13720,0	28420,0*	0	13720,0	28420,0*	980
Sum			51470	132205*		51470	132205*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift		
Staldafsnit		
hus1	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse
	683373	varmeveksler
hus 2	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse
	683374	varmeveksler

Nudrift			
Staldafsnit			
hus1	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	683375	Varmeveksler	
hus 2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	683376	Varmeveksler	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7510,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 271,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 271,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,3
S: hus 2	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,3
S: hus 3	Ringe vegetation	0,8	0,8	0,8
S: Slagtesvin NDV5	Ringe vegetation	-0,3	-0,3	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,4 kg N/ha/år
Total deposition	4,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Bilag IV nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Ringe vegetation	-0,4	-0,4	0,7
S: hus 2	Ringe vegetation	-0,4	-0,4	0,8
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Ringe vegetation	-0,5	-0,5	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	2,7	2,7	2,7

Naturlinjer til punkt: Bilag IV nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bilag IV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat 2.4	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bilag IV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Kat 2.4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Gris lang+kort	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris cement	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris Lade stor	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: tank 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat2.3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: kal1.2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat2.3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris 1-4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris Lade	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: kal1.2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,8 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Landbrug	-0,2	-0,2	0,5
S: hus 2	Landbrug	-0,2	-0,2	0,4
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: tank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	-1,1	-1,1	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	0,8	0,8	0,8

Naturlinjer til punkt: 4 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Landbrug	-0,2	-0,2	0,4
S: hus 2	Landbrug	-0,2	-0,2	0,3
G: tank1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
G: tank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	-0,9	-0,9	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	0,7	0,7	0,7

Naturpunkt: 3 mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	0,5	0,5	0,5
G: tank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: tank1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: hus 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
S: hus1	Landbrug	-0,1	-0,1	0,3

Naturpunkt: mose s	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: mose NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,7 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose s				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: hus1	Ringe vegetation	-0,2	-0,2	0,4
S: hus 2	Ringe vegetation	-0,2	-0,2	0,3
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: tank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	-0,4	-0,4	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	0,6	0,6	0,6

Naturlinjer til punkt: mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	-1,1	-1,1	0,0
S: hus 3	Landbrug	1,0	1,0	1,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	-0,3	-0,3	0,5
S: hus1	Landbrug	-0,3	-0,3	0,7

Naturpunkt: kat2.2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: kat2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat2.2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: kat2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: hus1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hus 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: hus1	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,2
S: hus 2	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,2
G: tank1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: tank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Gris 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris lang+kort	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris cement	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade stor	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gris Lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin NDV5	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: hus 3	Ringe vegetation	0,4	0,4	0,4

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	142
Staldbygning	hus1	176
Gødningslager	tank1	102
kat1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	2615
Staldbygning	hus 3	2517
Gødningslager	tank 2	2577
kat2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	1134
Staldbygning	hus1	1249
Gødningslager	tank1	1144
kat2.2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1388
Staldbygning	hus 3	1389
Gødningslager	tank 2	1565
mose NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	87
Staldbygning	hus1	158
Gødningslager	tank1	141
mose s - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	160

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	hus1	184
Gødningslager	tank1	117

3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	125
Staldbygning	hus1	231
Gødningslager	tank1	125

4 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	96
Staldbygning	hus1	217
Gødningslager	tank1	113

6 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	79
Staldbygning	hus1	200
Gødningslager	tank1	100

kal1.2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	2797
Staldbygning	Gris Lade stor	1212
Gødningslager	tank 3	1259

Kat2.3 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	2274
Staldbygning	Gris Lade stor	623
Gødningslager	tank 3	643

Kat 2.4 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	1829
Staldbygning	Gris Lade stor	482
Gødningslager	tank 3	458

Bilag IV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1082
Staldbygning	hus 3	1082
Gødningslager	tank 2	1250

Bilag IV nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	2031
Staldbygning	Gris cement	529
Gødningslager	tank 3	580

§3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	126
Staldbygning	hus 3	129
Gødningslager	tank 2	305

§3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	179
Staldbygning	hus 3	183
Gødningslager	tank 2	334

Nørre Dråbyvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	152
Staldbygning	hus 3	148
Gødningslager	tank 2	311

Sejerslev By, Sejerslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1306
Staldbygning	hus 3	1309
Gødningslager	tank 2	1473

Brunhøjen 12 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1335
Staldbygning	hus 3	1337
Gødningslager	tank 2	1515

Type	Navn	Afstand [m]

Nørre Dråbyvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	248
Staldbygning	hus1	281
Gødningslager	tank1	301

Sø Bugten 12 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	1540
Staldbygning	Gris 1-4	449
Gødningslager	tank 3	431

Sø Bugten 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning til lade	1593
Staldbygning	Gris cement	364
Gødningslager	tank 3	433

Sejerslev By, Sejerslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1771
Staldbygning	Gris cement	1252
Gødningslager	tank 3	1322

Skranderupvej 55 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1767
Staldbygning	Gris cement	1180
Gødningslager	tank 3	1251

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 226 m (model: NY). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 226 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

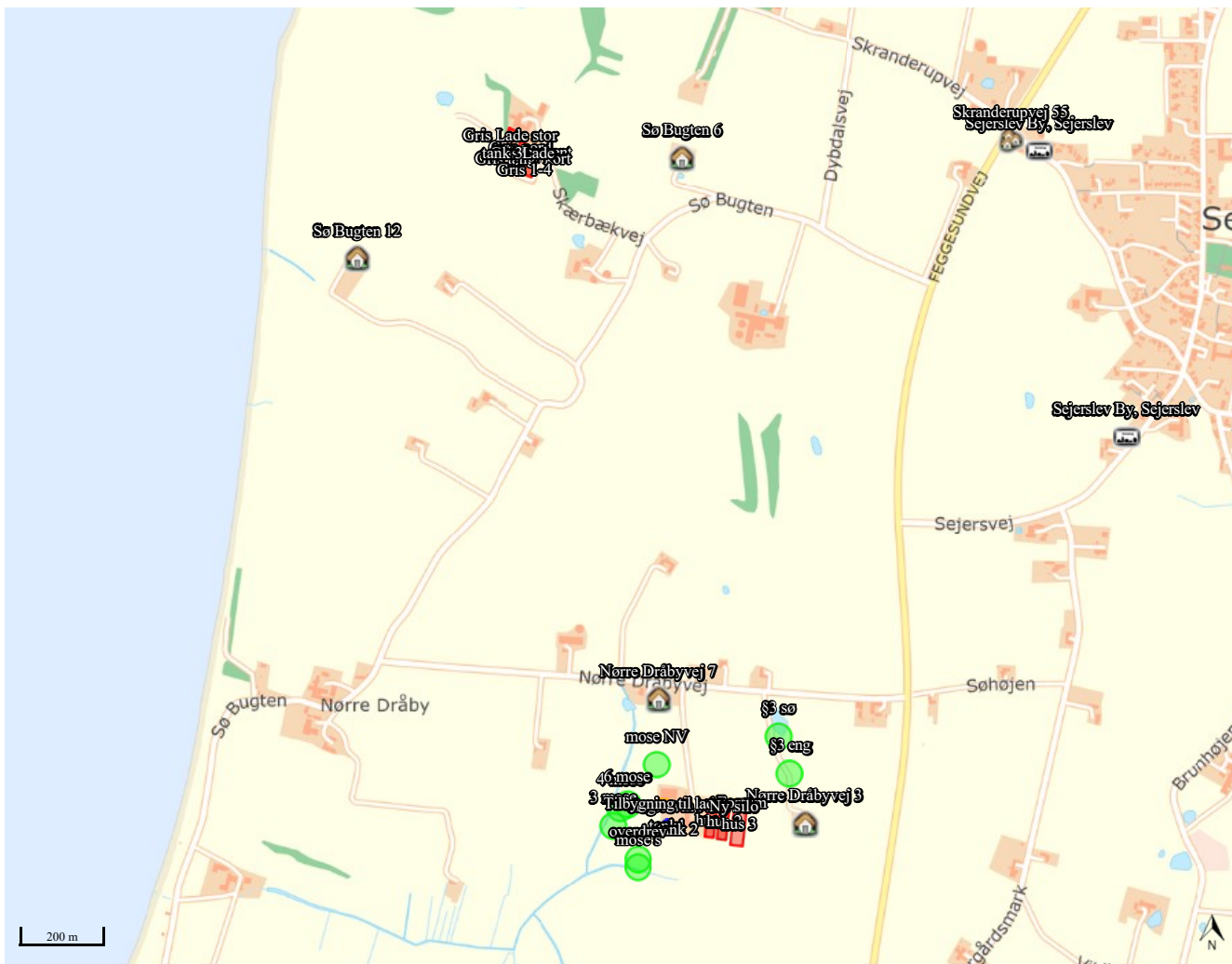
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2025-05-05 Rev. Miljøkonsekvensrapport.docx	7535,945	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Bilag 7 – Oversigtskort over jordflytning



Figur 2 - numrene markerer lavninger hvor der må påfyldes jord fra projektet