

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning § 16 a stk.2 til fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til svin
Munkehøjgård, Vindeholmevej 3A, 4900 Nakskov



Lolland Kommune, Jernbanegade 7, 4930 Maribo
Ansøgnings nr. 226167
Meddelt den 15. december 2022

DATABLAD

Titel:

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning § 16 a stk.2 til fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til svin Munkehøjgård, Vindeholmevej 3A, 4900 Nakskov

Lovgivning:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven).
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Dato for afgørelsen:

15. december 2022

Ansøger:

I/S Nordahl Brandstrupvej 49, 4970 Rødby

CVR nr.:

25114558

CHR nr:

94885

Ejendom:

Vindeholmevej 3A, 4900 Nakskov med ejendomsnummer 3600021135

Matrikelnummer staldanlæg:

8a, Gammel By, Tillitse

Kontaktperson angående driften:

I/S Nordahl

Ansøgers konsulent:

Piil Krogsgaard, VKST I/S, pk@vkst.dk

Godkendelses- og tilsynsmyndighed:

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, Fruegade 7, 4970 Rødby

Sagsbehandler:

Natur- og miljøsagsbehandler Martin Benjamin Westen

Kvalitetssikring:

Fagkoordinator Dorthe Prip Lahrman

Natur – og Miljøsagsbehandler Catarina Jensen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	1
Indholdsfortegnelse	2
1. Ansøgning, tilladelse og vilkår	4
1.1 Ansøgningen om miljøgodkendelse	4
1.2 Samlet vurdering og afgørelse	4
1.3 Vilkår	4
1.4 Denne godkendelse	7
1.5 Miljøkonsekvensrapport	8
1.6 Biaktivitet	8
1.7 Grænseoverskridende virkning	8
1.8 Offentlighed og klagevejledning	8
1.9 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld	11
1.10 Gyldighed og andre godkendelser	11
1.11 Retsbeskyttelse og revurdering og BAT konklusioner	12
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte	14
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal	14
Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	17
2.2 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering	18
2.3 Energi	21
2.4 Vandforbrug	22
2.5 Ventilation	23
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier	24
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	24
3.2 Planmæssige forhold og beplantning	26
4. Ammoniak	29
4.1 Ammoniak fra anlægget	29
4.2 Ammoniak, renere teknologi og BAT krav ammoniak	29
4.3 Ammoniakfølsomme lokaliteter	31
4.4 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter	36
4.5 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder	39
5. Jord, grundvand og overfladevand	41
5.1 Jord og grundvand	41
5.2 Overfladevand og spildevand	41
6. Forurening fra anlægget	44

6.1 Lugt.....	44
6.2 Skadedyr	46
6.3 Olie og kemikalier	48
6.4 Affald og kadaver	48
6.5 Støj og vibrationer	50
6.6 Transport.....	52
6.7 Andre påvirkninger (Støv, lys og støj).....	54
Lys.....	55
7. Egenkontrol	56
8. krav i forhold til IE direktivet samt miljøkonsekvensrapport.....	59
8.1 Foranstaltninger ved ophør.....	59
8.2 Forebyggelse af uheld og beredskab ved uheld	60
8.3 Valg af bedst tilgængelige teknik (BAT)	61
8.4 Alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger.....	61
8.5 Beskrivelse af det ansøgte og ikke teknisk resume	62
8.6 Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten.....	62
9. Bilag.....	63
Bilag 1. Miljøkonsekvensrapport.....	64
Bilag 2. Produktionsareal.....	65
Bilag 3. Beredskabsplan.....	66

1. ANSØGNING, TILLADELSE OG VILKÅR

I dette kapitel beskrives det ansøgte, og her er den samlede vurdering og afgørelse samt godkendelsens vilkår og beskrivelse af offentlighed samt juridiske forhold omkring godkendelsen.

1.1 ANSØGNINGEN OM MILJØGODKENDELSE

Der er på ejendommen Munkehøjgård - Vindeholmevej 3A, 4900 Nakskov søgt om, at smågrise - og slagtesvineproduktionen i eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere, siloer og anlæg til foder miljøgodkendes efter husdyrbrugloven § 16 a stk. 2.

Denne godkendelse er udarbejdet ud fra oplysningerne i den elektroniske ansøgning, samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der fremgår af bilag 1.

Ansøgning sker ved at bruge Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, hvor ansøger indtaster placering af stalde og anlæg til husdyrgødning samt oplyser produktionsareal, staldtype, dyretype og evt. foranstaltninger til reduktion af ammoniak og/eller lugt. Ud fra disse oplysninger beregnes i systemet ammoniak emission - og deposition af ammoniak samt lugt hos naboer.

1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven¹ § 16 a stk. 2 miljøgodkendelse til det ansøgte på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ § 34, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig virkning på miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

1.3 VILKÅR

2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Den i ansøgningen og på kort 2.1.4 viste stald kaldet **smågrise**, og tabel 2.1.5 med et oplyst produktionsareal på 490 m² kaldet **Stald 1** må anvendes som flexgruppe til hold af smågrise og slagtesvin på delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv.
2. Den i ansøgningen og på kort 2.1.4 viste stald kaldet **slagtesvin**, og tabel 2.1.5 med et oplyst produktionsareal på 1537 m² kaldet **Stald 1** må anvendes som flexgruppe til hold af smågrise og slagtesvin på delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv.

¹ Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

2.2 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering

3. De på (kort 2.1.3 og 2.1.4) viste gyllebeholdere G1 og G2 med et samlet volumen på 2.500 m³ og 1.500 m³ jf. tabel 2.3.1 må anvendes til opbevaring af gylle fra ejendommens egen svineproduktion.
4. Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
5. Omrøring af gylle må først ske umiddelbart, inden udkørsel / udbringning af gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af gyllevogn skal ske med selvlæssende gyllevogn, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
7. Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
8. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn for at undgå spild.

2.4 Vandforbrug

9. Ved vandforsyning af besætningen og ved rengøring af stalde, skal der være fokus på minimering af vandforbruget.

2.5 Ventilation

10. Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt således, at de ikke giver anledning til unødvendig lugt i omgivelserne.
11. Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres, inden hver indsætning af nyt hold dyr.
12. Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.
13. Ingen af ventilatorerne må være afbrudte

6.1 Lugt

14. Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

6.2 Skadedyr

15. Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
16. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.
17. Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

6.3 Affald og kadaver

18. Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.
19. Kadaverplads og – kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.4 Støj og vibrationer

20. Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
21. Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.
22. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

7. Egenkontrol

23. Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
24. Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises til synsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Husdyrgødning, produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.2)

25. Som dokumentation for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede gylle, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler om levering af gylle til andre ejendomme.

Energiforbrug (afsnit 2.3)

26. Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af elforbrug i staldanlæg.

Vandforbrug (afsnit 2.4)

27. Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af vandforbrug i staldanlæg.
28. Er vandforbruget i en måned større end forventet, skal årsagen klarlægges og noteres i en logbog.

Ventilation (afsnit 2.5)

29. Som dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

Skadedyr (afsnit 6.2)

30. Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

Affald og kadaver (afsnit 6.3)

31. Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

Forebyggelse af uheld og beredskab ved uheld (afsnit 8.2)

32. Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgår af planen.

8.1 Foranstaltninger ved ophør

33. Ved ophør af svineproduktion på ejendommen skal stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, almindeligt affald og miljøfarligt affald skal bortskaffes efter gældende regler, foderanlæg skal tømmes og husdyrgødning køres ud på markarealer.

8.2 Forebyggelse af- og beredskab ved uheld

34. Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af en beredskabsplan på bedriften.
35. Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres.
36. Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

1.4 DENNE GODKENDELSE

Denne godkendelse er opbygget kapitler i henhold til de punkter, som Lolland Kommune skal vurdere og om nødvendigt stille vilkår til jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, stk. 1 og § 36, stk. 1. Godkendelsen tager udgangspunkt i den elektroniske ansøgning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der fremgår af bilag 1.

I hvert af kapitlerne 2 – 6 er ansøgers beskrivelse, Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af oplysningerne i den elektroniske ansøgning samt evt. de nødvendige vilkår for den ansøgte drift. Vilkårene fremgår af de enkelte afsnit og er samlet i foregående afsnit 1.3.

Kapitel 7 indeholder beskrivelse, vurdering samt vilkår om dokumentation og egenkontrol jf. vurderinger og vilkår i tidligere kapitler.

Kapitel 8 indeholder vurdering af særlige krav til husdyrbrug omfattet af IE direktivet samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der er en del af ansøgningsgrundlaget.

Kapitel 9 omfatter bilag til godkendelsen.

1.5 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til den af ansøger fremsendte miljøkonsekvensrapport, der indgår som bilag 1 i denne godkendelse.

1.6 BIAKTIVITET

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er biaktiviteter knyttet til den ansøgte drift.

1.7 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er grænseoverskridende virkning ved den ansøgte drift.

1.8 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Hørings af ansøgning om miljøgodkendelse

Jf. husdyrbrugloven § 55, stk. 2 er ansøgning om miljøgodkendelsen den 26. april 2022 annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Frist for bemærkninger til ansøgningsmaterialet eller udkast til miljøgodkendelse var den 17. maj 2022.

Der kom i den anledning ingen henvendelser.

Høring om udkast til miljøgodkendelse

I en periode på 30 dage fra den 8. november 2022 til den 8. december 2022 blev udkast til denne godkendelse sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent samt annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Relevante naboer, der betragtes som parter i sagen, er hørt i samme periode.

Naboerne omfatter ejer og lejer af ejendomme, som ligger indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone. Zonen er beregnet til at være **751 meter** fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum. Se kort 1.6.1.

Det er kommunens vurdering, at der ikke er naboer udenfor konsekvenszonen, der blive berørt væsentligt, og derfor er parter i sagen og dermed skal høres.



Kort 1.6.1 Konsekvenszone for berørte naboer i forhold til lugt fra Munkehøjgård

Der er i høringsperioden ikke fremkommet bemærkninger eller spørgsmål. Udkast til godkendelse er derfor ikke ændret.

Høringssvar og bemærkninger hertil samt vurdering af evt. bemærkninger

Der er ifm. Lolland Kommunes partshøring og annoncering på hjemmesiden ikke kommet høringsbemærkninger af noget art. Dvs. at der ikke er indkommet bemærkninger som har, eller ville have kunnet ændre på Lolland Kommunes afgørelse om meddelelse af godkendelse af svineproduktionen på Vindeholmevej 3A.

Naboer, der er hørt om udkast til godkendelsen, er orienteret om den endelige godkendelse samt om muligheden for at klage over afgørelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet ifølge Husdyrbruglovens § 76, stk. 1.

Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over denne afgørelse skal indgives senest den 13. januar 2023.

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er alle med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen samt en række organisationer fastlagt i loven – se nedenstående.

Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Lolland Kommune giver besked til den, som har fået denne afgørelse, om at den er blevet påklaget.

Opsættende virkning

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende/opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. Husdyrgodkendelsesloven § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Godkendelsen er fremsendt til følgende:

- I/S Nordahl
- Piil Krogsgaard, VKST, pkv@vkst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed – sjl@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – dnlolland-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd – husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF) – natur@dof.dk, lolland@dof.dk
- Danmarks Sportsfisker Forbund – post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening – mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen – nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet – fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Storstrømmen – storstroem@friluftsradet.dk
- Dansk Botanisk Forening – kontor@botaniskforening.dk

1.9 MEDDELELSEPLIGT VED ÆNDRINGER, EJERFORHOLD OG UHELD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på *Munkehøjgård*, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne tilladelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver godkendelse eller er anmeldelsespligtig.

Den driftsansvarlige skal desuden underrette Lolland Kommune, såfremt der sker ejerskifte eller udskiftning af den driftsansvarlige, eller hvis husdyrproduktionen hel eller delvis ophører i en periode.

Lolland Kommune skal ligeledes underrettes, såfremt der er hændelser på ejendommen, som har væsentlig miljømæssig betydning.

1.10 GYLDIGHED OG ANDRE GODKENDELSER

Der er tilbage i 2017 af Lolland Kommune meddelt § 12 miljøgodkendelse med en årlig produktion på 8450 stk. smågrise (7,2-32kg) og 7.500 stk. slagtesvin (32-110kg.)

Denne godkendelse er søgt, da ansøger ønsker at få godkendt anlægget til flex-gruppe dvs. at der kan være enten smågrise eller slagtesvin på ejendommen, eller en blanding heraf. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

Denne godkendelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder dele af godkendelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Hvis tilladelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af godkendelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i lovgivningen, selvom disse regler kan være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Lolland Kommune gør desuden opmærksom på, at det er ansøgers eget ansvar at indhente evt. andre relevante tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning.

Det er desuden ansøgers eget ansvar at kontakte Lolland Vandværk angående muligheden for øget levering af vand til bedriften.

1.11 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING OG BAT KONKLUSIONER

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Jf. husdyrbrugloven § 40, stk. 2 kan Lolland Kommune under særlige omstændigheder dog meddele forbud eller påbud før de 8 år er forløbet.

Da der er tale om et husdyrbrug omfattet af IE-direktivet, skal husdyrbrugets miljøgodkendelse regelmæssigt tages op til revurdering, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 39. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år efter denne godkendelse er meddelt, eller inden for en fastsat tidsfrist, når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en ny BAT-konklusion, der vedrører husdyrbrugets drift.

De hidtil meddelte BAT konklusioner er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Som følge af dette har Lolland Kommune vurderet – og stillet vilkår om en række specifikke forhold jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 35 og 36.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der desuden en række bestemmelser, som brug omfattet af IE-direktivet skal overholde ud over de særlige vilkår, som Lolland Kommune stiller i denne godkendelse, hvilket fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kapitel 7 (§§ 42-51).

Her kan særlig nævnes følgende forhold:

- Miljøledelse
- Beredskabsplan
- Fodringskrav

Der skal desuden ske en årlig indberetning til Lolland Kommune af følgende forhold:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi (f.eks. gyllekøling)
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

Lolland Kommune den 15. december 2022.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Martin Benjamin Westen'.

Martin Benjamin Westen
Miljøogsagsbehandler

2. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

I dette kapitel beskrives stalde og dyrehold, husdyrgødning samt andre driftsforhold af miljømæssig betydning.

2.1 HUSDYRHOLD, STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

Ansøgers oplysninger

Nuværende drift

På ejendommen Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov er der i dag tilladelse til en produktion med smågrise og slagtegrise. Der er tale om en FRATS stald hvor grisene i smågrisestalden flyttes til slagtesvinestalden. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Slagtesvin, 1/3 fast gulv og spalter	32-110kg	7.500	1.875
Smågrise, toklimastald	7,2-32 kg	8.450	1.300

Tabel 2.1.1 Ansøgers tabel over dyrehold i nudrift

Tilladelsen fremgår af miljøgodkendelsen af 9. november 2017.

Produktionen foregår i 1 stalde, hvor der er to-klimastalde i den ene ende og slagtesvinestalde, sygestalde og udleveringrum i den anden ende. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Tørfoder som soja og mineraler opbevares i indendørs siloer. Derudover er der 2 amerikaner-siloer til korn. I stalden er der kontor og foderlade med mølleri. De øvrige bygninger på ejendommen udnyttes ikke.

I den eksisterende godkendelse indgår kun stalden, og ikke øvrige bygninger. Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.027 m².

Jordene tilhørende ejendommen er forpagtet af Nordahl I/S.

Ansøgt drift

Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal, som ikke ændres fra nudrift. I 8-års drift var der ikke dyr på ejendommen.

For at have større fleksibilitet i driften søges der om flexgruppe slagtesvin og smågrise. Dermed kan stalden anvendes til udelukkende smågrise, slagtesvin eller en blanding heraf (som i dag).

Munkehøjgård – Husdyrgodkendelse efter husdyrbrugloven § 16 a stk. 2 – dateret den 15. december 2022

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: **i**

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: **i**

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Der anvendes hjemmeblandet foder, der udfodres som tørfoder til smågrisene og som vådfoder til slagtegrisene.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Der var ikke produktion på ejendommen for 8 år siden. Produktionsarealet uændret fra nu til ansøgt.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Slagtesvin	0	7.500 stk./år	
Smågrise		8.450 stk./år	
Produktionsareal (m ²)	0	2.027 m ²	2.027 m ²

Tabel 2.1.2 Ansøgers tabel over produktionsareal i 8-årsdrift, Nu- driften og den ansøgte drift

*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.



Kort 2.1.3 Ansøgers kort over stald og anlæg "Situationsplan for anlægget"



Kort 2.1.4 kort fra den elektroniske ansøgning over stald og anlæg som er omfattet af denne godkendelse

Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, som f.eks. udleveringsrum, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.027 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
Stald 1	Slagtesvin. 1/3 fast gulv og spalter	0	1.537	2.027
	Smågrise, toklimastald	0	490	
	Ansøgt flex-gruppe slagtesvin/smågrise			
I alt		0	2.027	2.027

Tabel 2.1.5 Ansøger tabel over ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra opmåling af anlægget.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af gyllebeholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderen i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da der er søgt om et produktionsareal med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det et brug omfattet af IE-direktivet, hvor der gælder særlige regler for ansøgning, miljøgodkendelse og drift. Der stilles derfor heller ingen vilkår om maksimalt antal svin på stald eller maksimal produktion af smågrise.

Lolland Kommune skal alene give godkendelse til den ansøgte type dyr i de ansøgte stalde.

Vilkår

- Den i ansøgningen og på kort 2.1.4 viste stald kaldet **smågrise**, og tabel 2.1.5 med et oplyst produktionsareal på 490 m² kaldet **Stald 1** må anvendes som flexgruppe til hold af smågrise og slagtesvin på delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.4 viste stald kaldet **slagtesvin**, og tabel 2.1.5 med et oplyst produktionsareal på 1537 m² kaldet **Stald 1** må anvendes som flexgruppe til hold af smågrise og slagtesvin på delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv.

2.2 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDBETING

Ansøgers oplysninger

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder G1	2.500	539	-
Gyllebeholder G2	1.500	262	-
Forbeholder	25		
Lejet Gl. Byvej 1	1.500		
Lejet Rudbjergvej 60	3.500		
i alt	9.025		

Tabel 2.3.1 Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer. En del af gyllen bliver kørt til lejede tanke

Gyllen anvendes primært på egne udspretningsarealer.

Forventet gødningsproduktion

Ud fra et produktionsareal på 2.027 m² er der ved fuld udnyttelse af stalden til slagtesvin 3,118 stipladser i anlægget. Dette giver en teoretisk mulighed for en årsproduktion på ca. 12.474 slagtesvin.

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018. Der reguleres for vådfoder, manuel vask og overbrusning.- worst case beregning.

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:

Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg	Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.	0		-		0
Årssøer farestald	Kassestier	0				0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-			0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	12.474	-	30	115	8.143
I alt						8.143

Faktisk tilledning til gyllebeholder	9.577	9.577	0
--------------------------------------	-------	-------	---

Tabel 2.3.3 tabel over gylleproduktion og opbevaringskapacitet

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 9.025 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 9.577 m³ pr år og 798 m³ gylle/mdr. er der med de lejede gylletanke opbevaringskapacitet til 11,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Vurdering af opbevaringskapacitet

Der flyttes jævnligt gylle fra ejendommens tank til 2 lejede tanke. Der er hermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Se tabel 2.3.1 Oversigt over gødningsopbevaring.



Kort 2.3.4 oversigt over opbevaring af gylle i lejede beholdere

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Som udgangspunkt finder Lolland Kommune gældende lovgivning om opbevaring og håndtering af gylle for tilstrækkelig.

Ud fra ansøgers beregninger, er det Lolland Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle, samt til vaskevand og drikkevandsspild.

Da der er tale om godkendelse af et produktionsareal, hvor dyreholdet størrelse ikke er fastlagt, vil Lolland Kommune i forbindelse med miljøtilsyn vurdere, om der er tilstrækkelig kapacitet til gylle m.v. fra den besætning, som aktuelt er på ejendommen.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til opbevaringskapacitet fremgår af kapitel 7.

Med denne godkendelse gives der godkendelse til, at de eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.500 m³ og 2.500 m³ (se kort 2.1.3 og 2.1.4) må anvendes til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.

Der er ikke krav om beholderalarmer på gyllebeholderene, da beholderne er beliggende mere end 100 meter fra § 3 beskyttet sø og åbne vandløb.

Ifm. håndtering af gyllen stilles der vilkår om at der ikke må kunne ske spild. Vilkår om, at der ikke må kunne ske afledning af gylle til overfladevand fra gyllebeholderens omfangsdræn, samt at omrøring af gylle først må ske umiddelbart, inden udkørsel / udbringning af gylle.

Vilkår

- De på (kort 2.1.3 og 2.1.4) viste gyllebeholdere G1 og G2 med et samlet volumen på 2.500 m³ og 1.500 m³ jf. tabel 2.3.1 må anvendes til opbevaring af gylle fra ejendommens egen svineproduktion.
- Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
- Omrøring af gylle må først ske umiddelbart, inden udkørsel / udbringning af gylle.
- Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af gyllevogn skal ske med selvlæssende gyllevogn, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
- Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
- Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn for at undgå spild.

2.3 ENERGI

Ansøgers oplysninger

Energi

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes ikke at stige i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet og er pt. på 135.244 kWh.

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er tale om en lejet ældre stald med begrænset lejeperiode. Lejer har derfor ikke investeret i energibesparende lys, men der er frekvensstyret ventilation. Der er fokus på forbrug af energi i alle øvrige processer f.eks. ved foderfremstilling.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 47 skal der ved udskiftning af belysning på IE-husdyrbrug ske udskiftning til så energieffektiv belysning, som det er muligt.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på energiforbruget ifm. driften af ejendommen.

Fortsat nedbringelse af energiforbruget kunne være et element i den lovpligtige miljøledelse, som driften af ejendommen er underlagt.

I kapitel 7 stilles der vilkår om månedlige aflæsninger af strømforbruget.

Ellers stilles der ingen vilkår i relation til energiforbrug.

2.4 VANDFORBRUG

Ansøger oplysninger

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Lolland Forsyning. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Vandforbruget er i dag på 7.726 m³/år. Normtallet for vandforbrug i "worst case" altså fuld produktion af slagtesvin.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der bruges mere vand på bedriften end beregnet ud fra normtal. Normtallene tager dog ikke hensyn til at der kan være øget vandforbrug ved vådfodring, men derudover vil der i den daglige drift være fokus på, at der forbruges mindre vand end i dag. Vandspildet vil blive reduceret ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1 pkt. 9 skal Lolland Kommune ved miljøgodkendelse af IED-brug særligt forholde sig til vandforbrug.

Lolland Kommune stiller i kapitel 7 om egenkontrol vilkår om månedlige aflæsninger af vandforbrug til besætningen, således at vandforbruget kan følges. Der stilles desuden i kapitel 7 vilkår om, at såfremt vandforbruget stiger mere end naturlig variation, skal årsagen klarlægges og noteres i en logbog.

I dette afsnit stilles der vilkår om, at ved vandforsyning til besætningen og ved rengørings af staldene, skal der være fokus på minimering af vandforbruget.

Vilkår

- Ved vandforsyning af besætningen og ved rengøring af stalde, skal der være fokus på minimering af vandforbruget.

2.5 VENTILATION

Ansøgers oplysninger

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er placeret jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der stilles alene vilkår om vedligeholdelse, kontrol og renholdelse, samt om nødventilation.

Egenkontrol med ventilationsanlæg fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt således, at de ikke giver anledning til unødvendig lugt i omgivelserne.
- Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres, inden hver indsætning af nyt hold dyr.
- Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.
- Ingen af ventilatorerne må være afbrudte

3. BELIGGENHED OG DE LANDSKABELIGE VÆRDIER

I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til diverse afstandskrav, samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt beplantning.

3.1 AFSTANDSKRAV, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER M.V.

Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning overholder de i lovgivningen fastsatte afstandskrav², samt om placeringen er i strid med bygge- og beskyttelseslinier samt fredninger.

Ansøgers oplysninger

Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse. Idet der ansøges om flexgruppe, vil der i den del, hvor der i dag er smågrise ske en øget lugt og ammoniakemission. Hermed skal kravene i lovens §§ 6 og 8 overholdes.

² Afstandskrav i husdyrbrugloven – lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. - §§ 6-8.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Næsby Strand	Ca. 2,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Rekreativt område, Rudbjerg	Ca. 1,6 km
Nabobeboelse	50 m	Vindeholmevej 6	Ca. 220 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 8,8 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 19,9 km

Tabel 3.1.1 viser gældende afstandskrav ift. forbudszoner

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	➤ 600 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	➤ 1.000 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 17 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	➤ 25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 45 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 17 m

Tabel 3.1.2 gældende afstandskrav

Alle afstandskrav med undtagelse af afstand til naboskel er overholdt. Der søges derfor om dispensation fra husdyrbruglovens § 8. Afstand til naboskel er 17 m, hvilket er en afvigelse på 13 m. Imidlertid er skellet en afgrænsning til markareal, og der vil dermed ikke være en påvirkning af naboejendommen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøger oplysninger.

Nærmeste nabobeboelse er Vindeholmevej 6, mens nærmeste bolig i samlet bebyggelse vurderes at være Rudbjergvej 26. Nærmeste byzone er Majbølle By, Tillitse og Næsby By, Vestenskov. Nærmeste sommerhusområde er Næsby Strand.

Alle afstandskrav i husdyrbrugloven §§ 6 og 8 er overholdt., på nær afstanden til naboskel. Afstandskravet var kun 17 meter, da stalden blev bygget. Stalden er dog lovlig opført, da afstandskravet på tidspunktet for opførelse af stalden var 15 meter.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at stalden er lovlig opført, og der skal derfor ikke gives dispensation ift. afstanden til naboskel ved denne miljøgodkendelse.

Den sydligste stald ligger ca. 8 meter fra vej og naboskel, men stalden benyttes ikke mere, og er derfor ikke omfattet af denne godkendelse.

Ejendommen ligger udenfor område med drikkevandsinteresser.

Ejendommens placering vurderes heller ikke at være i konflikt med beskyttelseslinier eller fredninger eller andet.

Der stilles ingen vilkår.

3.2 PLANMÆSSIGE FORHOLD OG BEPLANTNING

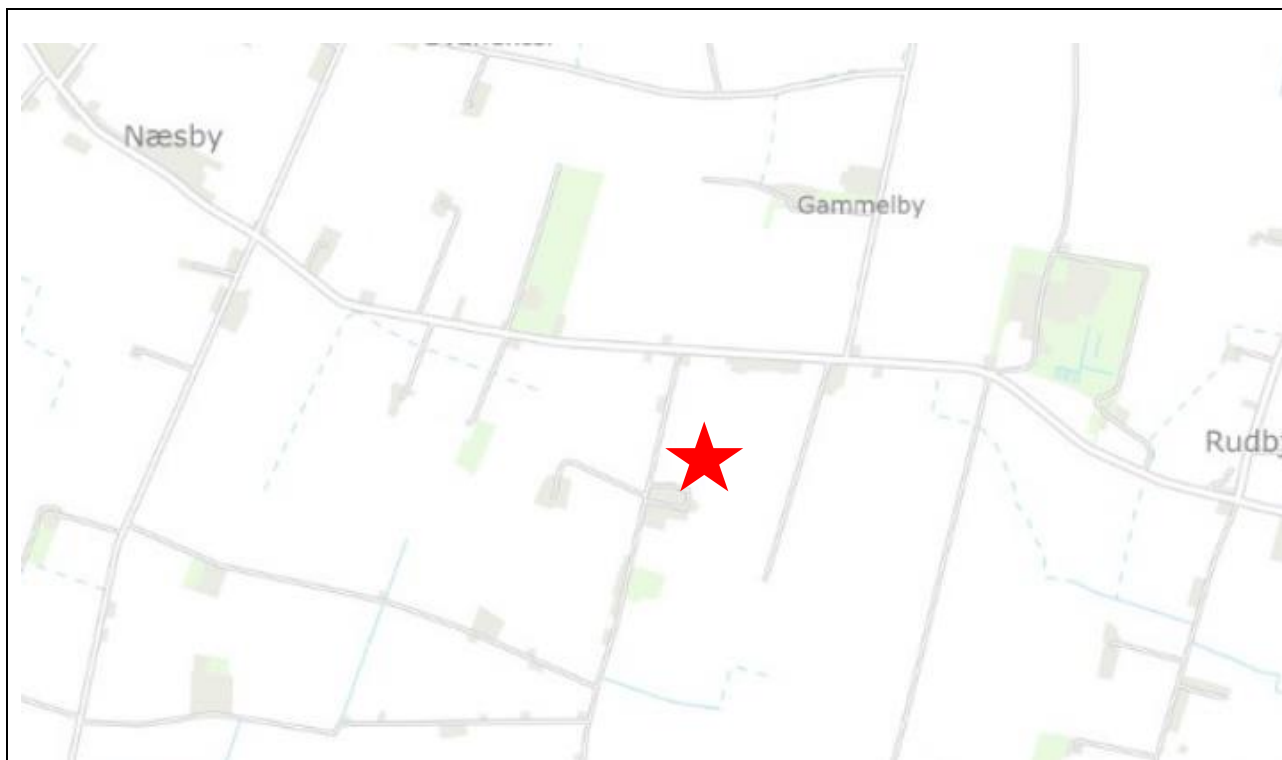
Det skal vurderes, om brug af stalden er i strid med de planmæssige forhold, som beskrevet nærmere i Lolland Kommunes kommuneplan.

Ansøgers oplysninger

Husdyrbruget ligger i Lolland Kommune mellem Dannemare og Næsby.

Nærmeste nabo til husdyrbruget ligger syd for ejendommen længst væk fra stalden i forhold til de øvrige driftsbygninger.

Fra nord er der frit indsyn til stalden. Da der ikke sker bygningsmæssige ændring, ændres der ikke på den landskabelige påvirkning.



Kort 3.2.1 Husdyrbrugets placering øst for Næsby.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Værdifuldt landbrugsområde
Skovrejsning (Uønsket)

Tabel 3.2.2 viser værdifuldt landbrugsområde og skovrejsning (uønsket)

- I værdifulde landbrugsområder er arealanvendelsen forbeholdt jordbrugserhvervet
- I områder hvor skovrejsning er uønsket, ønskes landskabet friholdt for beplantning.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Da der ikke sker nyanlæg har beskyttelseslinierne ikke betydning for det ansøgte.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De udpegninger i kommuneplanen, som ejendommen er berørt af, har ikke betydning for den aktuelle ansøgning, idet der ikke sker ændringer af den eksisterende anlæg eller øvrigt byggeri.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der er søgt om miljøgodkendelse til smågrise og slagtesvin i eksisterende stald på ejendommen Vindeholmevej 3A, 4900 Nakskov.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, stk. 2, at vurdering af de ansøgte projekter skal omfatte alle etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for seneste 8 år før den aktuelle afgørelse. Ved opslag i BBR-registret er det konstateret, at der inden for de seneste 8 år ikke er sket ændringer.

Det vurderes at driften i den pågældende bygning med husdyrbrug kan fortsætte uden væsentligt at tilsidesætte de landskabelige værdier i området.

Ejendommen ligger inden for jordbrugslandskaber og nationalt geologisk interesseområde i karakterområde 10 – Sydlollands Slettelandskab. Jordbrugslandskaber geologiske interesseområder er udpeget i kommuneplanen 2021-2033. I kommuneplanen skelnes mellem ”jordbrugslandskaber” og ”værdifulde jordbrugslandskaber” og hele kommunen er omfattet af enten den ene eller den anden udpegnings. De værdifulde jordbrugslandskaber udgør de bevaringsværdige landskaber.

I jordbrugslandskaber bør landskabets karaktertræk samt eventuelle rumlige og visuelle kvaliteter sikres gennem planlægning og forvaltning. I Karakterområde 10. Sydlollands slettelandskab, er det særligt områdets åbne karakter med udsigten til de velbevarede herregårdslandskaber der skal bevares, herunder bør det ensartede dyrkningslandskab bevares og byggeri og anlæg bør holdes samlet. I den sydlige del af området skal man være særlig opmærksom på de lange, svage bakkeforhøjninger – kaldet terrænstriber, der danner baggrund for udpegnings af geologisk interesseområde. Store tekniske anlæg der kan sløre landskabskarakteren bør undgås.

Området ved Munkeby er præget af intensiv landbrugsdrift med få bevaret sammenhængende diger og levende hegn, hvorfor udskiftningsmønsteret er svært at aflæse i landskabet, hvilket er med til at forstærke oplevelsen af den intensive landbrugsdrift i området.

Nationale Geologiske Interesseområder er statsligt udpegede områder, som har særlig stor værdi for forståelsen af hele Danmarks geologi. De rummer den geologiske udviklingshistorie fra istiden til nutiden, som kan aflæses i landskabet og jordlagene i disse områder.

Det nationale geologiske interesseområde Dannemare, er et typeeksempel på det plane bundmorænelandskab, som er udviklet i sjældent set grad på Sydlolland. Her er det særligt den sammenhængende bundmoræneflade med strømlinede ØSØ-VNV-gående landskabsformer (terrænstriber) fra Bælthavs-fremstødet i sidste istid der bør bevares. Terrænstriberne er særlige sårbare over for større tværgående bebyggelse samt læ- og skovplantninger der kan sløre landskabsformerne og de strømlinede landskabsformer.

For eventuelt fremtidigt byggeri vil det være mest hensigtsmæssigt at bygge øst for den nuværende bebyggelse, og i øst-vest-gående længderetning i lighed med det eksisterende. Derved vil man blokere mindst muligt for at se de geologiske landskabselementer. Hvis man på et tidspunkt vil rydde læbæltet langs med Vindeholmvej, vil det ud fra et rent landskabeligt synspunkt være bedt ikke gentilplante det, således at der bliver en længere åben strækning, hvorfra landskabet mod øst kan fornemmes.

Det er Lolland Kommunes vurdering at der ikke er behov for at stille vilkår om supplerende beplantning, da der er tale om anvendelse af eksisterende staldanlæg, og da ejendommen ikke ligger indenfor planområder, hvor der normalt skal stilles vilkår om beplantning.

4. AMMONIAK

I dette kapitel beskrives ammoniak fra anlægget og dets betydning for natur – herunder særligt ammoniakfølsom natur og internationale naturbeskyttelsesområder, samt beregning i forhold til renere teknologi.

4.1 AMMONIAK FRA ANLÆGGET

Ansøgers oplysninger

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i den elektroniske ansøgning - se nedenstående tabel.

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	3606,3	320,6	3926,9
Nudrift	3194,7	215,7	3410,4
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

Tabel 4.1.1. Tabel fra den elektroniske ansøgning med resultatet af beregning af ammoniakemission fra anlægget

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.927 kg NH₃-N/ha/år. Det er en stigning i forhold til nudrift som følge af den ansøgte flex-drift.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I den elektroniske ansøgning beregnes ammoniak fra stalde og gyllebeholdere ved at ansøger i ansøgningen indsætter geometrier for stald og gyllebeholder sammen med oplysninger om dyretype, produktionsareal, gulvtype og teknologi.

For 8 år siden stod staldene tomme. Derfor er ammoniakemissionen for 8 år siden fastsat til nul. Forskellen på nudriften og den ansøgte drift skyldes, at der er søgt om, at staldene kan bruges til både smågrise og slagtesvin og beregningen tager udgangspunkt i den sammensætning af dyr, der giver anledning til den største ammoniakemission fra anlægget, hvilket vil være en besætning, der kun består af slagtesvin.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger, og der stilles ingen vilkår.

4.2 AMMONIAK, RENERE TEKNOLOGI OG BAT KRAV AMMONIAK

Ansøger skal her i den elektroniske ansøgning beregne en værdi for maksimal emission af ammoniak fra det samlede anlæg. Er den værdi mindre end den faktisk beregnede værdi af ammoniakemission

fra det samlede anlæg, overholder den ansøgte drift kravet til renere teknologi angående ammoniak emission (BAT³ ammoniak).

Ansøgers oplysninger

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der ikke stillet vilkår omkring overholdelse af BAT.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i den elektroniske ansøgning jf. nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3606	321	3927
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3606	321	3927
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4.2.1 Tabel fra den elektroniske ansøgning med resultatet af BAT beregning

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i								
Produktion	BAT krav		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
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
Rediger	(#402990) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	490	1,40	1	686			
Rediger	(#402986) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	1537	1,90	1	2920			

Tabel 4.2.2 BAT ammoniak beregning fra den elektroniske ansøgning

³ BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

I dette projekt, hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype, der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteaåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.922 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.922 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I det ansøgte foretages der ikke renoveringer eller ændringer i staldsystemet. Derfor stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer, der er etableret i de eksisterende stalde.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Sker der ingen godkendelsespligtige ændringer i staldene (produktionsareal gulvsystem m.v.) eller i miljøteknologi i ansøgt drift i forhold til nudrift, er den beregnede BAT ammoniak altid den samme som den faktiske emission.

Der sker ingen ændringer i de fysiske forhold i staldene og der er ikke stillet vilkår om renere teknologi i hverken nudrift eller i ansøgt drift.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers beregning i den elektroniske ansøgning.

Da lovgivningens krav om den maksimale ammoniakemission fra anlægget overholdes, stilles der ingen vilkår.

4.3 AMMONIAKFØLSOMME LOKALITETER

Her skal Lolland Kommune vurdere, om ammoniak fra anlægget påvirker ammoniakfølsomme lokaliteter – kategori 1, - 2 og kategori 3 natur. Kategorierne, grænseværdierne samt beregning af ammoniak fra anlægget på de enkelte kategorier beskrives nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

- Kategori 1 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende i internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000) - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 1.
- Kategori 2 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 2.
- Kategori 3 natur er andre ammoniakfølsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 samt ammoniakfølsomme skove - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 3.

Ansøgers oplysninger

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I den elektroniske ansøgning beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 4.3.1 Kort fra den elektroniske ansøgning med "naturpunkter"

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelses-områder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur ligger 9 km nordvest for anlægget og udgøres af habitatnaturtyperne "for-klit" og "grå/grøn klit" i Natura 2000 område 179, Nakskov Fjord og Inderfjord.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁴ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal medregnes i kumulation i forhold til kat 1 naturområder.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2 øst) er et overdrev der ligger i forbindelse med jernbaneterrænet ved Rødby. Det ligger ca. 19 km øst for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 3 naturområder, der er kategori 3 natur, indenfor en afstand af 1.500 m fra anlægget.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år. Den højeste merdeposition til nærmeste naturområde – et overdrev mod vest – er på 0,1 kg. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af 2 vandhuller. Der sker her en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

⁴ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Munkehøjgård – Husdyrgodkendelse efter husdyrbrugloven § 16 a stk. 2 – dateret den 15. december 2022

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3926,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **3926,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **516,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
kat 2 overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
beskyttet sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,1	0,8	▼
beskyttet sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,1	0,6	▼
kat 3 skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1	▼
kat 3 skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1	▼
kat 3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,3	▼
kat 1 habitattatur vest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Standardværdier ? i

Ruhed natur:

Blandet natur med lav bevoksning ▼

Ruhed opland:

Landbrug ▼

Kumulation:

Nul ejendomme (0) ▼

Tabel 4.3.2 Tabel fra den elektroniske ansøgning med beregning af ammoniak til natur

Vurdering vedr. natur

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 6 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur. Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da der ikke sker en merbelastning.

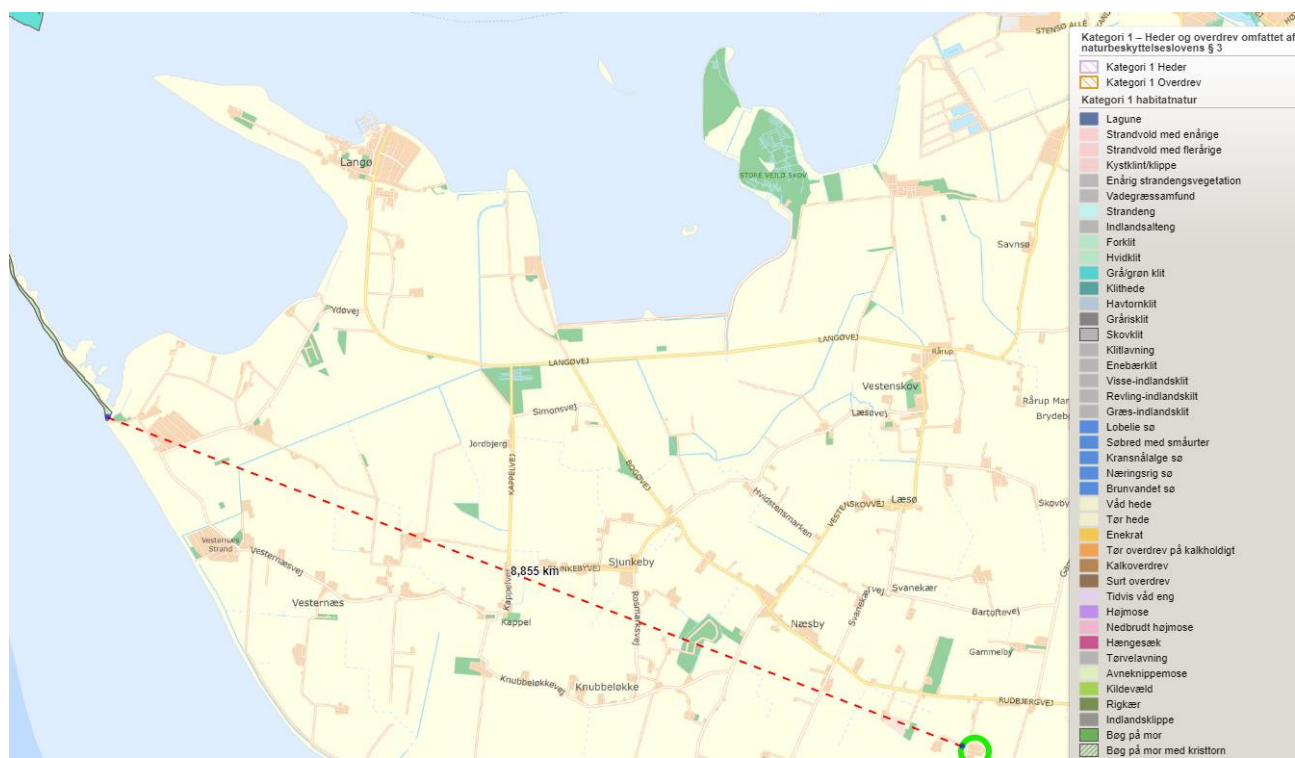
Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste kategori 1 natur ligger i Natura 2000 område nr. 179 – Nakskov Fjord og Indrefjord. Der er tale om "Forklit samt grå/grøn klit", som ansøger oplyser, ca. 8,8 km nord vest for ejendommen.

Munkehøjgård – Husdyrgodkendelse efter husdyrbrugloven § 16 a stk. 2 – dateret den 15. december 2022

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at totaldepositionen fra ejendommen i både nudrift - og ansøgt drift på området er 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, som beskrevet af ansøger. Derfor er kumulation uden betydning.



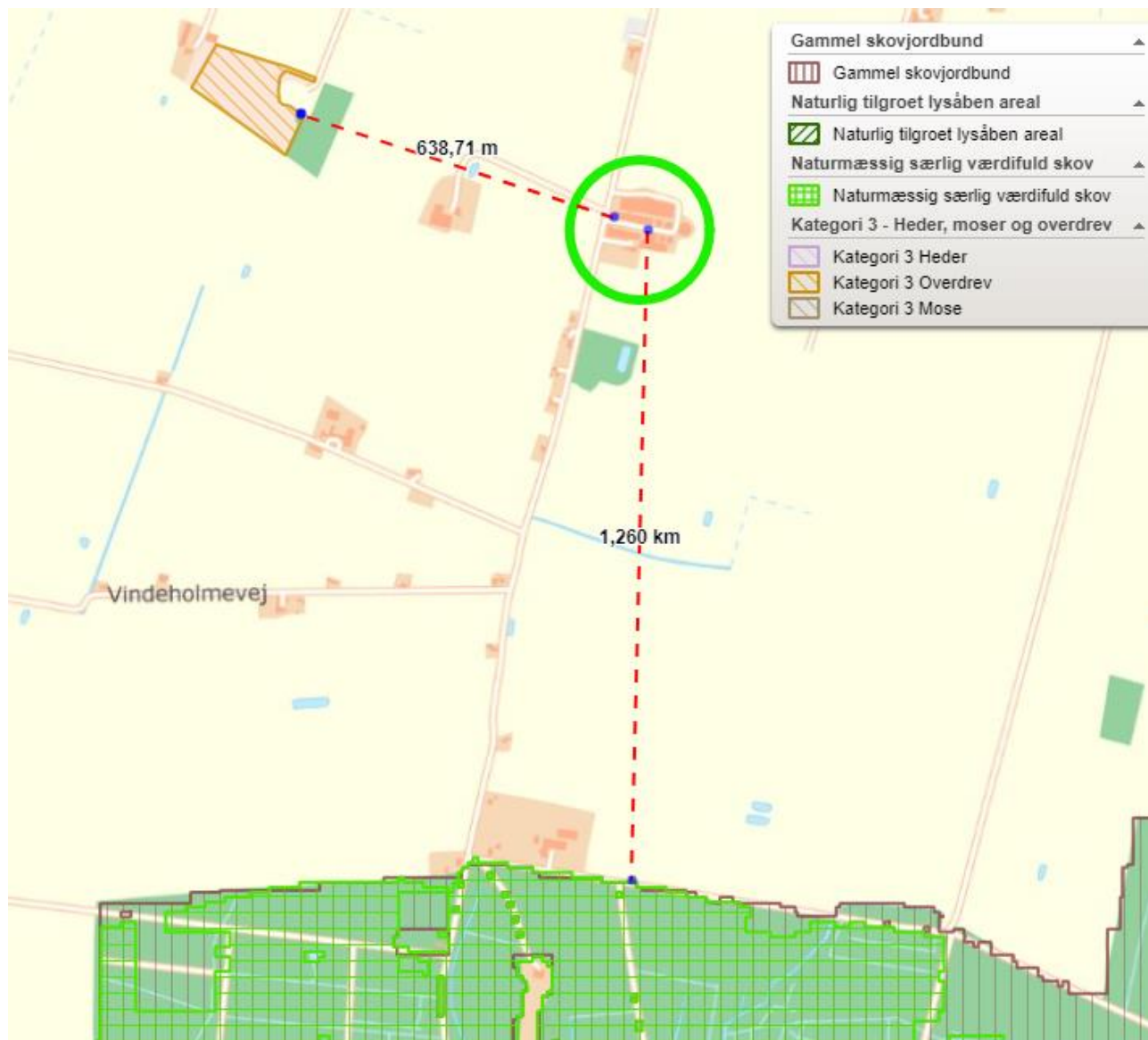
Kort 4.3.3 Ejendommen og nærmeste kategori 1 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ved baneterrænet ved Rødbyhavn mere end 20 km fra ejendommen. Totaldisposition på arealet er i både nudrift - og ansøgt drift beregnet til 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, som beskrevet af ansøger.

Nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov, er et overdrev ca. 630 m øst for staldanlæg på ejendommen. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at den nærmeste del af området modtager 0,3 kg ammoniak pr. ha pr. år fra ejendommen i ansøgt drift, hvilket er det samme som i nudrift og 0,3 kg ammoniak pr. ha pr. år mere end i driften for 8 år siden, hvor der ikke var besætning på ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur, der er skov, er både "naturmæssigt særlig værdifuld skov" samt "gammel skovbundsjord" ca. 1,3 km syd for ejendommen. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at den nærmeste del af området totalt modtager 0,1 kg ammoniak pr. ha pr. år fra ejendommen i ansøgt drift, hvilket er det samme som i nudrift og 0,1 kg ammoniak pr. ha pr. år mere end i driften for 8 år siden, hvor der ikke var besætning på ejendommen.

Grænseværdien for ammoniakdeposition på kategori 3 natur er maksimalt 1 kg ammoniak pr. ha pr. år i merdeposition i forhold til driften for 8 år siden.



Kort 4.3.4 Ejendommen og nærmeste kategori 3 natur

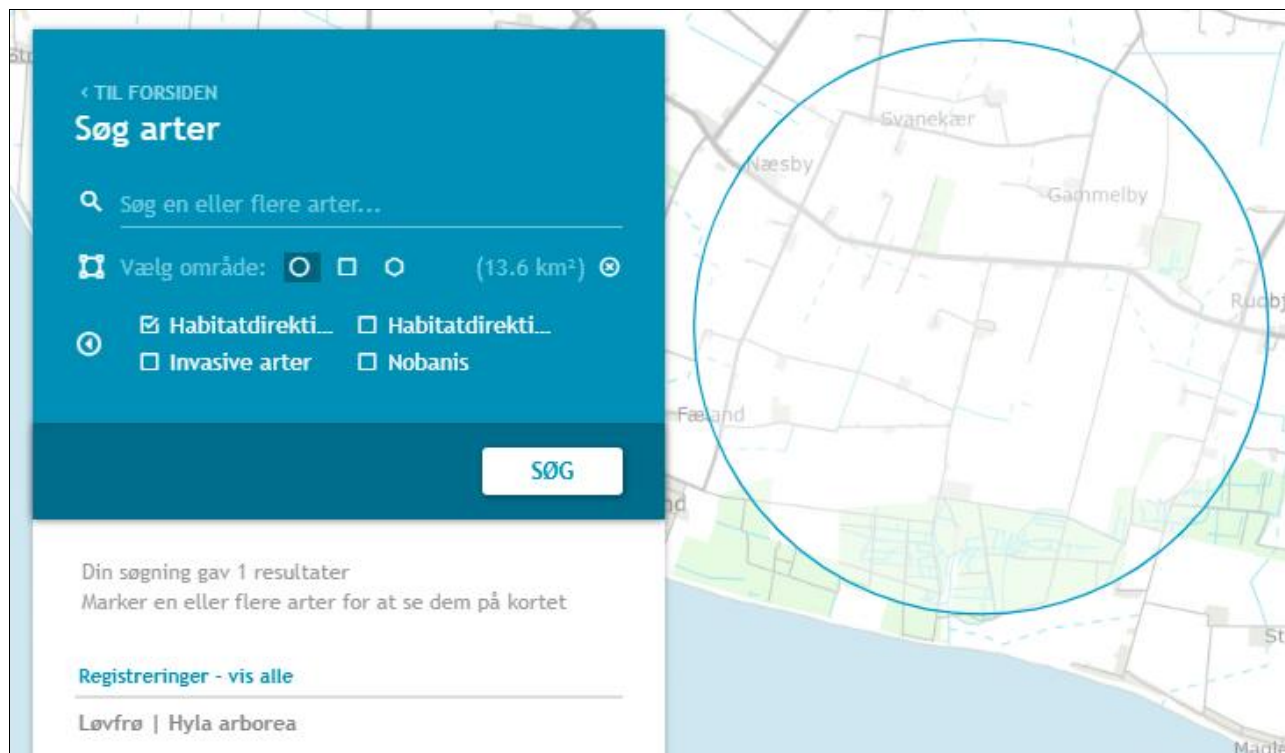
Da det i den elektroniske ansøgning kan beregnes, at driften på ejendommen ikke direkte giver anledning til ammoniakdeposition på kategori 1 - og kategori 2 natur, og da grænseværdien i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på kategori 3 natur er overholdt, giver ammoniak deposition fra ejendommen i ansøgt drift ikke anledning til at stille vilkår om reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen.

4.4 AMMONIAK OG SÆRLIGT BESKYTTEDE DYRE- OG PLANTEARTER

Her skal Lolland Kommune vurdere, om der er arter omfattet af Habitatdirektivet, som er de samme arter, som er omfattet af Habitatbekendtgørelsen bilag IV (bilag IV arter eller særligt beskyttede dyre- og plantearter).

Ansøgers oplysninger

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Kort 4.4.1 Ansøgers søgning efter arter

Ifølge søgningen er der registreret løvfrø, der er en Bilag IV-arte indenfor en radius af 2 km. Denne art er tilknyttet fugtige lokaliteter.

Vurdering vedr. bilag IV-arter

Der forekommer bilag IV arter i en 2 km radius.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og projektet ikke giver anledning til øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er bilag IV planter, der kan påvirkes af den ansøgte drift af husdyrbruget, da der ikke er registreret sådanne fund i nærheden.

Da der ikke sker nedrivning af bygninger eller rydning af ældre træer, er det Lolland Kommunes vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af flagermus.

Af andre bilag IV dyr, er det Lolland Kommunes vurdering, at det alene er padder tilknyttet søer nær ejendommen, som kan blive påvirket af ammoniak fra det ansøgte. Påvirkning kan ske ved, at søerne hurtigere gror til og dermed bliver uegnede som yngle- og levested for de særligt beskyttede padder.

I den elektroniske ansøgning beregnes der følgende ammoniakdeposition i de 2 søer, der modtager mest ammoniak.



Kort 4.4.2 Ejendommen og de 2 mest påvirkede søer

Sø	1	2
Ammoniak (kg/ha/år) - ansøgt	0,8	0,6
Ammoniak (kg/ha/år) - nudrift	0,8	0,6
Ammoniak (kg/ha/år) - 8 år siden	0,0	0,0

Tabel 4.4.3 Tabel over ammoniakdeposition i de 2 mest påvirkede søer

Det er Lolland Kommunes vurdering, at en merdeposition på maksimalt 1 kg ammoniak pr. ha pr. år ikke har betydning for livet i – og ved mindre søer.

Der er derfor ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til særligt beskyttede dyre- eller plantearter.

4.5 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

Her skal Lolland Kommune vurdere om ammoniak fra anlæggets påvirker internationale naturbeskyttelsesområder - kaldet Natura 2000.

Ansøgers oplysninger

Ansøge har ikke redegjort særskilt for dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 område er N 251 – Femern Bælt – ca. 2,2 km syd for ejendommen. Natura 2000 område N 179 – Nakskov Fjord og Indre Fjord – ligger ca. 4,3 km fra husdyranlæg på ejendommen.



Kort 4.5.1 Ejendommen og nærmeste Natura 2000 områder

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at ingen af de 2 Natura 2000 områder påvirkes direkte af ammoniak fra svineproduktionen på ejendommen.

Der stilles ingen vilkår.

5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til jord, grundvand og overfladevand.

5.1 JORD OG GRUNDVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer, om den ansøgte drift giver anledning til risiko for forurening af jord eller grundvand.

Ansøgers oplysninger

Stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderen kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den fortsatte drift ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Stalde og gyllebeholdere er etableret efter retningslinjer i lovgivningen, som bl.a. fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen og byggelovgivningen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at overholdelse af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen sikre, at stalde og gyllebeholdere ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles ingen vilkår.

5.2 OVERFLADEVAND OG SPILDEVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer, om den ansøgte drift giver anledning til væsentlig påvirkning af overfladevand.

Særlig for IED-brug skal Lolland Kommune jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1 pkt. 8 vurderer, ”indretning af husdyrbruget, så de forurenede områder uden om staldanlæg samt husdyrgødnings- og ensilageopbevaringsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.

Ansøgers oplysninger

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsives diffust.

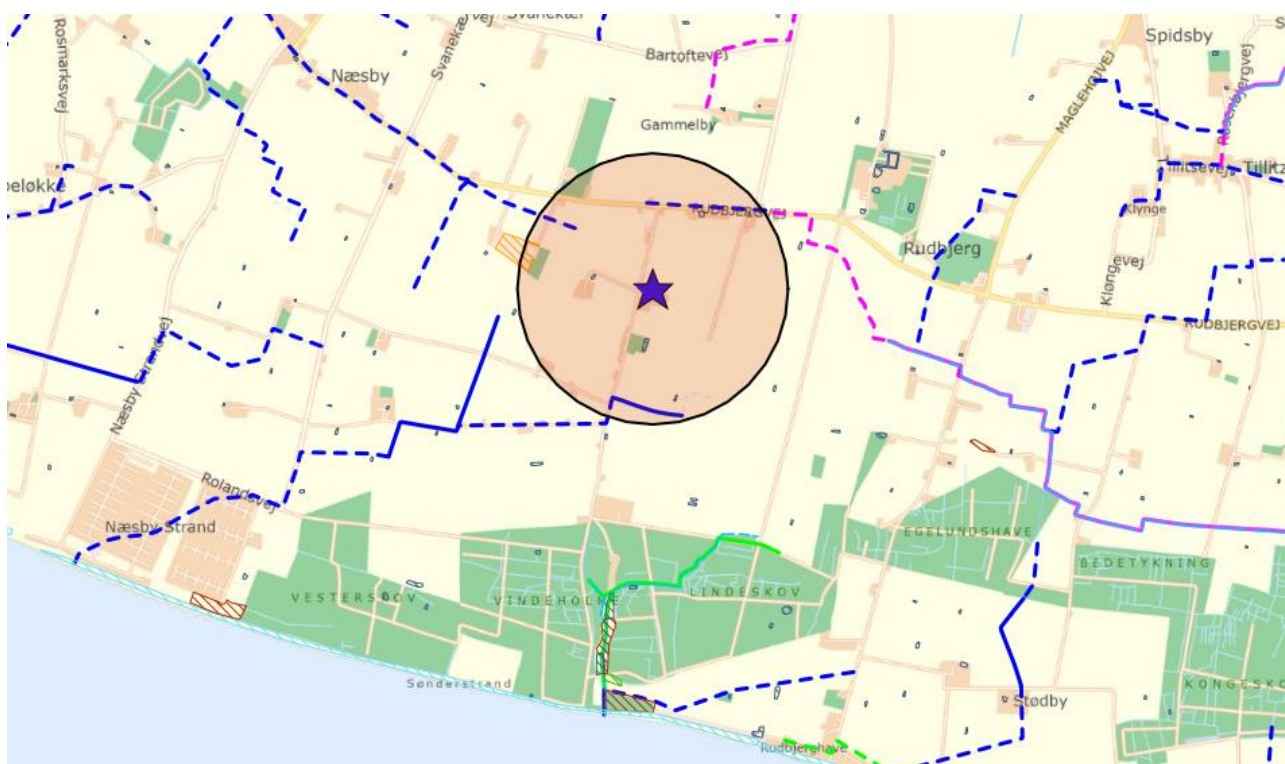
Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Spildevand fra mandskabsfaciliteter dvs. bad og toilet m.m. ledes til trixtank.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Både drikkevandsspild og vaskevand fra rengøring af stalde ledes sammen med gylle til gyllebeholdere, og indgår i beregning af kapacitet af gylle m.v. til gyllebeholderne – se afsnit 2.2.

Overfladevand afledes diffust og via dræn til vandløb. Ændres der på afledningsforholdene, skal der søges en særskilt udledningstilladelse. Nærmeste åbne vandløb er RU 22, som løber til Østersøen med udledning ved Næsby Strand.



Kort 5.2.1 blå stjerne viser Munkehøjgård i forhold til åbne – og rørlagte vandløb nær ejendommen (stiplede strækninger er rørlagte – og øvrige er åbne vandløbsstrækninger)

Det er Lolland Kommunes vurdering, at husdyrbruget er indrettet og drives således, at de forurenede områder uden om staldanlæg og gyllebeholdere er begrænset med henblik på at reducere produktion af spildevand.

Der er ingen bemærkninger til afledning af spildevand og overfladevand fra ejendommen, da der er tale om allerede eksisterende forhold. Såfremt der sker ændringer af afledningen, skal der søges tilladelse hertil.

Der stilles ingen vilkår.

6. FORURENING FRA ANLÆGGET

I dette kapitel beskrives anlæggets direkte påvirkning af omgivelserne – undtagen ammoniak og samt påvirkning af jord, grundvand og overfladevand, som behandles særskilt.

6.1 LUGT

I den elektroniske ansøgning er der lavet en lugtberegning. Der er beregnet en lugtgenegrænse i forhold til, enkelt beliggende beboelser uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger (maksimalt 15 OUE⁵), samlet bebyggelse og områder i landzone, hvor der ved lokalplan er fastlagt områder med beboelse eller samlet bebyggelse (maksimalt 7 OUE) samt byzone (maksimalt 5 OUE).

Ansøgers oplysninger

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

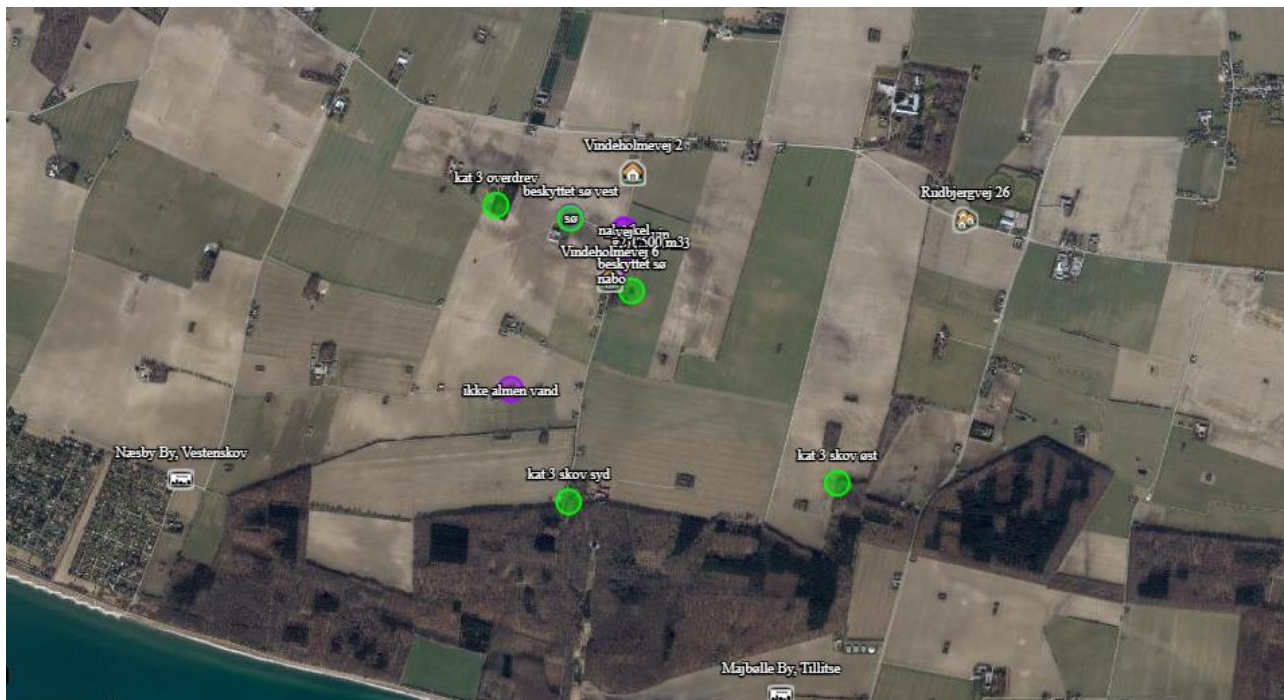
Den nærmeste naboejendom er ejendommen Vindeholmevej 6, der ligger mod øst i en afstand af 254 m fra staldens lugtcentrum.

Det nærmeste område hvor lugtgenekriterierne vurderes som samlet bebyggelse er sports og idrætsanlæg Rudbjerg der ligger mod øst ca. 1.560 m fra staldens lugtcentrum.

Det nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområde, der ligger ca. 2,3 km mod sydøst.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.

⁵ OUE = odour units (lugtenheder)



Kort 6.1.1 fra den elektroniske ansøgning viser husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Vindeholmevej 6	0	FMK	168,5	168,5	254,1	Ja
Rudbjergvej 26	0	NY	438,9	438,9	1559,2	Ja
Majballe By, Tillitse	0	NY	586,5	557,2	2298,4	Ja
Næsby By, Vestenskov	0	NY	586,5	586,5	2468,9	Ja

Konsekvenszone: 751 m

Tabel 6.1.2 Resultat af beregning af lugt fra den elektroniske ansøgning

Resultat af lugtgenerberegninger

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse viser, at geneafstanden opfyldes både for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tabellen skal læses således, at der skal være mindst 168 m mellem stalden (beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, og der er reelt 254 m. - se ovenstående tabel 6.1.2 - Kravet er derfor overholdt.

Er den korrigerede geneafstand (beregnet) mindre end den vægtede gennemsnitsafstand (den faktiske afstand fra et beregnet lugtcentrum), er kravet overholdt.

Nærmeste beboelse uden landbrugspligt som vurderes at ligge nærmest staldanlægget på Munkehøjgård er Vindeholmevej 6.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at både lugtgenekravet til nærmeste nabobeboelser, til samlet bebyggelse samt til byzone jf. beregninger i den elektroniske ansøgning er overholdt.

Lolland Kommune stiller vilkår, om at stalde og fodringsanlæg skal holdes rene med henblik på begrænsning af lugt fra ejendommen.

Vilkår

- Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

6.2 SKADEDYR

Ansøgers oplysninger

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Ejer af ejendommen har aftale med kommunen.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med smøremiddel, der påføres væggene.

I gyllebeholderne kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i stalene, hvor fluer vil kunne opformeres.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I forhold til skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at der ikke skabes gunstige forhold for skadedyr som fluer og rotter, hvilket sikres ved, at der på ejendommen holdes så rent for husdyrgødning, foderspild samt diverse oplag, som det er muligt.

Opstår der problemer med skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at bekæmpelsen af disse sker i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium), fastsatte retningslinjer, der opdateres løbende.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at ansøger fastholdes i forebyggelse af fluer samt rottetilhold. Angående rottetilhold ved en sikringsaftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til fluer og skadedyr fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
- Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.
- Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

6.3 OLIE OG KEMIKALIER

Ansøger oplysninger

Olieforbrug

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask.

Olien opbevares i en overjordiske olietank på 1.500 l placeret i rum i smågrisestalden.

Olieaffald (spildolie)

Der er ingen olieaffald.

Kemikalieforbrug

Der er ikke markdrift knyttet til husdyrbruget, der opbevares ikke plantebeskyttelsesmidler.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spil.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at gældende lovgivning og Lolland Kommunes affaldsregulativ angående bortskaffelse af affald fra olie og kemikalier er tilstrækkelig til at hindre væsentlig miljøpåvirkning fra disse produkter.

Der stilles derfor ingen vilkår.

6.4 AFFALD OG KADAVER

Ansøgers oplysninger

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b 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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse på kontor og flyttes til soejendom hvor det afhentes af godkendt firma.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Flyttes til container på soejendom
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares på ejendom til det afleveres til skrot

Tabel 6.3.1 ansøgers oplysninger om håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående tabel.

Døde dyr opbevares på spalter på fast plads ved stalden. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Mindre dyr opbevares i kølecontainer.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder det tilstrækkeligt, at gældende lovgivning om opbevaring og bortskaffelse af affald samt Lolland Kommunes affaldsregulativer overholdes.

Angående kadaver, vil Lolland Kommune fastholde ansøger i, at der ved opbevaring af kadaver anvendes kadaverkappe til større dyr og lukket container til mindre dyr.

Angående bortskaffelse af kadaver finder Lolland Kommune gældende lovgivning og modtager firmaets retningslinier for tilstrækkelige.

Egenkontrol og dokumentation i forhold affald, kemikalier og olie fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.
- Kadaverplads og – kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.5 STØJ OG VIBRATIONER

Ansøgers oplysninger

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjklode som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet, dog kan der også være omrøring i forbindelse med at gyllen skal transporteres til andre tanke.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Korn snegles til siloer, soja læsses i korngrav og snegles ind i silo.

Der er følgende kilder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer og ventilation.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes at ikke at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet eller produktionsændring.

Der er mere end 220 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indtransport af råvarer	I siloer	Dagtimer	Svag støj
Tørring af korn	I udendørs siloer	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Kontinuerlig støj i sæson
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Tabel 6.4.1 ansøgers oplysninger om støjkilder fra husdyrbruget.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse og vurdering.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at Miljøstyrelsens vejledning om støj fra landbrug til enhver tid skal overholdes. Desuden stilles der vilkår om, at evt. støjmåling skal ske efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Lolland Kommune forventer ikke, at aktiviteter på *Munkehøjgård* vil påvirke omgivelserne med vibrationer.

Vilkår

- Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
- Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.
- Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

6.6 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger

Antal transporter med dyr til og fra ejendommen forventes ikke at stige væsentligt, idet der ikke er tale om udvidelse af stalden.

Levering af soja og mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke, idet behovet vil være det samme eller der medbringes mere pr. gang.

Ud fra en "worst-case" beregning, vil mængden af husdyrgødning stige, hvis flex-gruppen til slagtesvin udnyttes fuldt ud (produktion af flere slagtesvin).

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Der er 3 adgangsveje til ejendommen fra Vindeholmevej 3. Det er den nordlige, der anvendes til husdyrbruget. Den midterste anvendes i forbindelse med tilkørsel til kornsiloerne i høst. Adgangsvejene er grusbelagte.



Kort 6.5.1 ansøger oplysninger - Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift*	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	10	0	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Levering af slagtesvin	10	20	Jævnligt		Jævnligt
Afhentning af dyr til slagteri	45	45	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	110	110	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 16.00
Hjemtagning af korn i høst (25 t vogn)	72	72	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	10+20+2	10+20+2	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 24 tons)	166	166	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår og forår 11.00-23.00
Afhentning af gylle til andre tanke (38 tons)	68	145*	Jævnligt	Jævnligt	
Levering af fyringsolie	6	6	Jævnligt	Jævnligt	
Total	519	596			
Gns pr. dag	1,4	1,6			

Tabel 6.5.2 ansøgers oplysninger om transporter til og fra ejendommen. *ved "worst case" udnyttelse af anlægget.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, olie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Transport af husdyrgødning sker dels til lejede tanke over hele året, dels transport ved udbringning. En del af udbringning sker direkte fra tanken over egne arealer. Dette er ikke medregnet her.

Vurdering af transport

Antallet af transport i "worst case" øges idet der skal bringes mere husdyrgødning til eksterne tanke.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transport til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transport på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transport på husdyrbruget.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der forventes ikke væsentligt mere kørsel i ansøgt drift end i nudrift, og Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

6.7 ANDRE PÅVIRKNINGER (STØV, LYS OG STØJ)

Ansøgers oplysninger

Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transport til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes hovedsagelig vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 250 meter syd for indkørslen til husdyrbruget (Vindeholmevej 6).

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise. Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 218 meter fra nærmeste del af anlægget (korn-silo).. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 250 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste nabo ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved indgang til kontor mod nord og ved udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene 7-15, sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning kun er tændt i forbindelse med ind- og udlevering af grise.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune forventer ingen ændringer i forhold til den nuværende drift på *Munkehøjgård* og har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

7. EGENKONTROL

I dette kapitel er krav om egenkontrol fra de foregående kapitler samlet.

Ansøgers oplysninger

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering henover en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget. Der er serviceaftale med Skov ventilation om vedligehold og årligt eftersyn.

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

For overblikkets skyld har Lolland Kommune valgt at samle vilkår om egenkontrol i dette afsnit i stedet for under de enkelte afsnit, hvor egenkontrol er relevant- i de afsnit henvises i stedet for til dette afsnit.

En del egenkontroller, som har betydning for miljø og tilsyn med denne miljøgodkendelse, er fortsat reguleret i gældende lovgivning og indgår derfor ikke i denne godkendelse.

Det anbefales dog, at f.eks. dokumentation for beholderkontroller og særskilt dokumentation i forhold til, at der er tale om et IED-husdyrbrug kan findes og ses sammen med nedenstående egenkontroller og dokumentation. Det drejer sig om:

- Miljøledelse med miljømål (opdateres årligt)
- Arbejdsbeskrivelse if. miljø (opdateres årligt)
- Plan kontrol/reparation/vedligeholdelse (logbog)
- Beredskabsplan (opdateres årligt+logbog)
- Foder (dokumentation if. kvælstof og fosfor)
- Energieffektiv belysning (dokumentation for udskiftninger)

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der på bruget allerede er meget stor opmærksomhed på de lovpligtige kontroller, samt de særlige krav til IE-husdyrbrug.

Vilkår

- Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
- Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.2)

- Som dokumentation for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede gylle, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler om levering af gylle til andre ejendomme.

Energiforbrug (afsnit 2.3)

- Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af elforbrug i staldanlæg.

Vandforbrug (afsnit 2.4)

- Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af vandforbrug i staldanlæg.

- Er vandforbruget i en måned større end forventet, skal årsagen klarlægges og noteres i en logbog.

Ventilation (afsnit 2.5)

- Som dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

Skadedyr (afsnit 6.2)

- Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

Affald og kadaver (afsnit 6.3)

- Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

Forebyggelse af uheld og beredskab ved uheld (afsnit 8.2)

- Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgår af planen.

8. KRAV I FORHOLD TIL IE DIREKTIVET⁶ SAMT MILJØKONSEKVENSRAPPORT

I dette kapitel findes ansøgers oplysninger og Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering samt evt. vilkår i forhold til særlige krav til IE- husdyrbrug⁷ jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bilag 1, pkt. C) og ansøgers miljøkonsekvensrapport (bilag 1, pkt. D).

8.1 FORANSTALTNINGER VED OPHØR

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit C, pkt. 1 skal ansøger oplyse om påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør.

Ansøgers oplysninger

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøges redegørelse.

Lolland Kommune stiller vilkår om, at rengøring, oprydning m.v. ved ophør af svineproduktionen på ejendommen.

⁶ IED- husdyrbrug, husdyrbrug med en årlig ammoniakemission på mere end 3.500 kg samt andre, som er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4, stk. 3.

⁷ Husdyrbrug, der overskider stipladsgrænserne i husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1, pkt. 2.

Vilkår

- Ved ophør af svineproduktion på ejendommen, skal stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, almindeligt affald og miljøfarligt affald skal bortskaffes efter gældende regler, foderanlæg skal tømmes og husdyrgødning køres ud på markarealer.

8.2 FOREBYGGELSE AF UHELD OG BEREDSKAB VED UHELD

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 35, stk. 1, pkt. 7 skal ansøger redegøre for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ansøgers oplysninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da der er tale om et brug omfattet af IE-direktivet, er det et krav, at der skal foreligge en brugbar og tilgængelig beredskabsplan på bedriften.

Beredskabsplanen, som den ser ud på godkendelsestidspunktet, ses i bilag 3.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til driftsforstyrrelser og uheld fremgår af kapitel 7.

Yderligere oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten – se bilag 1.

Vilkår

- Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af en beredskabsplan på bedriften.
- Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres.
- Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret, skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgå af planen.
- Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

8.3 VALG AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit C, pkt.2 skal ansøger redegøre og dokumentere for valg af bedst tilgængelig teknik på husdyrbruget – evt. henvisning til tidligere afsnit om det samme.

Ansøgers oplysninger

Der henvises til ansøgers miljøkonsekvensrapport i bilag 1, hvor der er redegjort for dette i især kapitel 4.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøges redegørelse.

Der stilles ingen vilkår.

8.4 ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI, TEKNIK OG FORANSTALTNINGER

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit C, pkt.3 skal ansøger fremlægge et ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger evt. henvisning til miljøkonsekvensrapport.

Ansøgers oplysninger

Alternativer til placeringen af nye anlæg

Da der ikke etableres nyt er der ingen reelle alternativer.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Ny godkendelse

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a til en tilpasning af produktionen med mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særegler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse.

Der stilles ingen vilkår.

8.5 BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE OG IKKE TEKNISK RESUME

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit D, pkt. 1 skal miljøkonsekvensrapporten indeholde en beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om placering/udformning/dimensioner, det ansøgte kumulative indvirkning på miljøet, foranstaltninger mod forurening samt alternative løsninger.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit D, pkt. 2 skal miljøkonsekvensrapporten indeholde "et samlet ikke-teknisk resume".

Ansøgers oplysninger

Der henvises til ansøgers miljøkonsekvensrapport i bilag 1, hvor der er redegjort for dette i især kapitel 1 og - 3.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse.

Der henvises til en nærmere vurdering af de enkelte forhold i de foregående kapitler og afsnit i denne miljøgodkendelse.

Yderlige oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten – se bilag 1.

Der stilles ingen vilkår.

8.6 UDARBEJDELSE AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit D, pkt. 3 skal det foreligge "oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten"

Ansøgers oplysninger

Ansvarlig konsulent:

Agronom, miljøkonsulent Piil Krogsgaard

pkr@vkst.dk

tlf.: 40405523

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ovenstående eller til den samlede udarbejdede rapport.

9. BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Produktionsareal

Bilag 3: Beredskabsplan

BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

Smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde



"Munkehøjgård"

Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov

Datablad (A)

Ansøger	
Ejendommens ejer	<i>Boet efter Torben Schlander Hansen Administrator Landboforening Syd, Jens Terp- Nielsens Vej 13, 6200 Åbenrå</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Vindeholmevej 3a</i>
Ejendommens bruger	<i>I/S Nordahl</i>
CVR-nummer	<i>25114558</i>
CHR-nummer	<i>94885</i>
Kommune	<i>Lolland</i>
Ejendomsnummer	<i>3600021135</i>
Matrikel-nr.	<i>8-a Gammelby By, Tillitse m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Mindestensvej 19, 4970 Rødby, Nordahl I/S</i>
Biaktiviteter	<i>ingen</i>
Ansøgningskema	<i>226167</i>
Konsulent; 14 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Piil krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i><u>Oktober 2022</u>Maj 2021</i>

Forord

Husdyrbruget på Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. § 4 stk. 6.;

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 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 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé.....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	7
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	10
2.1.4. Ventilation	11
2.1.5. Teknologi	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	12
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	12
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	15
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	15
2.5.2. Bilag IV-arter	17
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	18
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	20
2.7.1. Støj	21
2.7.2. Støv	22
2.7.3. Lys	22
2.7.4. Skadedyr.....	23
2.7.5. Transporter.....	23
2.7.6. Rystelser	25
2.7.7. Egenkontroller.....	25
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	26
2.8.1. Døde dyr	26
2.8.2. Affald	26
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	27
2.8.4. Energiforbrug	27
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	28
2.9. BAT- ammoniak	28
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	29
3. Miljøkonsekvensvurdering	30

3.1. Beskrivelse af det ansøgte	30
3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner	30
3.1.2. Det ansøgtets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	30
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	30
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	31
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	31
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	31
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget	32
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	32
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.	32
4.2.1. BAT- råvarer	34
4.2.2. BAT-Energi	34
4.2.3. BAT-Vand	35
4.2.4. BAT-Management	35
5. Konklusion	36
6. Bilag	36

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Munkehøjgård" er en årlig produktion på 8.450 smågrise (7,2-32 kg) og 7.500 slagtesvin (32-110 kg).

Nordahl I/S lejer sig ind på ejendommens staldanlæg og gylletanke.

Det er ønsket at få godkendt anlægget efter den seneste ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr. Der ændres ikke i staldindretning eller andre anlæg på bedriften.

Det er ønsket at få godkendt anlægget til "flex-gruppe" dvs. at der kan være enten smågrise eller slagtesvin på ejendommen, eller en blanding heraf. Vurderingen sker efter "worst case" hvad angår både lugt og ammoniakemission fra anlægget. Det er i dette tilfælde slagtesvin.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift. Der var ikke dyr på ejendommen for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af stalden er produktionsarealet på 2.027 m².

Der er 2 gylletanke på ejendommen på hhv. 1.500 m³ og 2.500 m³, der benyttes. Der er desuden en fortank.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Lugtgenekriteriet i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overholdes.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter vil ikke øges væsentligt i forbindelse med det ansøgte.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der hverken er værdifuldt kulturmiljø eller bevaringsværdigt landskab. Området er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde.

Da der ikke sker ændringer af ejendommens bygninger, vil landskabsoplevelsen ikke blive påvirket.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 8,8 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder kategoriseret om kat.3 natur i kortere afstand fra anlægget samt naturområder omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3882 kg ammoniak pr. år fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet en miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det har i forbindelse med den ansøgte ændring ikke været nødvendigt at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da ammoniakdepositionskravet til natur, samt overholdelse af BAT for ammoniakreduktion er overholdt, som det tidligere er redegjort for. Da der ikke skal ske ændringer af staldene, er det vurderet som ikke proportionalt at indføre teknologi til ammoniakreduktion.

Fra den del af stalden, hvor der i dag er smågrise, er der lav emission, fordi denne stalden er udformet med 50% fast gulv, hvilket svarer til referencestalden.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov er der i dag tilladelse til en produktion med smågrise og slagtegrise. Der er tale om en FRATS stald hvor grisene i smågrisestalden flyttes til slagtesvinestalden. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Slagtesvin, 1/3 fast gulv og spalter	32-110kg	7.500	1.875
	7,2-32 kg	8.450	1.300
Smågrise, toklimastald			

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af miljøgodkendelsen af 9. november 2017.

Produktionen foregår i 1 stalde, hvor der er to-klimastalde i den ene ende og slagtesvinestalde, sygestalde og udleveringrum i den anden ende. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Tørfoder som soja og mineraler opbevares i indendørs siloer. Derudover er der 2 amerikanser-siloer til korn. I stalden er der kontor og foderlade med mølleri. De øvrige bygninger på ejendommen udnyttes ikke.

I den eksisterende godkendelse indgår kun stalden, og ikke øvrige bygninger. Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.027 m².

Jordene tilhørende ejendommen er forpagtet af Nordahl I/S.

Ansøgt drift

Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal, som ikke ændres fra nudrift. I 8-års drift var der ikke dyr på ejendommen.

For at have større fleksibilitet i driften søges der om flexgruppe slagtesvin og smågrise. Dermed kan stalden anvendes til udelukkende smågrise, slagtesvin eller en blanding heraf (som i dag).

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: i

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: i

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ▼

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Der anvendes med hjemmeblandet foder, der udfodres som tørfoder til smågrisene og som vådfoder til slagtegrisene.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Der var ikke produktion på ejendommen for 8 år siden. Produktionsarealet uændret fra nu til ansøgt.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Slagtesvin	0	7.500 stk./år	
Smågrise		8.450 stk./år	
Produktionsareal (m ²)	0	2.027 m ²	2.027 m ²

Produktionsareal i 8-årsdrift, nu- driften og den ansøgte drift

*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.



Situationsplan for anlægget

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, som f.eks. udleveringsrum, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.027 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
Stald 1	Slagtesvin. 1/3 fast gulv og spalter	0	1.537	2.027
	Smågrise, toklimastald	0	490	
	Ansøgt slagtesvin/smågrise	flex-gruppe		
I alt		0	2.027	2.027

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra opmåling af anlægget.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af gyllebeholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderen i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder G1	2.500	539	-
Gyllebeholder G2	1.500	262	-
Forbeholder	25		
Lejet Gl. Byvej 1.500	1.500		
Lejet Rudbjergvej	3.500		
i alt	9.025		

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer. En del af gyllen bliver kørt til lejede tanke

Gyllen anvendes primært på egne udspretningsarealer.

Forventet gødningsproduktion

Ud fra et produktionsareal på 2.027 m² er der ved fuld udnyttelse af stalden til slagtesvin 3,118 stipladser i anlægget. Dette giver en teoretisk mulighed for en årsproduktion på ca. 12.474 slagtesvin.

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018. Der reguleres for vådfoder, manuel vask og overbrusning.- worst case beregning.

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:

Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.	0		-			0
Årssøer farestald	Kassestier	0					0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-				0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	12.474	-	30	115		8.143
I alt							8.143

Faktisk tilledning til gyllebeholder	9.577	9.577	0
--------------------------------------	-------	-------	---

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 9.025 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 9.577 m³ pr år og 798 m³ gylle/mdr. er der med de lejede gylletanke opbevaringskapacitet til 11,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Vurdering af opbevaringskapacitet

Der flyttes jævnligt gylle fra ejendommens tank til 2 lejede tanke. Der er hermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er placeret jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

2.1.5. Teknologi

Der er ikke behov for indførelse af teknologi i det aktuelle projekt.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ikke nybyggeri eller bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

- Ikke relevant.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, idet der er egen opbevaring af foder, egen fodermølle og egen gylletank. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Ejendommen består af et ældre bygnings sæt med mange driftsbygninger. Slagtesvinestalden er den nyeste og består af en bygning i grå søsten med grå tagplader.

Gyllebeholderen er opført i beton-elementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med den ansøgte udvidelse.



Figur 3 Vindeholmevej 3a set fra vest. Kilde: skråfoto.dk

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af det ansøgte, er det vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral. Der er ingen tvivl om, at den eksisterende staldbygning, er det mest dominerende landskabsselement på ejendommen, og særligt fra Vindeholmevej er den meget synlig.

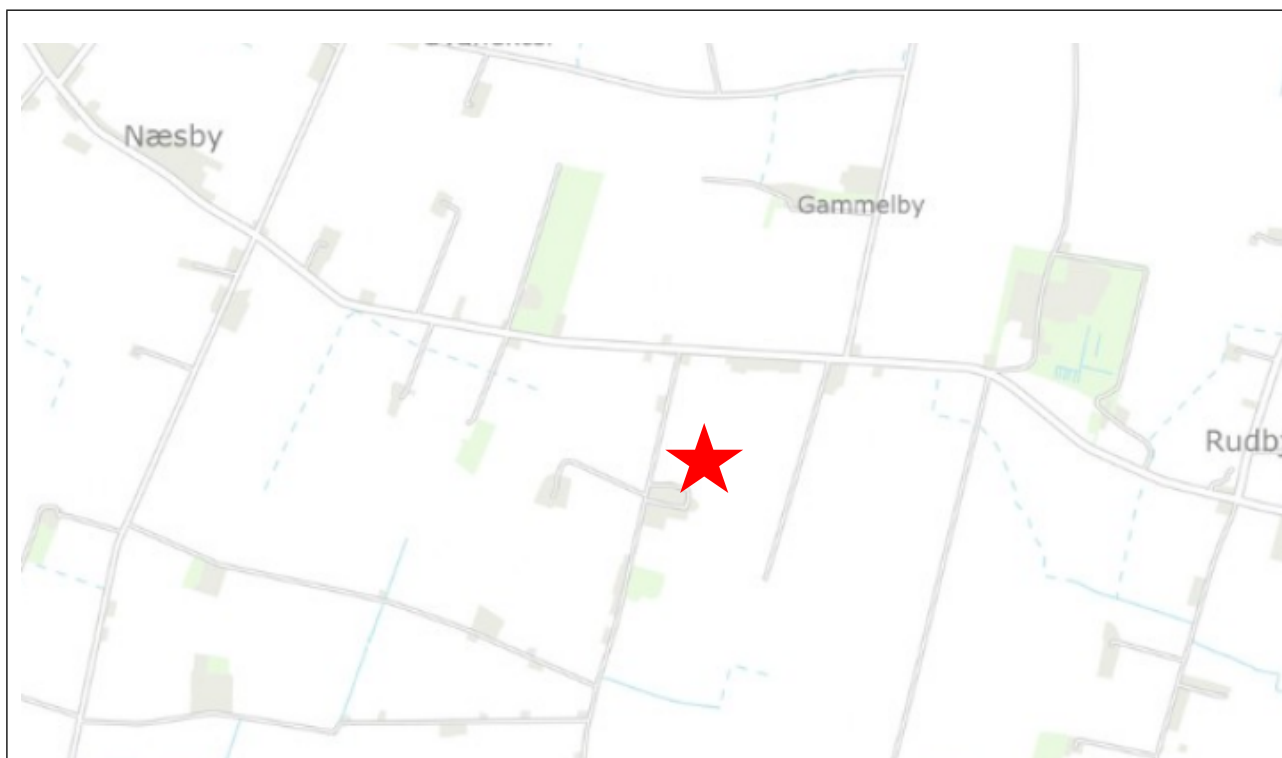
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget ligger i Lolland Kommune mellem Dannemare og Næsby.

Nærmeste nabo til husdyrbruget ligger syd for ejendommen længst væk fra stalden i forhold til de øvrige driftsbygninger.

Fra nord er der frit indsyn til stalden. Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer ændres der ikke på den landskabelige påvirkning.



Husdyrbrugets placering øst for Næsby.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Værdifuldt landbrugsområde
Skovrejsning (Uønsket)

- I værdifulde landbrugsområder er arealanvendelsen forbeholdt jordbrugserhvervet
- I områder hvor skovrejsning er uønsket, ønskes landskabet friholdt for beplantning.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Da der ikke sker nyanlæg har beskyttelseslinierne ikke betydning for det ansøgte.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De udpegninger i kommuneplanen, som ejendommen er berørt af, har ikke betydning for den aktuelle ansøgning, idet der ikke sker ændringer af den eksisterende anlæg eller øvrigt byggeri.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse. Idet der ansøges om flex-gruppe vil der i den del, hvor der i dag er smågrise ske en øget lugt og ammoniakemission. Hermed skal kravene i lovens §§6 og 8 overholdes.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Næsby Strand	Ca. 2,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Rekreativt område, Rudbjerg	Ca. 1,6 km
Nabobeboelse	50 m	Vindeholmevej 6	Ca. 220 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 8,8 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 19,9 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8

	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	➤ 600 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	➤ 1.000 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 17 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	➤ 25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 45 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 17 m

Afstandskrav

Alle afstandskrav med undtagelse af afstand til naboskel er overholdt. Der søges derfor om dispensation fra husdyrbruglovens § 8. Afstand til naboskel er 17 m, hvilket er en afvigelse på 13 m. Imidlertid er skellet en afgrænsning til markareal, og der vil dermed ikke være en påvirkning af naboejendommen.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH₃-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH₃-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH₃-N/år)
Ansøgt drift	3606,3	320,6	3926,9
Nudrift	3194,7	215,7	3410,4
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.927 kg NH₃-N/ha/år. Det er en stigning i forhold til nudrift som følge af den ansøgte flex-drift.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur ligger 9 km nordvest for anlægget og udgøres af habitatnaturtyperne "forklit" og "grå/grøn klit" i Natura 2000 område 179, Nakskov Fjord og Inderfjord.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$.

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal medregnes i kumulation i forhold til kat 1 naturområder.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2 øst) er et overdrev der ligger i forbindelse med jernbaneterrænet ved Rødby. Det ligger ca. 19 km øst for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 3 naturområder, der er kategori 3 natur, indenfor en afstand af 1.500 m fra anlægget.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år. Den højeste merdeposition til nærmeste naturområde – et overdrev mod vest- er på 0,1 kg. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af 2 vandhuller. Der sker her en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3926,9** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **3926,9** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **516,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
kat 2 overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
beskyttet sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,1	0,8
beskyttet sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,1	0,6
kat 3 skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
kat 3 skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
kat 3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,3
kat 1 habitatnatur vest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodken anvendes.

Standardværdier i

Ruhed natur:

Blandet natur med lav bevoksning ▼

Ruhed opland:

Landbrug ▼

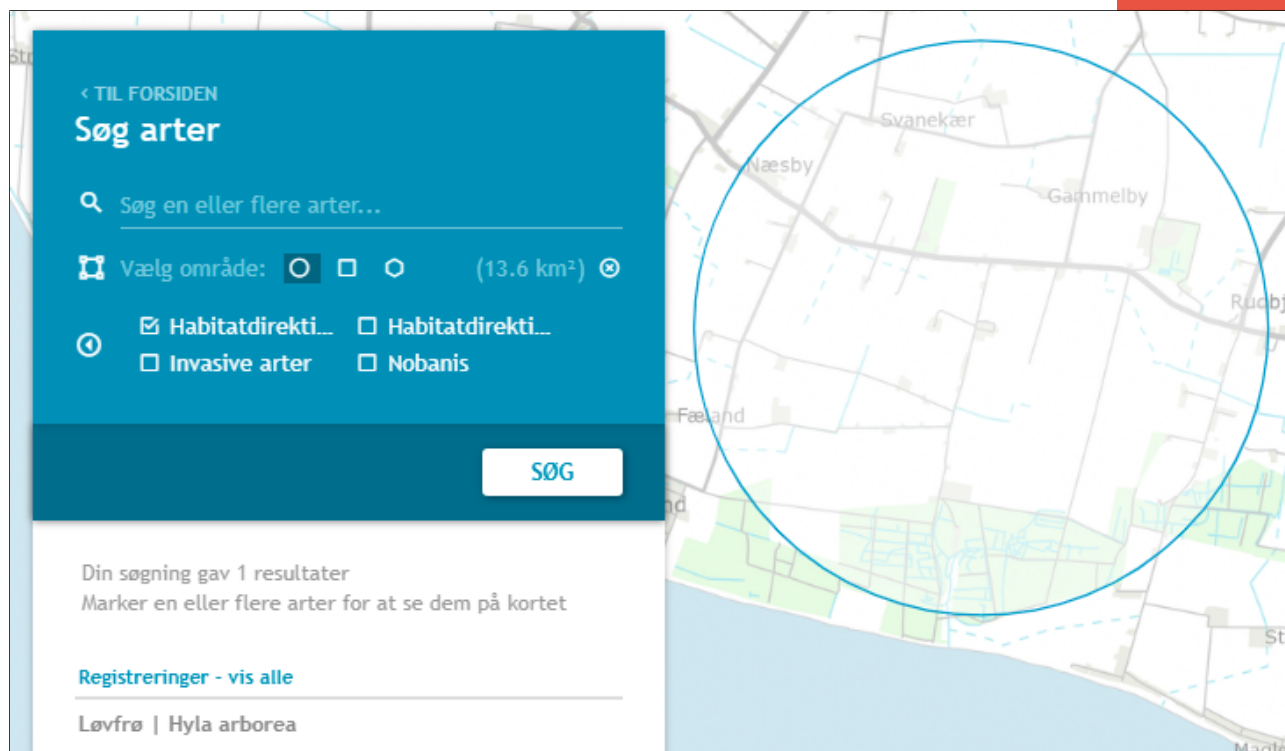
Kumulation:

Nul ejendomme (0) ▼

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret løvfrø, der er en Bilag IV-arte indenfor en radius af 2 km. Denne art er tilknyttet fugtige lokaliteter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 6 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da der ikke sker en merbelastning.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der forekommer bilag IV arter i en 2 km radius.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og projektet ikke giver anledning til øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

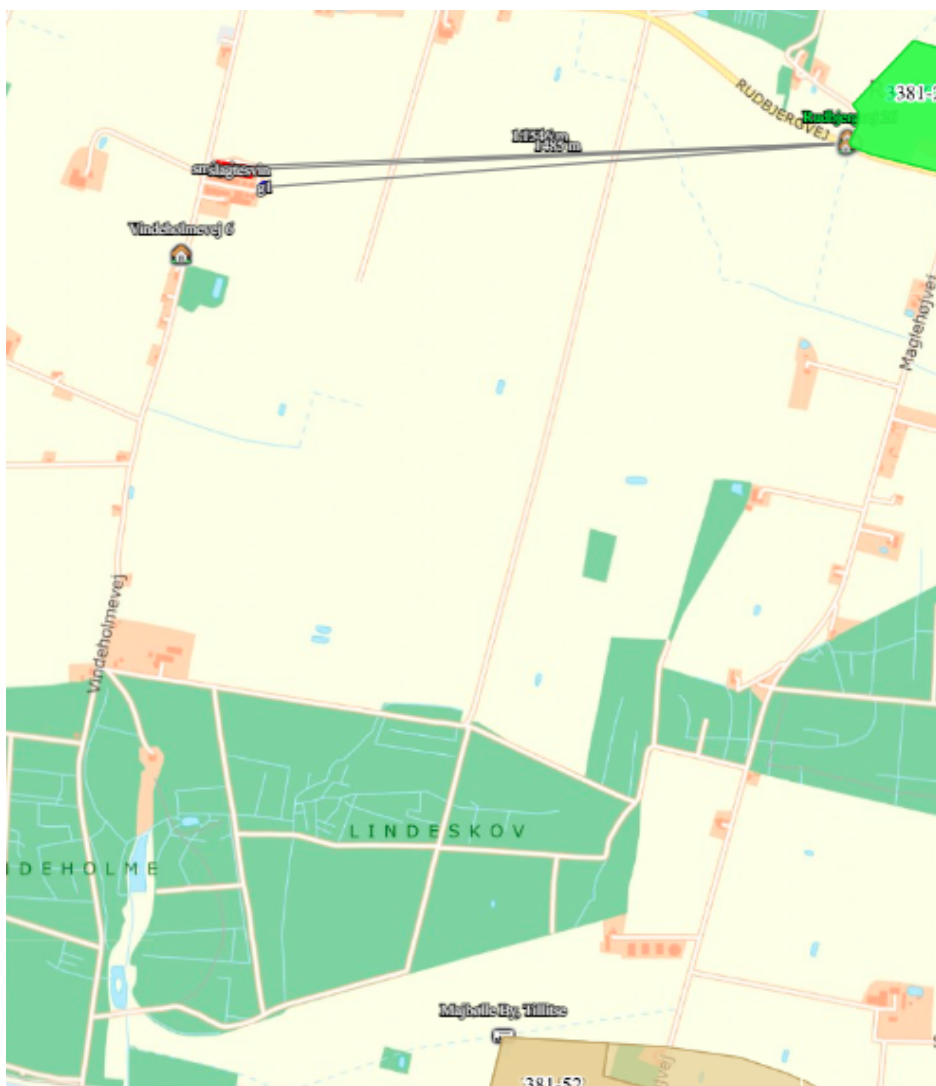
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Vindeholmevej 6, der ligger mod øst i en afstand af 254 m fra staldens lugtcentrum.

Det nærmeste område hvor lugtgenekriterierne vurderes som samlet bebyggelse er sports og idrætsanlæg Rudbjerg der ligger mod øst ca. 1.560 m fra staldens lugtcentrum.





Det nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområde, der ligger ca. 2,3 km mod sydøst.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vindeholmevej 6	0	FMK	168,5	168,5	254,1	Ja
 Rudbjergvej 26	0	NY	438,9	438,9	1559,2	Ja
 Majbølle By, Tillitse	0	NY	586,5	557,2	2298,4	Ja
 Næsby By, Vestenskov	0	NY	586,5	586,5	2468,9	Ja

Konsekvenszone: 751 m

Resultat af lugtgeneberegninger

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse viser, at geneafstanden opfyldes både for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indtransport af råvarer	I siloer	Dagtimer	Svag støj
Tørring af korn	I udendørs siloer	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Kontinuerlig støj i sæson
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet, dog kan der også være omrøring i forbindelse med at gyllen skal transporteres til andre tanke.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Korn snegles til siloer, soja læsses i korngrav og snegles ind i silo.

Der er følgende kloder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer og ventilation.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Det forventes at ikke at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet eller produktionsændring.

Der er mere end 220 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes hovedsagelig vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 250 meter syd for indkørslen til husdyrbruget (Vindeholmevej 6).

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 218 meter fra nærmeste del af anlægget (kornsilo).. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 250 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste nabo ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved indgang til kontor mod nord og ved udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene 7-15, sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning kun er tændt i forbindelse med ind- og udlevering af grise.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Ejer af ejendommen har aftale med kommunen.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med smøremiddel, der påføres væggene.

I gyllebeholderne kan fluer ikke formere sig, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne forformere sig.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 3 adgangsveje til ejendommen fra Vindeholmevej 3. Det er den nordlige, der anvendes til husdyrbruget. Den midterste anvendes i forbindelse med tilkørsel til kornsiloerne i høst. Adgangsvejene er grusbelagte.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

Antal transporter med dyr til og fra ejendommen forventes ikke at stige væsentligt, idet der ikke er tale om udvidelse af stalden.

Levering af soja og mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke, idet behovet vil være det samme eller der medbringes mere pr. gang.

Ud fra en "worst-case" beregning, vil mængden af husdyrgødning stige, hvis flex-gruppen til slagtesvin udnyttes fuldt ud (produktion af flere slagtesvin).

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift*	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	10	0	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Levering af slagtesvin	10	20	Jævnligt		Jævnligt
Afhentning af dyr til slagteri	45	45	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	110	110	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 16.00
Hjemtagning af korn i høst (25 t vogn)	72	72	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	10+20+2	10+20+2	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 24 tons)	166	166	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår og forår 11.00-23.00
Afhentning af gylle til andre tanke (38 tons)	68	145*	Jævnligt	Jævnligt	
Levering af fyringsolie	6	6	Jævnligt	Jævnligt	
Total	519	596			
Gns pr. dag	1,4	1,6			

Transporter til og fra ejendommen. *ved "worst case" udnyttelse af anlægget.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, olie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Transport af husdyrgødning sker dels til lejede tanke over hele året, dels transport ved 0000000000udbringning. En del af udbringning sker direkte fra tanken over egne arealer. Dette er ikke medregnet her.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter i "worst case" øges idet der skal bringes mere husdyrgødning til eksterne tanke.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering henover en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægsedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget. Der er serviceaftale med Skov ventilation om vedligehold og årligt eftersyn.

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på spalter på fast plads ved stalden. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Mindre dyr opbevares i kølecontainere.

2.8.2. Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b 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.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse på kontor og flyttes til soejendom hvor det afhentes af godkendt firma.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Flyttes til container på soejendom
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares på ejendom til det afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask.

Olien opbevares i en overjordiske olietank på 1.500 l placeret i rum i smågrisestalden.

Olieaffald (spildolie)

Der er ingen olieaffald.

Kemikalieforbrug

Der er ikke markdrift knyttet til husdyrbruget, der opbevares ikke plantebeskyttelsesmidler.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spil.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret samt til korntørring (ved behov)

Energiforbruget forventes ikke at stige i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet og er pt. på 135.244 kWh.

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er tale om en lejet ældre stald med begrænset lejeperiode. Lejer har derfor ikke investeret i energibesparende lys og men der er frekvensstyret ventilation. Der er fokus på forbrug af energi i alle øvrige processer f.eks. ved foderfremstilling.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Lolland forsyning. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Vandforbruget er i dag på 7.726 m³/år. Normtallet for vandforbrug i "worst case" altså fuld produktion af slagtesvin er beregnet til:

	Drikkevand m3 pr. år	Overbrusning m3 pr. år	Vaskevand m3 pr. år
Søer	5,800	0,000	0,400
Smågris	0,113	0,015	0,015
Slagtesvin	0,500	0,040	0,020

Før udvidelsen	Antal dyr	Drikkevand	Vandspild	Vaskevand	I alt
Antal søer:		-	-	-	-
Antal smågrise:		-	-	-	-
Antal slagtesvin:	12.474	6.237	499	249	6.985
I alt		6.237	499	249	6.985
Markvanding					
Staldtoilet og bolig (standard 170 m3)					170
Vask af maskiner (standard 100 m3)					
I alt					7.155

Tallene er fra håndbog i driftsplanlægning 2014. Normtallene tager ikke højde for anvendelse af vådfoder, der kan give et højere vandforbrug. Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsives diffust.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Spildevand fra medarbejderfaciliteter opsamles i trixtank.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der bruges mere vand på bedriften end beregnet ud fra normtal. Normtallene tager dog ikke hensyn til at der kan være øget vandforbrug ved vådfodring, men derudover vil der i den daglige

drift være focus på, at der forbruges mindre vand end i dag. Vandspildet vil blive reduceret ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der ikke stillet vilkår omkring overholdelse af BAT.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3606	316	3922
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3606	316	3922
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	BAT krav Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
Rediger (#402990) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	490	1,40	1	686
Rediger (#402986) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	1537	1,90	1	2920

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt, hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype, der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.922 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.922 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I det ansøgte foretages der ikke renoveringer eller ændringer i staldsystemet. Derfor stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer, der er etableret i de eksisterende stalde.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at da der ikke sker ændringer af produktionsanlægget vil der ikke med en ny godkendelse ske en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport. Der sker dog som tidligere redegjort for, ikke nogen væsentlig forøgelse i intensitet og antal transporter med den ansøgte produktionsændring.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. En del af gyllekørslen er erstattet af direkte udbringning. Der omrøres kun i gyllebeholderen i forbindelse med lastning, ved evt. transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderen kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den fortsatte drift ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Opbevaring af olie og kemikalier

Olie opbevares i tæt og robust olietank. Tanken står indendørs på stabilt underlag, så den ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

Da der ikke etableres nyt er der ingen reelle alternativer.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Ny godkendelse

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a til en tilpasning af produktionen med mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 2.164 m² til slagtegrise svarende til 3.329 stipladser ved 0,65 m² stiplads pr. dyr.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med gyllen, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem

- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Det er en ældre lejet stald, hvor der er frekvensstyret ventilation og lysstofrør.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Derudover bliver ventilationen eftersat med serviceordning, så den altid fungerer optimalt. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Vurdering BAT-energi

Når der er behov for udskiftning af belysning, vil der blive indsat lavenergi lysstofrør.

Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletank. Gylletanken bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.
- Al spildevand og overfladevand løber til offentlig spildevandsrensning

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

5. Konklusion

Projektet omfatter godkendelse af eksisterende staldanlæg med tilhørende faciliteter. Der foretages ikke ændringer på eksisterende stalde.

Der er i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

6. Bilag

Bilag 1: Skitse af staldindretning og opmåling

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Beredskabsplan

BILAG 2. PRODUKTIONSAREAL

Situationsplan "Munkehøjgård", Vindeholmevej 3a,

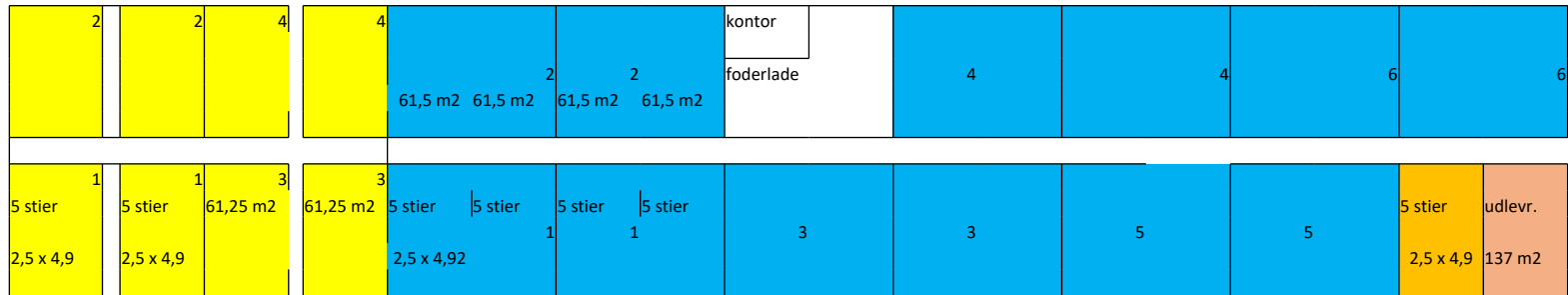


1. Smågrise
2. Slagtesvin
3. Kontor
4. Foderlade/mølleri
5. G1, 2.500 m²
6. G2, 1.500 m²
7. Fortank
8. Kornsilø 900 t x 2
9. Olie tank 1.500 l
10. Indlevering
11. Kølecontainer
12. Udlevering
13. Døde dyr



Staldskitse Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov

Staldskitse vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov



Opmåling staldareal, Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov

			stimål m	stier pr stald	stalde	bruttoareal m2	nettoareal m2
smågrise	toklimastald		2,5 x 4,9	10	4	490	490
slagtesvin	1/3 fast gulv		2,5 x 4,92	20	6	1476	1476
opsamling	1/3 fast gulv		2,5 x 4,9	5	1	61,25	61
udlevering	drænet gulv		12,9 x 10,6			136,7	
SUM							2027

BILAG 3. BEREDSKABSPLAN

Personskade

Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?
- Adgangsveje.

Yd førstehjælp, hvis det er muligt.

Førstehjælpsudstyr er placeret i kontor.

Kontakt lægevagten ved lettere skade.

Ring til

Christian Nordahl 40 96 67 00

Brand – instruks

Ring 112 og oplys:

- Navn, adresse og det nummer du ringer fra
- Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.

Ring til Christian Nordahl 40 96 67 00

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr.
- Fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- Adgangsveje
- Hvor det brænder og omfang
- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.

Gylle – overløb

Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:

- Navn, adresse og det nummer du ringer fra
- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Christian Nordahl 40 96 67 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord **og/eller halm.**

Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord **og/eller halm.**

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

Oliespild

Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:

- Navn, adresse og det nummer du ringer fra
- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Christian Nordahl 40 96 67 00

Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord **og/eller halm.**

Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord **og/eller halm.**

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

BEREDSKABSPLAN Nordahl I/S, Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov

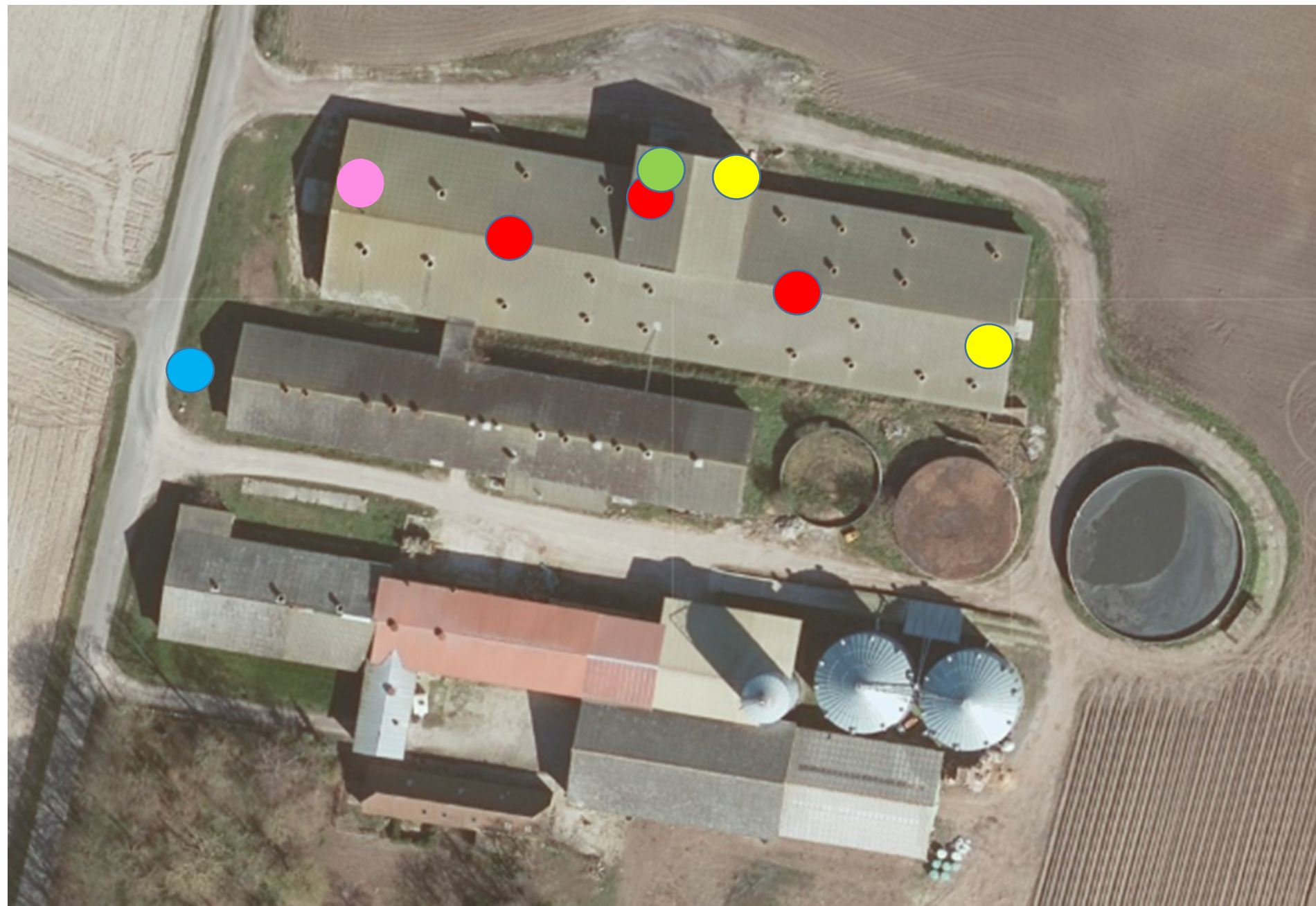
Opdateret maj 2021



<h2>Stophaner og hovedafbrydere</h2> <p>Elektricitet: I foderlade – se kort.</p> <p>Afbryder til gyllepumpe er placeret i gavl i udleveringsrum</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret ved målerbrønd ved vej- se kortet.</p> <p>Ring til Christian Nordahl 4096 6700</p>	<h2>Strømsvigt</h2> <p>Vurdér om nogle dyr vil lide på grund af varme.</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandør og hør om varighed af udfaldet</p>		<h2>Telefonliste</h2> <table><tr><td>Brandvæsen</td><td>112</td></tr><tr><td>Ambulance</td><td>112</td></tr><tr><td>Miljømyndighed</td><td>112</td></tr><tr><td>Akuttelefon</td><td>1813</td></tr><tr><td>Lægevagt</td><td>7015 0700</td></tr><tr><td>Ansvarlig for drift Christian Nordahl</td><td>4096 6700</td></tr><tr><td>Dyrlæge, Claus Heisel</td><td>2171 5300</td></tr><tr><td>VVS, Lars Bjerregaard</td><td>4011 4556</td></tr><tr><td>Elektriker, Rask El.</td><td>54 60 6055</td></tr><tr><td>Maskinstation, Halsted</td><td>4026 9163</td></tr><tr><td>Falck</td><td>7010 2030</td></tr><tr><td>SEAS NVE</td><td>7029 2929</td></tr><tr><td>VKST</td><td>7027 9000</td></tr></table>	Brandvæsen	112	Ambulance	112	Miljømyndighed	112	Akuttelefon	1813	Lægevagt	7015 0700	Ansvarlig for drift Christian Nordahl	4096 6700	Dyrlæge, Claus Heisel	2171 5300	VVS, Lars Bjerregaard	4011 4556	Elektriker, Rask El.	54 60 6055	Maskinstation, Halsted	4026 9163	Falck	7010 2030	SEAS NVE	7029 2929	VKST	7027 9000
Brandvæsen	112																												
Ambulance	112																												
Miljømyndighed	112																												
Akuttelefon	1813																												
Lægevagt	7015 0700																												
Ansvarlig for drift Christian Nordahl	4096 6700																												
Dyrlæge, Claus Heisel	2171 5300																												
VVS, Lars Bjerregaard	4011 4556																												
Elektriker, Rask El.	54 60 6055																												
Maskinstation, Halsted	4026 9163																												
Falck	7010 2030																												
SEAS NVE	7029 2929																												
VKST	7027 9000																												

BEREDSKABSPLAN

Nordahl I/S, Vindeholmevej 3a, 4900 Nakskov



- Brandslukningsmateriel
- Eltavler, afbrydere
- Førstehjælpsudstyr
- Hovedvandhane/stophane
- Dieseltanke

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefon	1813
Lægevagt	7015 0700
Chr. Nordahl	4096 6700
Dyrlæge, Claus Heisel	2171 5300
VVS, Lars Bjerregaard	4011 4556
Elektriker, Rask El.	54 60 6055
Maskinstation, Halsted	4026 9163
Falck	7010 2030
SEAS NVE	7029 2929
VKST	7027 9000