

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a, stk. 2

Fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til smågrise og slagtesvin samt etablering af en silo.

Gurrebygaard, Højrebyvej 64, 4920 Søllested



*Ansøgning nr. 215125
Lolland Kommune, Teknik og Miljø
Fruegade 7, 4970 Rødby
Meddelt den 5. oktober 2022*

DATABLAD

Titel:

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a, stk. 2 - Fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til smågrise og slagtesvin samt etablering af en silo - Gurrebygaard, Højrebyvej 64, 4920 Søllested

Lovgivning:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 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:

5. oktober 2022

Ansøger:

Axel Peter Rasmussen, Maribovej 275, 4900 Nakskov

CVR nr.:

13020876

CHR nr:

80165

Ejendoms nummer:

3600003622

Matrikelnummer staldanlæg:

5 d Gurreby, Gurreby

Kontaktperson angående driften:

Jakob Kristoffer Rasmussen

Ansøgers konsulent:

Piil Krogsgaard – VKST I/S

Godkendelses- og tilsynsmyndighed:

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

Sagsbehandler:

Natur- og miljøsagsbehandler Catarina Jensen

Kvalitetssikring:

Miljøsagsbehandler Martin Westen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	1
Indholdsfortegnelse	3
1. Ansøgning, godkendelse og vilkår	5
1.1 Ansøgningen om miljøgodkendelse	5
1.2 Samlet vurdering og afgørelse.....	5
1.3 Vilkår	5
1.4 Denne godkendelse	9
1.5 Miljøkonsekvensrapport.....	10
1.6 Biaktivitet.....	10
1.7 Grænseoverskridende virkning	10
1.8 Offentlighed og klagevejledning	10
1.9 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld	13
1.10 Gyldighed og andre tilladelser eller godkendelser.....	13
1.11 Retsbeskyttelse, revurdering og BAT konklusioner	14
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte	15
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal.....	15
2.2 Miljøteknologi i stalde.....	18
2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering.....	19
2.4 Kornsilos	23
2.5 Energiforbrug	23
2.6 Vandforbrug.....	24
2.7 Ventilation.....	25
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier	27
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	27
3.2 Planmæssige forhold og beplantning	30
4. Ammoniak	34
4.1 Ammoniak fra anlægget	34
4.2 Ammoniak, renere teknologi og BAT krav ammoniak.....	34
4.3 Ammoniakfølsomme lokaliteter	36
4.4 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter	41
4.5 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder.....	43
5. Jord, grundvand og overfladevand.....	45
5.1 Jord og grundvand	45
5.2 Spildevand og overfladevand.....	45

6. Forurening fra anlægget.....	48
6.1 Lugt.....	48
6.2 Skadedyr	51
6.3 Kemikalier og olie	52
6.4 Affald og kadaver	53
6.5 Støj og vibrationer	55
6.6 Transport.....	57
6.7 Andre påvirkninger.....	60
Lys.....	60
7. Egenkontrol	62
8. Krav i forhold til IE-direktivet samt miljøkonsekvensrapport.....	65
8.1 Foranstaltninger ved ophør.....	65
8.2 Forebyggelse af - og beredskab ved uheld.....	66
8.3 Valg af bedst tilgængelige teknik (BAT)	66
8.4 Alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger	67
8.5 Beskrivelse af det ansøgte og ikke teknisk resume	68
8.7 Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten.....	68
9. Bilag.....	70
Bilag 1 Miljøkonsekvensrapport.....	71
Bilag 2 Produktionsareal.....	72
Bilag 3 Beredskabsplan.....	73

1. ANSØGNING, GODKENDELSE 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 Gurrebygaard, Højrebyvej 64, 4920 Søllested – herefter kaldet Gurrebygaard - søgt om, at smågrise- og slagtesvineproduktion i eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere og anlæg til foder samt etablering af en ny silo 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 samt lugt hos naboer.

1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2 godkendelse til på ejendommen Gurrebygaard, Højrebyvej 64, 4920 Søllested til fortsat brug af svinestald og gyllebeholdere til produktion af smågrise og slagtesvin på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Der gives desuden miljøgodkendelse til etablering af en ny kornsilo, der vurderes nødvendig for ejendommens fortsatte drift.

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 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 2.1.3 viste stald kaldt svinestald med et produktionsareal på 2.279 m² må anvendes til hold af smågrise og slagtesvin på fulldrænet gulv med kumme under hele arealet.
2. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 viste stald kaldt udleveringsrum med et produktionsareal på 129 m² må anvendes til hold af smågrise og slagtesvin på fulldrænet gulv med kumme under hele arealet.

2.2 Miljøteknologi i stalde

3. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
4. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
5. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer hyppigheden af udslusningen af gylle.

2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering

6. Ejendommens gyllebeholder på 6.400 m³ og 876 m² etableret i 1999 må anvendes til den på ejendommen producerede svinegylle – se kort 2.1.3 og 2.1.4.
7. Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
8. Gylle skal udsluses ved rørudslusning.
9. Gyllebeholdere må først omrøres umiddelbart, inden der skal flyttes gylle fra beholderne.
10. 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 vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
11. Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.

2.4 Kornsilos

12. Der kan ved denne godkendelse etableres en kornsilos med dimensionerne højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³ med den placering, der fremgår af kort 2.1.4.

2.6 Vandforbrug

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

2.6 Ventilation

14. Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt.

15. Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr.

16. Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

3.2 Planmæssige forhold og beplantning

17. Stald og øvrige anlæg skal ved reovering og vedligeholdelse holdes i samme farver og materialer som den nuværende stald og de nuværende anlæg.

18. Den nuværende beplantning om ejendommen skal bevares vedligeholdes og suppleres, så udseendet af beplantningen bevares.

6.1 Lugt

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

6.2 Skadedyr

20. Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.

21. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

22. Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

6.4 Affald og kadaver

23. Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.

24. Kadaverplads og -kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.5 Støj og vibrationer

25. 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.

26. 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.

27. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

7. Egenkontrol

28. Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.

29. Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Miljøteknologi i stalde (afsnit 2.2)

30. Som dokumentation for hyppig udslusning af gylle, skal der foreligge udskifter eller elektronisk registrering fra datalogger.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

31. 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 2.4)

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

Vandforbrug (afsnit 2.5)

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

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

Ventilation (afsnit 2.6)

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

Skadedyr (afsnit 6.2)

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

Affald (afsnit 6.4)

37. 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)

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

8.1 Foranstaltninger ved ophør

39. 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

40. Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af en beredskabsplan på bedriften.
41. Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres.
42. 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 Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af oplysningerne i den elektroniske ansøgning og i ansøgers oplysninger 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 vurdering af 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

Høring 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 perioden fra den 2. september 2022 til den 2. oktober 2022 blev udkast til denne godkendelse sendt i høring hos ansøger 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 konsekvenszone¹. Zonen er beregnet til at være 729 m fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum.

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.

¹ "Konsekvensområde" er det område inden for hvilket, at man periodevis kan udsættes for væsentlige gener i form af lugt fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg på en given ejendom med husdyrproduktion. Området beregnes i det elektroniske ansøgningssystem sammen med beregning af lugt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone ud fra et beregnet lugtcentrum.

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

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



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

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 offentliggjort, hvilket er sket den 6. oktober 2022.

En klage over denne afgørelse skal derfor indgives senest den 3. november 2022.

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 Nem-ID eller 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 virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

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:

- Axel Peter Rasmussen, Maribovej 275, 4900 Nakskov
- Piil Krogsgaard – VKST – pk@vkst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed – trost@stps.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 Gurrebygaard, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne godkendelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver en ny – eller tillæg til 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 TILLADELSER ELLER GODKENDELSER

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til svineproduktionen på ejendommen.

Produktionen er før 2007 anmeldt til daværende Højreby Kommune efter de bestemmelser, der var gældende dengang.

Efterfølgende blev svineproduktionen udvidet og ændret efter anmeldelsesreglerne i husdyrbrugloven i 2014 og 2015.

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

Hvis godkendelsen 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 Søllested Vandværk angående muligheden for evt. øget levering af vand til bedriften.

1.11 RETSBESKYTTELSE, 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 5. oktober 2022



Catarina Jensen
Natur- og miljøsagsbehandler

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 Gurrebygaard er der tilladelse til en produktion med slagtegrise. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr
Slagtesvin, Drænet gulv + 30 - 107 kg spalter (33/67)		8.222

Tabel 2.1.1 Ansøgers tabel over dyrehold i nudrift

Tilladelsen (anmeldelse om fulde stalde) fremgår af tilladelse af 27. august 2015.

Produktionen foregår i én stald med et udleveringsrum. Der er spaltelukkere på 1/3 af gulvets spalter af dyrevelfærdsmæssige årsager. Der er en gyllebeholder med fortank til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderen er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Indkøbt foder opbevares i foderladen, og der findes én udendørs kornsilo. Derudover er der en halmlade, en vandtank og et værksted.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.408 m².

Jordene tilhørende ejendommen drives sammen med ejendommen på Maribovej 275 og forpagtede arealer tilhørende Ullerslevvej 38.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændring af husdyrbruget:

- Opførsel af kornsilo (MFS Stormor silo med højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³).
- Der ansøges således om et produktionsareal på 2.408 m².

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.

Den nuværende tilladte produktion af antal slagtesvin er højere end driften for 8 år siden (2013). Produktionsarealet er uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

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

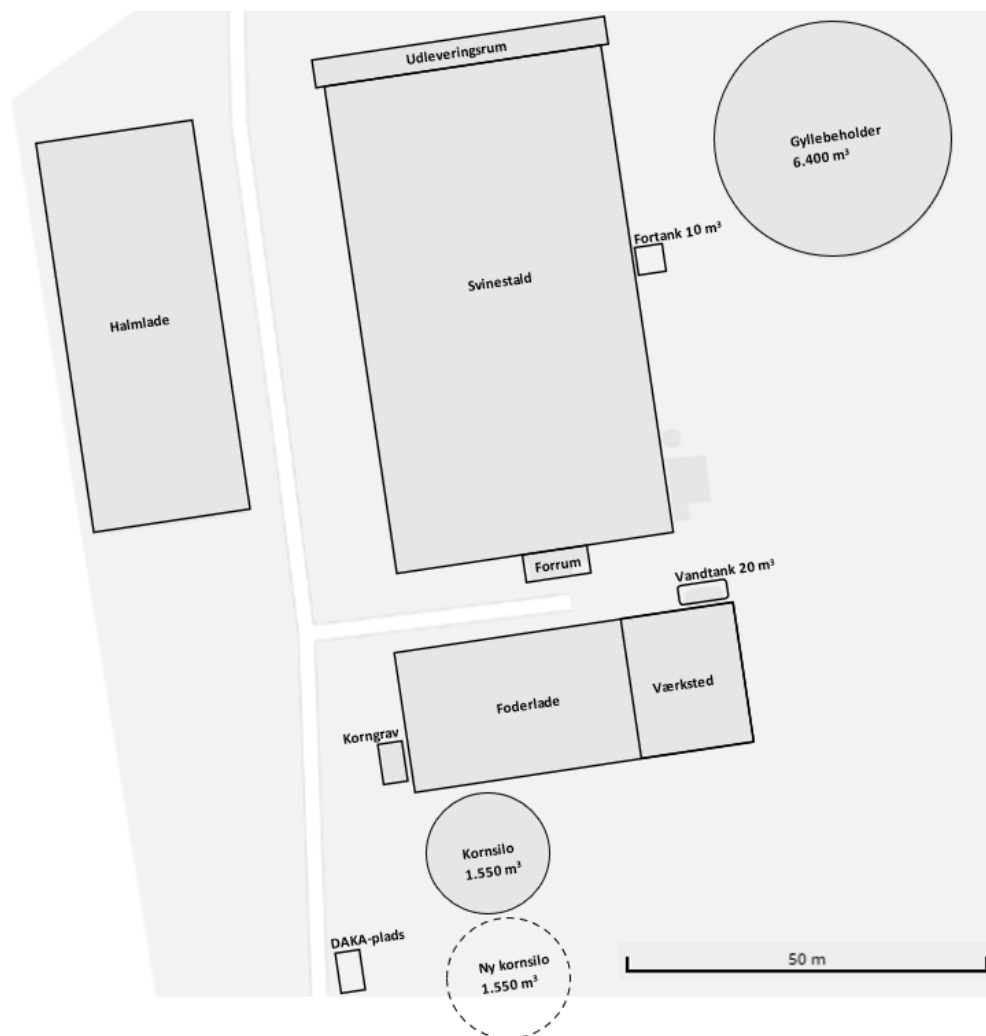
Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Slagtesvin	7.606 stk. /år	8.222 stk./år	-
Produktionsareal (m ²)	2.408	2.408	2.408*

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 til husdyrgødning



Kort 2.1.4 Ansøgers kort over det samlede anlæg

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, skal ikke medtages i opgørelsen.

NAVN	Staldtype	8 års drift m ²	Nudrift m ²	Ansøgt m ²
Svinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	2.279	2.279	-
	Slagtesvin og Smågrise. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	-	2.279
Udbringningsrum	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	129	129	-
	Slagtesvin og Smågrise. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	-	129
I alt		2.408	2.408	2.408

Tabel 2.1.5 Ansøgers tabel over ejendommens produktionsareal

Arealet er opgjort ud fra opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag (denne godkendelses bilag 2).

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 beholderen 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 i miljøkonsekvensrapporten – denne godkendelses bilag 1).

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 tilladelse til den ansøgte type dyr i de ansøgte stalde.

Etablering af kornsiloen vurderes i afsnit 2.4 og i kapitel 3.

Vilkår

- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 viste stald kaldt svinestald med et produktionsareal på 2.279 m² må anvendes til hold af smågrise og slagtesvin på fulldrænet gulv med kumme under hele arealet.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 viste stald kaldt udleveringsrum med et produktionsareal på 129 m² må anvendes til hold af smågrise og slagtesvin på fulldrænet gulv med kumme under hele arealet.

2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

Ansøgers oplysninger

Dette projekt forudsætter anvendelse af teknologi til opfyldelse af hhv. krav til lugtemission i forhold til BAT.

Hyppig udslusning af husdyrgødning

Teknikken har en lugtreducerende effekt på 20 % fra staldafsnit med produktion af slagtegrise på drænet gulv. Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Teknologien med hyppig udslusning af gylle fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste som ”ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulddrænedede gulve”.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til den ansøgte teknologi med hyppig udslusning af gylle eller til den lugtreducerende effekt på 20 %.

Der er i afsnit 2.1 stillet vilkår om, at alle produktionsarealer er med fulddrænedede gulve, og i afsnit 2.3 er der vilkår om, at der er rørudslusning af gylle fra staldene. Begge dele er en forudsætning for, at hyppig udslusning af gylle har den oplyste reduktion af lugt fra staldene.

Vilkår stilles jf. Miljøstyrelsens ”Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde” dateret den 8. juni 2015.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at det ikke er tilstrækkeligt med en logbog til dokumentation for den hyppige udslusning af gylle. Den hyppige udslusning af gylle er en væsentlig faktor for, at lugtge-
nekriteriet kan overholdes ved den nærmeste nabobeboelse. – mere om lugt i afsnit 6.1.

Der stilles vilkår om, at udslusning af gylle skal registreres ved en datalogger eller lignende. Det er Lolland Kommunes vurdering, at sådan en logger eller lignende uden de store omkostninger kan installeres if. med eksisterende anlæg.

Vilkår om egenkontrol fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer hyppigheden af udslusningen af gylle.

2.3 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDBLING

Ansøgers oplysninger

Gødningsopbevaringsanlæg

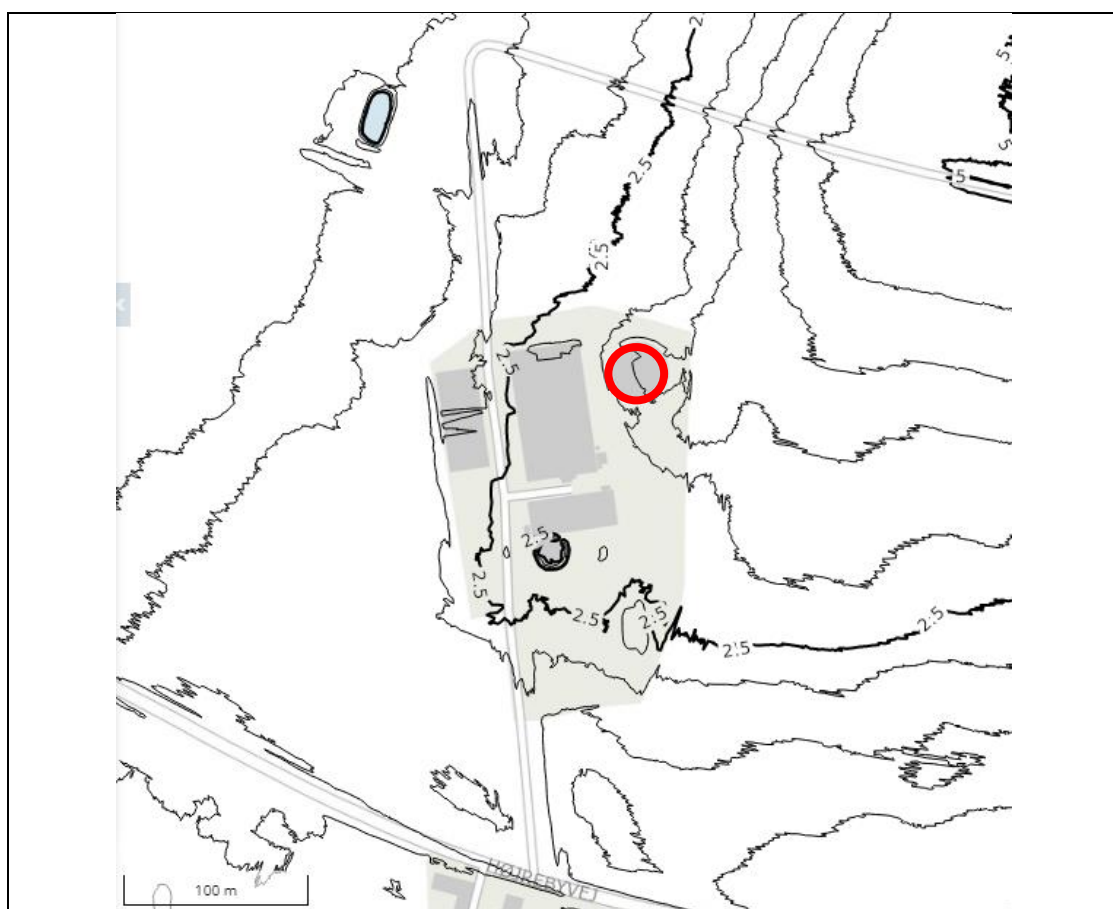
I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder	6.400	2002	876	-
Fortank	10			-
Gyllekanaler	960			
i alt	7.370			

Tabel 2.3.1 Ansøgers oplysning op opbevaringskapacitet

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen 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.



Kort 2.3.2 Ansøgers kort over terræn ved gyllebeholder

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Der anvendes hyppig udslusning af gylle for at leve op til lugtgenekriterier i forhold til naboer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES ver. 1.4.

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	32,2	-	6,7		0
Årssøer farestald	Kassestier	0	32,2		6,7		0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-	6,7	31		0
Slagtesvine prod.	Drænet gulv + spalter (33/67)	12.000	-	30	107		6.833
I alt							6.833

Korrektion for fodringssystem	Nuværende situation			Efter tiltag til vandminimering			Ændring, m ³
	Fodringssystem	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	Fodringssystem	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	
Søer	Vådfodring	0,3	0	Vådfodring	0,3	0	0
Smågrise	Vådfodring	0,02	0	Vådfodring	0,02	0	0
Slagtesvin	Vådfodring	0,115	1.380	Vådfodring	0,115	1.380	0
I alt			1.380			1.380	0

Korrektion i alt			1.380			1.380	0
Faktisk tilledning til gyllebeholder			8.213			8.213	0
Kapacitet i mdr.			9,6			9,6	0,0

Tabel 2.3.3 Ansøgers tabel over gylleproduktion og opbevaringskapacitet

Der er ikke udregnet gødningsproduktion fra smågrise, da slagtesvin producerer mere end smågrise og beregningen således er en "worst case" beregning.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 7.370 m³. Da der er hyppig udslusning kan kapaciteten i gyllekanalerne ikke kan udnyttes fuld ud, da gyllen skal udsluses hver 7. dag. Det betyder, at kapaciteten i kanalerne maksimalt er 7 dages gylleproduktion, svarende til 158 m³.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 6.833 m³ pr år plus korrektion for vådfodring på 1.380 m³ pr år ses en månedlig produktion på 684 m³ gylle og vådfodring. Det giver en opbevaringskapacitet på 9,6 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet/gylleproduktion pr. mdr. inkl. korrektion for vådfodring).

Da der er over 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet opfyldt uden aftale om opbevaring af husdyrgødning.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

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.

Det er på miljøtilsyn tidligere oplyst, at der på ejendommen er en indendørs vaskeplads. Ansøger oplyser, at den vaskeplads ikke anvendes mere.

Afledes der fremover vand fra denne vaskeplads, skal det indgå i beregning af, om der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle – se afsnit 5.2 om spildevand.

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.

Med denne godkendelse gives der godkendelse til, at den eksisterende gyllebeholder på oplyst 6.400 m³ og 876 m² etableret i 1999 (se kort 2.1.3 og 2.1.4) må anvendes til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.

Beholderen ligger mindre end 300 m fra nærmeste nabobeboelse, men da beholderen er etableret før 2007, gælder afstandskravet på mindst 300 m mellem en åben gyllebeholder og nabobeboelse ikke. Beholderen ligger desuden mere end 100 m fra søer og åbne vandløb, hvilket betyder, at der ikke er krav om en beholderalarm. Det vurderes også, at der ikke er krav om terrænregulering.

Der stilles vilkår om, at samtlige stalde skal være med rørudslusning af gylle, da det er en forudsætning for, at hyppig udslusning af gylle giver en lugtreduktion på 20 %.

Ellers stilles der vilkår om, at der skal sikres mod spild af gylle, at der fra omfangsdræn ikke må kunne ske afledning af gylle til overfladevand, samt at omrøring af gylle ikke må ske før umiddelbart før udkørsel af gylle.

Vilkår

- Ejendommens gyllebeholder på 6.400 m³ og 876 m² etableret i 1999 må anvendes til den på ejendommen producerede svinegylle – se kort 2.1.3 og 2.1.4.
- Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
- Gylle skal udsluses ved rørudslusning.
- Gylleholdere må først omrøres umiddelbart, inden der skal flyttes gylle fra beholderne.

- 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 vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
- Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gylleholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.

2.4 KORNSILO

Ansøgers oplysninger

Dertil søges der om tilladelse til at etablere endnu en kornsilo ved siden af - og syd for den eksisterende. Den nye kornsilo vil være identisk med den eksisterende i dimensioner og model (MFS Stormor silo med højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³).

Den nye silo opføres i forlængelse af eksisterende bygninger. Placeringen er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Eksisterende beplantning omkring ejendommen medvirker til at eksisterende bygninger og ny silo skærmes, når husdyrbruget observeres fra Højrebyvej.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at etablering af endnu en kornsilo er nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Placering fremgår af kort 2.1.4.

Vurdering af siloen i landskabet beskrives i kapitel 3.

Vilkår

- Der kan ved denne godkendelse etableres en kornsilo med dimensionerne højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³ med den placering, der fremgår af kort 2.1.4.

2.5 ENERGIFORBRUG

Ansøgers oplysninger

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

Energiforbruget forventes at stige proportionalt med den forventede øgede produktion af svin.

Bedriften har været under det nuværende ejerskab i knapt et år, hvorfor årsforbrug af el og vand endnu ikke kan aflæses. Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

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

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

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

If. 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 if. med 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.

2.6 VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger

Ejendommen forsynes med vand fra kommunalt vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 2.408 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.706 m³ vand.

Vandforbrug til smågrise er 3 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES), hvorved vandforbruget vil falde, hvis en andel af svin i staldene er smågrise frem for slagtesvin.

Vandforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Vandforbruget forventes at stige proportionalt med den forventede øgede produktion af svin.

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

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand, end der er behov for på ejendommen, og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild 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.

2.7 VENTILATION

Ansøgers oplysninger

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er placeret jævnt over hele staldlængden, dog samlet langt nede på tagfladerne. Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducerer støj.

Det er et system med multistep/Trinvis indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/2 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

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.
- Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres, inden hver indsætning af nyt hold dyr.
- Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

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 afstandskrav, 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.

Forbudszoner jf. husdyrbruksloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50 m	Søllested	Ca. 1,7 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	Søllested	Ca. 1,58 km
Nabobeboelse	50 m	Højrebyvej 71	Ca. 245 m
Forbudszoner jf. husdyrbruksloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ca. 4,5 km	
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Ca. 18,5 km	

❖ Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
❖	❖ Afstandskrav	❖ afstand
❖ Ikke-almene vandforsyningsanlæg	❖ Min. 25 m	❖ Ca. 1,7 km
❖ Almene vandforsyningsanlæg	❖ Min. 50 m	❖ Ca. 5,4 km
❖ Vandløb, herunder dræn og søer	❖ Min. 15 m	❖ Ca. 134 m
❖ Offentlig vej og privat fællesvej	❖ Min. 15 m	❖ Ca. 193 m
❖ Levnedsmiddelvirksomhed	❖ Min. 25 m	❖ >25
❖ Beboelse på samme ejendom	❖ Min. 15 m	❖ -
❖ Naboskel	❖ Min. 30 m	❖ Ca. 60 m
❖ Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
❖ Vandløb, herunder dræn og søer	❖ Min. 100 m	❖ Ca. 174 m

Tabel 3.1.1 Ansøgers tabel over gældende afstandskrav

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tabel 3.1.2 Ansøgers tabel over det ansøgte if. til beskyttelseslinier

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

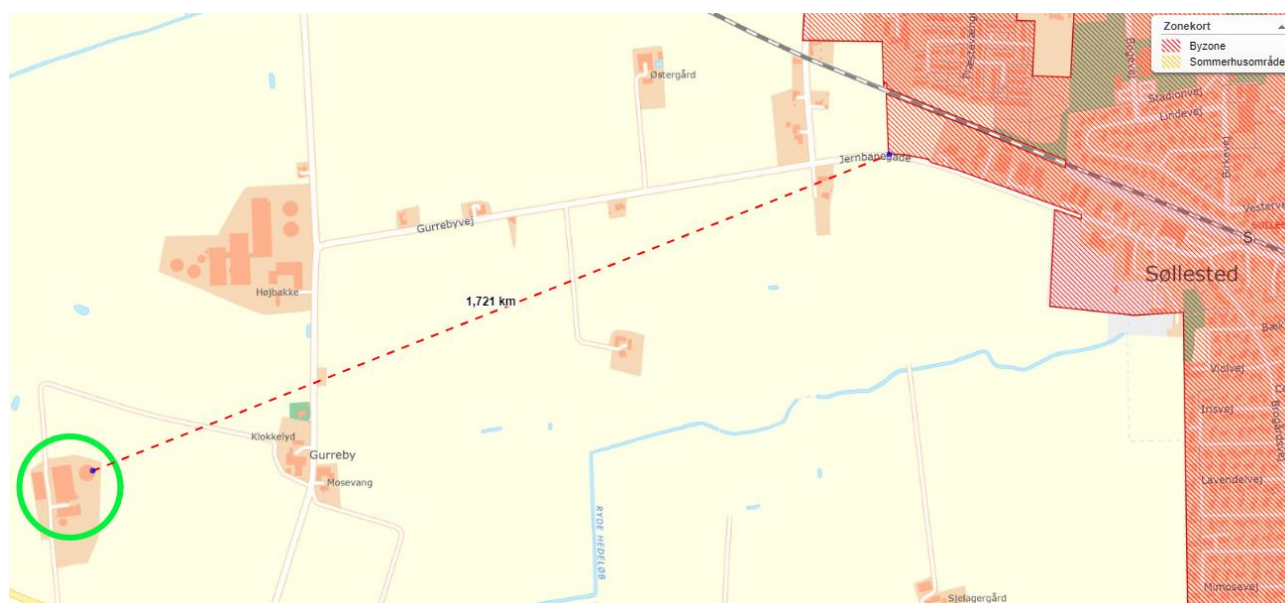
Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Nærmeste nabobeboelse er Højrebyvej 67 og 71, mens nærmeste bolig i samlet bebyggelse vurderes at være Græshavevej 17 henholdsvis 244 m syd for – og 1,3 km øst for svinestalden på Gurrebygaard. Nærmeste byzone er Søllested ca. 1,7 km nord øst for ejendommen.



Kort 3.1.3 Gurrebygaard i forhold til nærmeste nabo mod syd og nærmeste samlet bebyggelse mod vest



Kort 3.1.4 Gurrebygaard i forhold til nærmeste byzone Søllested

Nærmeste ikke sløjfede vandforsyningsboring er DGU nr. 235.232, som ligger ca. 1,3 km nord for Gurrebygaard.

Alle afstandskrav jf. husdyrbrugloven §§ 6-7 vurderes overholdt. 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 placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning er i strid med de planmæssige forhold, som er beskrevet nærmere i Lolland Kommunes kommuneplan samt evt. stille de nødvendige vilkår.

Ansøgers oplysninger

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Med henholdsvis gule mursten, elementvægge og røde stålplader. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholderen er opført i beton-elementer, mens siloen er i stålkonstruktion.

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



Kort 3.2.1 Skråfoto af Gurrebygaard fremsendt af ansøger

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,7 km vest for Søllested By og 190 meter nord for Højrebyvej.

Husdyrbruget er i høj grad skjult af eksisterende beplantning hele vejen rundt om bygningerne. Udenfor og rundt om hele beplantningen er ejendommen afgrænset af landbrugsjorder.

Placeringen af den nye kornsilo er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Husdyrbruget er beliggende i relativ stor afstand fra Højrebyvej, hvorfor en ny kornsilo ikke vil fremstå markant i landskabet.

Nærmeste nabo (Højrebyvej 67 og 71), som har indkig til husdyrbruget og den nye kornsilo, er beliggende mod syd i en afstand af mere end 245 meter fra nærmeste staldhjørne.

Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Tabel 3.2.2 Ansøgers tabel over fredede områder og kulturarvsarealer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte vurderes at være i overensstemmelse med Lolland Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

Da den nye kornsilo opføres i stor afstand til Højrebyvej, hvor den primære trafikafvikling finder sted, og bygningerne i høj grad skjules af eksisterende beplantning, vurderes det ansøgte at have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen ikke har relevante udpegninger.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Ejendommen ligger i område, hvor det er beregnet, at der er risiko for mindre end 1 oversvømmelse på 100 år.

Ejendommen ligger desuden jf. kommuneplan 2017-29:

- I område udpeget til mulig skovrejsning
- Udenfor område defineret som økologisk forbindelse

- Udenfor område defineret som naturområde
- Udenfor område med landskabs udpegning

Ud over kornsiloen sker der med denne godkendelse ikke nybyggeri. Ejendommen er dog ikke tidligere miljøgodkendt, så derfor er der i tidligere godkendelse ikke stillet vilkår om f.eks. farvevalg og byggematerialer eller om beplantning.

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2, at vurderingen af det ansøgte projekt skal omfatte alle etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før denne aktuelle afgørelse. Der er ingen bygningsmæssige ændringer sket på ejendommen i de seneste 8 år



Luftfoto 3.2.3 Luftfoto 2022 af Gurrebygaard, hvor beplantningen om ejendommen ses tydeligt

Lolland Kommune vil stille vilkår om, at ved udvendige bygnings – eller anlægsmæssige ændringer, må der ikke ske en væsentlig ændring af ejendommens udseende.

Desuden stilles der vilkår om, at den nuværende beplantning om ejendommen skal bevares og vedligeholdes og suppleres, så udseendet af beplantningen bevares.

Vilkår

- Stald og øvrige anlæg skal ved renovering og vedligeholdelse holdes i samme farver og materialer som den nuværende stald og de nuværende anlæg.
- Den nuværende beplantning om ejendommen skal bevares og vedligeholdes og suppleres, så udseendet af beplantningen bevares.

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) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5538,4	350,2	5888,6
Nudrift	5538,4	350,2	5888,6
8 års-drift	5538,4	350,2	5888,6

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

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 5.889 kg NH₃-N/ha/år.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

Da der i de seneste 8 år ikke er sket ændringer i hverken produktionsareal, gulvtype eller teknologi, der har betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen, og ændringen af dyretypen fra slagtesvin til smågrise og slagtesvin er uden betydning for emissionen, er ammoniakemissionen den samme for 8 år siden som i nudrift og ansøgt drift.

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 (BAT 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.

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)	5538	350	5889
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5538	350	5889
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4.2.1 Tabel fra den elektroniske ansøgning med resultatet af beregning af BAT ammoniak fra det samlede anlæg

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.889 kg N/år og ammoniakemissionen er på 5.889 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år) ^c
Svinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Udbringningsrum	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

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

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

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

Tabel 4.2.2 Forudsætning for BAT-beregningen fra den elektroniske ansøgning

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

BAT-kravet er opfyldt med de eksisterende staldtyper og derfor er der ikke behov for yderligere tiltag eller teknologier.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Sker der ingen ændringer i staldene (produktionsareal, type dyr og 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.

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

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 (Kat 1 Ege-blandskov) er Ege-blandskov beliggende i en afstand på ca. 4,5 km nord for anlægget.

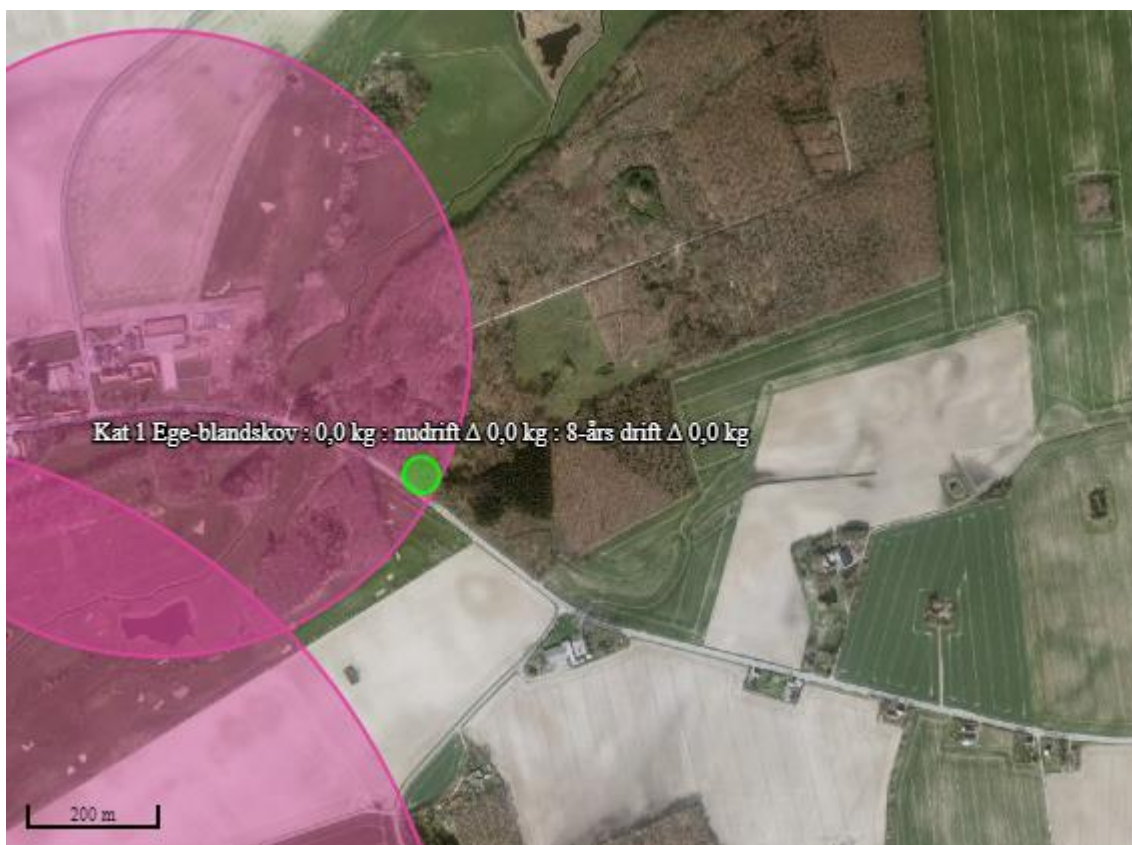
Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² 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 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er ét andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til det nærmeste kat. 1 natur.



Kort 4.3.1 Ansøgers kort fra den elektroniske ansøgning med beregning af ammoniak deposition fra anlægget på kategori 1 natur

Der er registreret 1 kumulation på kat. 1 naturpunktet.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH₃-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2 naturområde

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

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

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 Overdrev) er et overdrev. Det ligger ca. 18,5 km sydøst 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 naturområde

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 et tilfælde af hhv. mose, gammel skovbund, naturmæssig værdifuld skov og tilgroet lysåben skov, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der ikke er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (Kat. 3 Mose øst) ligger 455 meter øst for staldbygningen. Kat. 3 skovene ligger med hhv. 982 m syd (gammel skovjordbund), 8,1 km sydøst (naturmæssig værdifuld skov) og 1,3 km syd (tilgroet lysåben skov).

Der skal foretage 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.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg NH₃-N/ha/år, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

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 tre søer beliggende hhv. 134 m nordvest, 306 m nord og 297 m syd for anlægget.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

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.

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

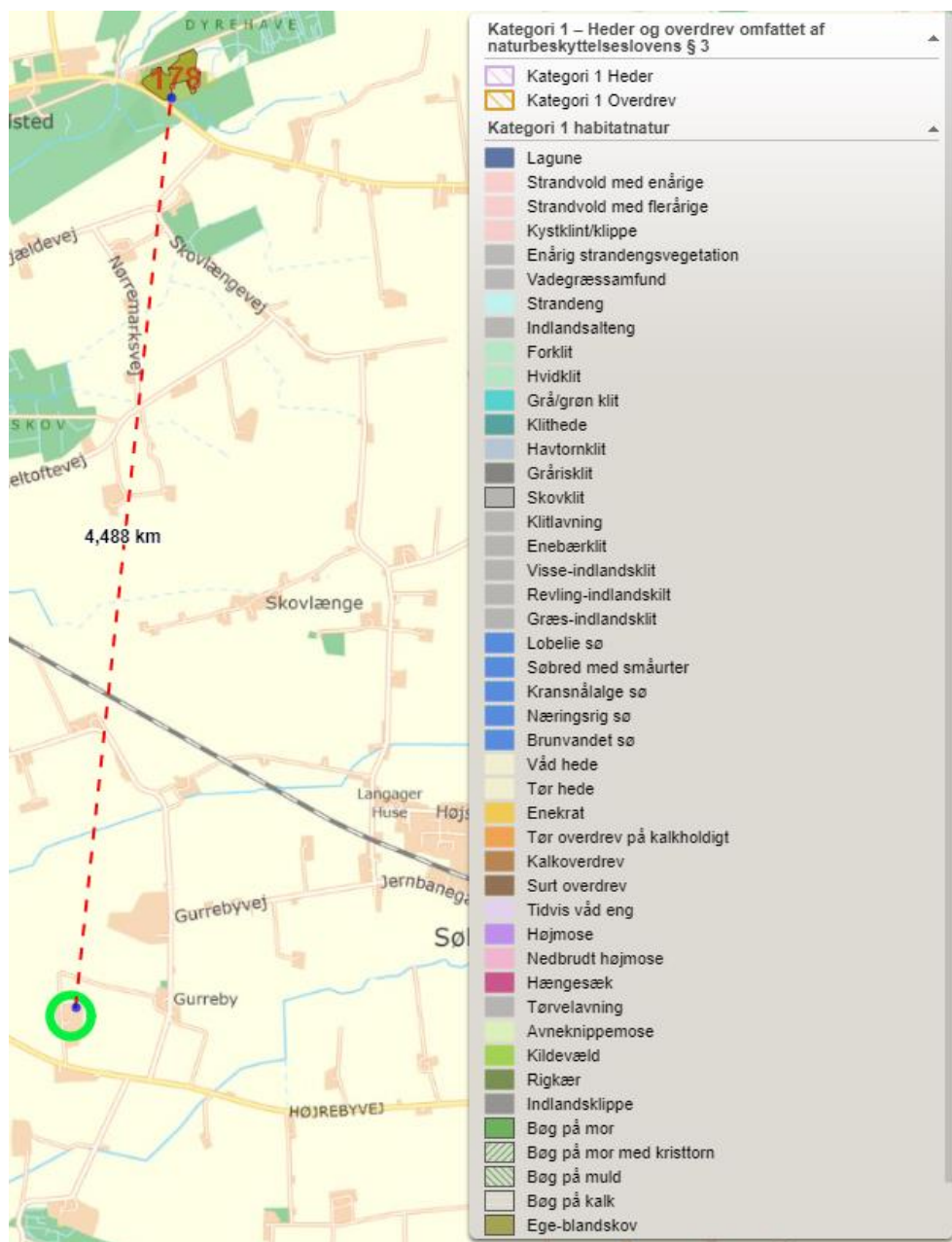
Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

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. 178 – Halsted Kloster Dyrehave. Der er tale om "ege-blandskov" ca. 4,5 km syd nord for Gurrebygaard.

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

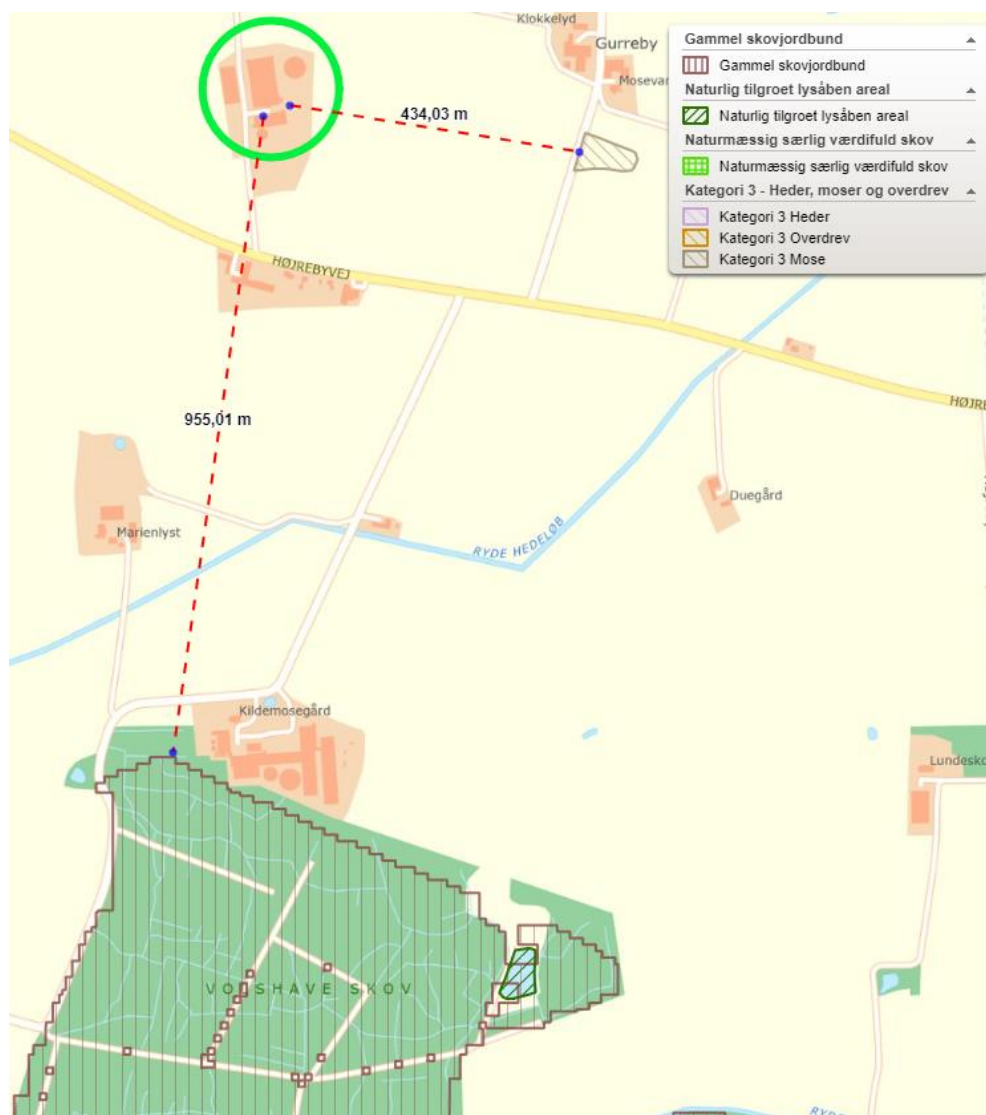


Kort 3.3.2 Gurrebygaard og nærmeste kategori 1 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ved baneterrænet ved Rødbyhavn mere end 18 km fra Gurrebygaard. 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 en mose ca. 434 m øst for stalden på Gurrebygaard. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at området modtager 1,4 kg ammoniak pr. ha pr. år fra Gurrebygaard i ansøgt drift, hvilket er det samme som i nudrift.

Nærmeste kategori 3 natur, der er skov, er en gammel skov ca. 955 m syd for Gurrebygaard. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at området totalt modtager 0,2 kg ammoniak pr. ha pr. år fra Gurrebygaard i ansøgt drift, hvilket er det samme som i nudrift.



Kort 3.3.3 Gurrebygaard og nærmeste kategori 3 natur

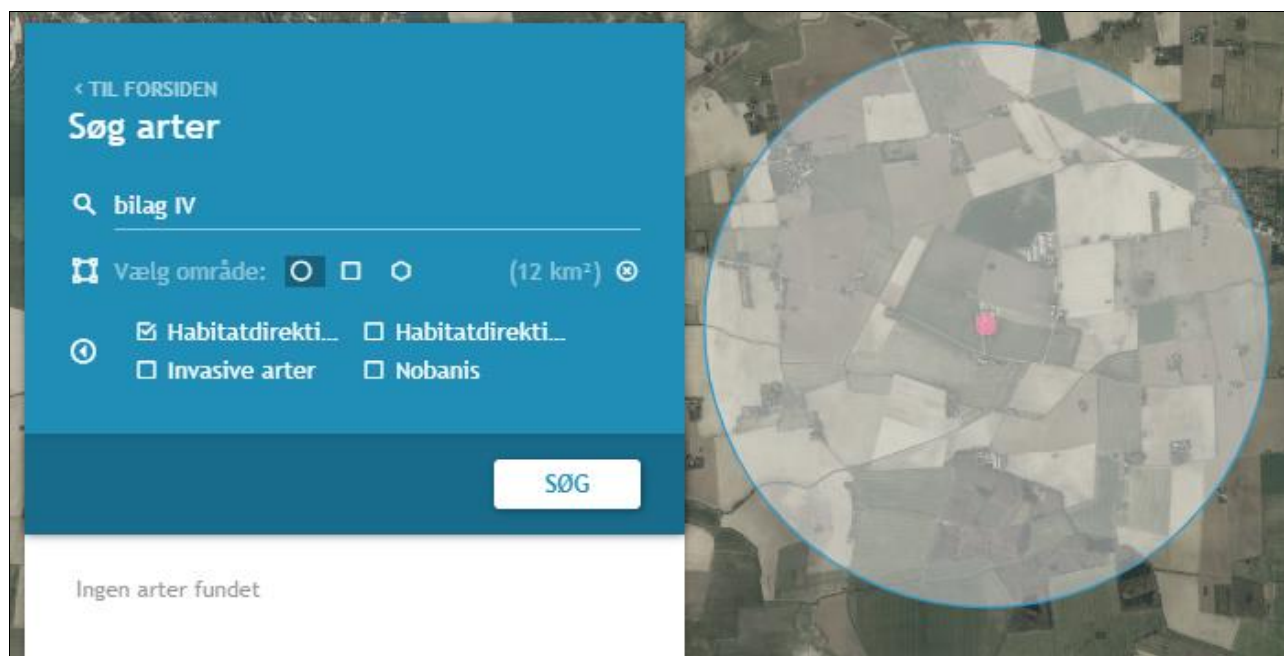
Da alle grænseværdier i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt, giver ammoniak deposition fra ejendommen i ansøgt drift ikke anledning til at stille vilkår om reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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).



Kort 3.3.4 Ansøgers 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 ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Det areal der inddrages til byggefelt til silo, er på nuværende tidspunkt vej og rabat, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig 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 3 søer, der modtager mest ammoniak:



Kort 3.3.5 Gurrebygaard og de 3 mest påvirkede søer

Sø	1	2	3
Ammoniak (kg/ha/år) - ansøgt	1,1	2,4	0,5
Ammoniak (kg/ha/år) - nudrift	1,1	2,4	0,5
Ammoniak (kg/ha/år) - 8 år siden	1,1	2,4	0,5

Tabel 4.3.1 Tabel over ammoniakdeposition i de 3 mest påvirkede søer

Det er samlet set 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.

Da der ikke er merdeposition til nogen af de 3 søer, er det Lolland Kommunes vurdering, at den ansøgte drift ikke giver anledning til forringede leveforhold for evt. padder i de 3 søer, som er mest påvirket af ammoniak fra stald og anlæg til husdyrgødning.

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

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 9 km.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 område er N 178 – Halsted Kloster Dyrehave – ca. 4,5 km nord for Gurrebygaard og N179- Nakskov Fjord og Indre Fjord - ca. 4,7 km øst for Gurrebygaard.



Kort 4.5.1 Gurrebygaard og nærmeste Natura 2000 område – N 179 Nakskov Fjord og Indre Fjord

I den elektroniske ansøgning beregnes det, at Natura 2000 området ikke påvirkes direkte af ammoniak fra svineproduktionen på Gurrebygaard.

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

Der redegøres ikke særskilt for dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

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

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.2 SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

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 ledes til dræn.

Der er ikke toilet i stalden. Bad og toilet findes i forbindelse med anden ejendom, hvor man i overensstemmelse med sundhedsreglerne tager bad efter endt arbejdsdag.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

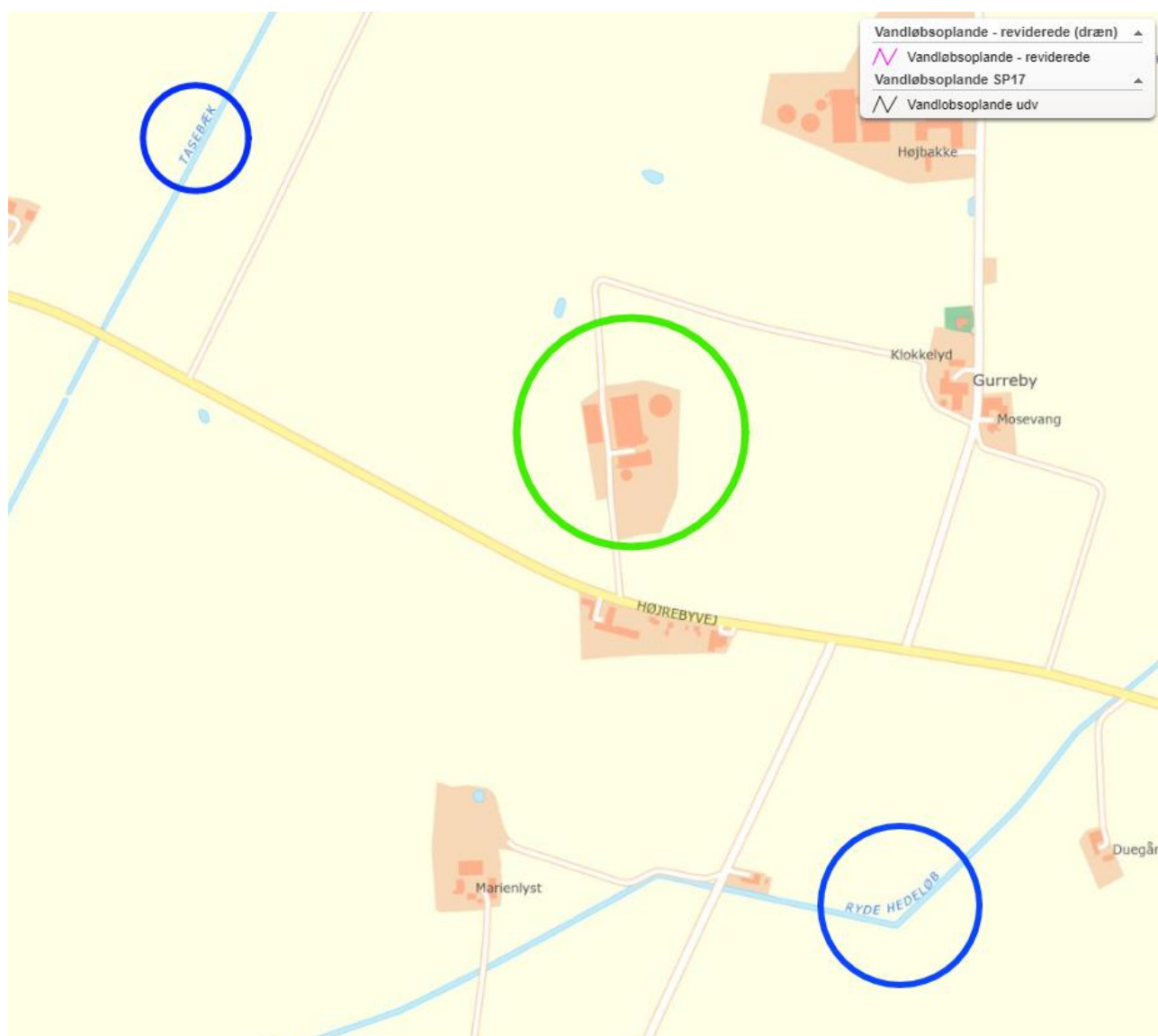
Der er ingen beboelse på Gurrebygaard, og ansøger oplyser, at der ikke er sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Gurrebygaard ligger jf. Lolland Kommunes spildevandsplan i område betegnet som SOP, hvilket betyder, at der ved afledning af sanitært spildevand indenfor en fastlagt frist, skal ske skærpet rensning for organisk stof og fosfor

Både drikkevandsspild og vaskevand fra rengøring af stalde ledes sammen med gylle til gyllebeholderne, og indgår i beregning af kapacitet af gylle m.v. til gyllebeholderne – se afsnit 2.3.

Der er ved tilsyn tidligere registreret en indendørs vaskeplads. Denne plads bruges ikke mere. Tages pladsen igen i brug, skal reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen overholdes. Afledes vaskevandet til gyllebeholder, skal det indgå i beregningen af, om der er tilstrækkelig kapacitet i beholderen til den på ejendommen producerede gylle – se afsnit 2.3.

Overfladevand ledes via dræn til vandløb. Ændres der på afledningsforholdene, skal der søges en særskilt udledningstilladelse. Nærmeste vandløb er Tasebæk og Ryde Hedeløb.



Kort 5.2.1 Gurrebygaard og nærmeste vandløb

Gurrebygaard ligger i oplandet til kommunevandløb nr. 18 Ryde Å udløb i Nakskov Indrefjord.

Det er ellers Lolland Kommunes vurdering, at husdyrbruget er indrettet således, at befæstede 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, og 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 for enkelt beliggende beboelser uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger (maksimalt 15 OUE³), 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).

Der beregnes alene lugt fra stalde, da anlæg til husdyrgødning i den daglige drift ved korrekt brug ikke giver anledning til lugt. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal ikke tages med i beregning.

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 Højrebyvej 67 lokaliseret 246 meter syd for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Græshavevej 17 lokaliseret 1,3 km vest for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone Søllested er lokaliseret 1,7 km nordøst for husdyrbruget.

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

³ OUE = odour units (lugtenheder)



Kort 6.1.1 Fra ansøger - Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by

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.







De første beregninger i husdyrgodkendelse viste, at genekriterierne ikke var overholdt for nærmeste nabo.

Miljøstyrelsen har godkendt en række forskellige tiltag i Teknologilisten, som begrænser lugtemission fra staldene. Det er fastlagt af Miljøstyrelsen, hvilke effekter, der kan indregnes i ansøgningen.

I denne ansøgning er hyppig udslusning af gylle i staldafsnit med drænet gulv medregnet i emissionsberegningen og giver en lugtreduktion på 20 %.

Beregningerne i husdyrgodkendelse herunder inkl. hyppig gylleudslusning viser, at genekriterierne er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gurrebyvej 12	0	NY	294,1	294,1	465,8	Ja
 Gurrebyvej 13	0	NY	294,1	294,1	550,2	Ja
 Gurrebyvej 15	0	NY	294,1	294,1	508,8	Ja
 Højrebyvej 67	0	NY	294,1	235,3	281,9	Ja
 Græshavevej 17	0	NY	595,5	595,5	1327,8	Ja
 Søllested By, Søllested	0	NY	775,1	775,1	1784,7	Ja

Tabel 6.1.2 Resultat af beregning af lugt fra den elektroniske ansøgning

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.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne efter husdyrgodkendelse viser, at genekriterierne er overholdt.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tabellen skal læses således, at der skal være mindst 235 m mellem stalde (beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, og der er reelt 282 m (Højrebyvej 67 og Højrebyvej 71) - se ovenstående tabel 6.1.1. Kravet er derfor overholdt.

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

Beboelse på ejendommen Højrebyvej 71 vurderes at ligge nærmest staldanlægget på Gurrebygaard. Da Højrebyvej 71 ligger lige ved siden af ejendommen Højrebyvej 67, er lugtgenekriteriet også overholdt til denne ejendom.

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.

Beregningen er under forudsætning af, at de er en lugtreduktion på 20 % som følge af, at teknologien hyppig udslusning af gylle anvendes. Beskrivelse, vurdering og vilkår om hyppig udslusning af gylle fremgår af afsnit 2.3.

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

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med lovlige bekæmpelsesmidler. 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.
43. Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

6.3 KEMIKALIER OG OLIE

Ansøgers oplysninger

Olieforbrug

Der anvendes ingen olie.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af sæbe-rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidlerne opbevares i forrummet. Der forefindes et aflukket rum til kemikalier i værkstedet.

Kemiaffald

Intet

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi

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

I BBR er der ikke registreret olietanke på ejendommen.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares på plads langs grusvejen mellem stalden og Højrebyvej. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag.

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 afleveres til dyrlægen
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container der afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afleveres til skrot

Tabel 6.4.1 Ansøgers tabel over affald på Gurrebygaard

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

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald

Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en forsvarlig måde.

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, tørring af korn, 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 støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

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

Blæser ved amerikanersiloer er beliggende mod syd, mens ind/udlevering er placeret mod nord med afstand til nærmeste naboer.

Ejendommen er afskærmet af beplantning.

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 der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der kommer én silo mere, flere transporter, og der skal håndteres mere foder.

Der er mere end 245 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
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage	Svag støj
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Udleveringsrum	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Udleveringsrum	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I siloer	Dagtimer	Svag støj
Tørring af korn	I siloer	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Kontinuerlig støj i sæson
Kompressor til foderanlæg	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Amerikaner silo med elevator	Silo	I høst	Svag støj

Tabel 6.5.1 Ansøgers tabel over støjkilder

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 Gurrebygaard påvirker 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

Der er én adgangsvej til ejendommen fra Højrebyvej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.

Antal transporter med dyr ændres ikke, da der kan tages flere med per levering hvis nødvendigt.

Afhentning af døde dyr sker fra opsamlingsplads langs grusvejen mellem staldbygningerne og Højrebyvej.

Levering af færdigfoder og mineraler fra grovvarerforretningen vil stige proportionalt med den øgede mængde svin.

Antallet af korntransporter til og fra ejendommen vil stige en smule i forbindelse med etablering af endnu en kornsilo. Ud-transporterne af korn blive fordelt ud på året, alt efter optimale salgstidspunkter i forhold til markedsprisen.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret, da lagerkapaciteten er ændret. Det er varierende fra år til år, hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget og på jordene til Maribovvej 275 og Ullerslevvej 38, da det afhænger af afgrødetyperne. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.



Kort 6.6.1 Ansøgers kort over transportveje til Gurrebygaard

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.

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

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn og halm finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af svin	52	52	Ugentligt	Ugentligt	6.00-18.00
Afhentning af svin til slagteri	52	52	Ugentligt	Ugentligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	156	156	Efter behov	Efter behov	6.00 – 16.00
Levering af færdigfoder, mineraler, soja mv.	78	104	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Indtagning af halm-baller	63	63	Sæson	Sæson	6.00 – 18.00
Udtransport af halm-baller	63	63	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	37	74	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Udtransport af korn	33	66	1-2 gange om året	1-2 gange om året	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons) (pumpes ud med gylleudlægger	145	(100-)150	Sæson	Sæson	Sæson (2/3) forår og efterår 11.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Total	705	806	Gennemsnit 2,2 pr dag		

Tabel 6.6.2 Ansøgers tabel over transporter til - og fra ejendommen

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges proportionalt i forbindelse med forventet øget produktion af svin samt grundet ekstra transporter med korn i forbindelse med den nye ekstra kornsilo.

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.

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

Ansøgers oplysninger

Lys

Udendørsbelysningen består alene af lys på vestsiden af foderladen. Der er ingen udendørs belysning ved udleveringen af grise fra stalden.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er begrænset 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 alene består af lys på vestsiden af foderladen.

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 og foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes 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.

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 anvendelse af vådfoder, regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

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

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune forventer ingen ændringer i forhold til den nuværende drift på Gurrebygaard 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 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 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.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Til dokumentation for hyppig udslusning af husdyrgødning fra kanalerne skal der føres logbog.

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.

Miljøteknologi i stalde (afsnit 2.2)

- Som dokumentation for hyppig udslusning af gylle, skal der foreligge udskifter eller elektronisk registrering fra datalogger.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

- 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 2.5)

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

Vandforbrug (afsnit 2.6)

- 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 2.7)

- 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 (afsnit 6.4)

- 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-DIREKTIVET SAMT MILJØKONSEKVENSRAPPORT

I dette kapitel findes ansøgers oplysninger og Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering samt evt. vilkår i forhold til særlige krav til husdyrbrug omfattet af IE-direktivet⁴ 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.

Vilkår

- Ved ophør af svineproduktion på ejendommen, skal stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, almindeligt

⁴ Husdyrbrug, der overskider stipladsgrænserne i husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2.

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

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.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til den fremsendte beredskabsplan.

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.
- 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

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny kornsilo. I forbindelse med placeringen har andre placeringer været i spil.

Den valgte placering skyldes, at det vil give den mest harmoniske ejendom, og udvidelse vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af teknologi

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der valgt det staldsystem som giver den laveste ammoniakfordampning. For at imødekomme krav til ammoniakfordampning og lugtemissioner er der valgt hyppig gylleudslusning, der opfylder krav og er mest hensigtsmæssigt i forhold til driften.

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.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a med mulighed for fleksibilitet i produktionen og etablering af en ny kornsilo, 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.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab,

den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbruglovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

Yderlige oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten – se bilag 1.

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 ellers 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.

8.7 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

VKST I/S, CVR-nr.: 35448020

Miljøkonsulent cand. Agro. siden 2007

Piil Krogsgaard

Mail pkr@vkst.dk,

Mobil nr. 4040 15523, Fulbyvej 15, 4180 Sorø

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

Slagtesvin i eksisterende stalde og bygninger samt ny kornsilo



***"Gurrebygård"
Højrebyvej 64,
4920 Søllested***

Datablad (A)

Ansøger	<i>Axel Peter Rasmussen,</i>
Ejendommens ejer	<i>Axel Peter Rasmussen, Maribovej 275, 1443 Nakskov</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Højrebyvej 64, 4920 Søllested</i>
CVR-nummer	<i>33397720</i>
CHR-nummer	<i>80165</i>
Kommune	<i>Lolland</i>
Ejendomsnummer	<i>3600003622</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 20a - Gurreby By, Gurreby Matrikel: 20b - Gurreby By, Gurreby Matrikel: 5d - Gurreby By, Gurreby Matrikel: 5e - Gurreby By, Gurreby Matrikel: 5f - Gurreby By, Gurreby Matrikel: 3e - Volshave By, Gurreby</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Maribovej 275, 1443 Nakskov</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>215125</i>
Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. siden 2013 Nina Astrid Fenger Panvil Mail nafp@vkst.dk, Mobil nr. 5185 1096, Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Medkonsulent på miljøkonsekvensvurdering	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro med mere end 13 års anciennitet som miljørådgiver og 6 år som kommunal miljø sagsbehandler. Heidi Ledskov Mail hsl@vkst.dk, Mobil nr. 5148 9081, Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>August 2021 August 2022</i>

Forord

Husdyrbruget på Højrebyvej 64, 4920 Søllested udleder over 3.500 kg NH³-N/år og har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg hvorved det er et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2.

Der søges om tilladelse til udnyttelse af det eksisterende staldareal og udleveringsrum som produktionsareal. Der søges om, at dyretypen ændres til flexgruppen slagtesvin og smågrise, for at opnå højere produktionsfleksibilitet. Dertil søges der om tilladelse til at etablere én kornsilo ved siden af og ens med den eksisterende.

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. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, 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 nævnt i 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.....	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	8
2. Husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	11
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	12
2.1.4. Ventilation	14
2.1.5. Teknologi	15
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	15
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	15
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	15
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	16
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	16
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	16
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	19
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	19
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	20
2.5.2. Bilag IV-arter	24
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	26
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	28
2.7.1. Støj	28
2.7.2. Støv	29
2.7.3. Lys	29
2.7.4. Skadedyr.....	30
2.7.5. Transporter.....	30
2.7.6. Rystelser	32
2.7.7. Egenkontroller.....	33
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	34
2.8.1. Døde dyr	34
2.8.2. Affald	34
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	35
2.8.4. Energiforbrug	35
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	35
2.9. BAT- ammoniak	36
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	37
3. Miljøkonsekvensvurdering	37

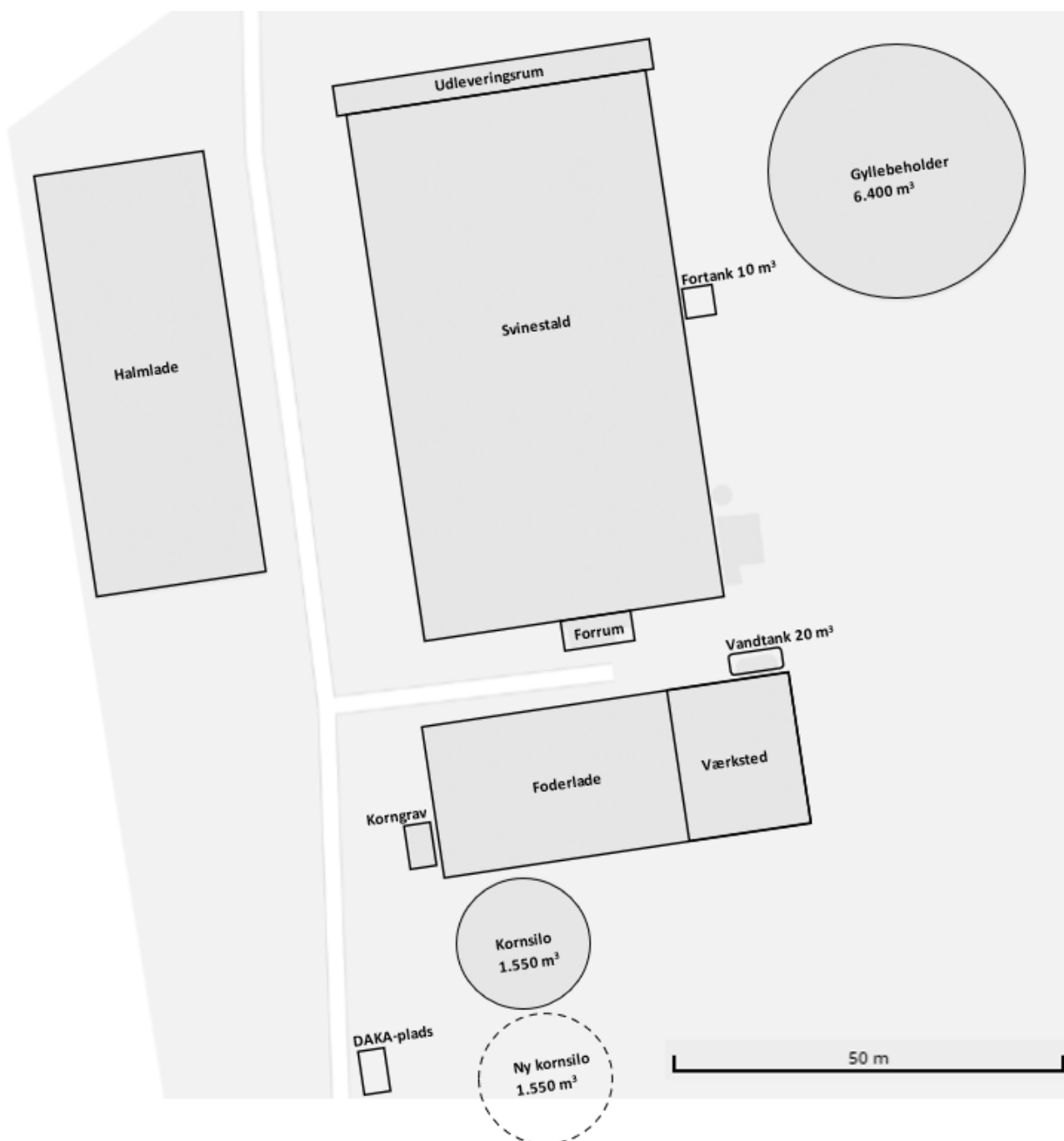
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	37
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	37
3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	37
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	37
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	38
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	39
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer	39
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	40
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget	40
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	40
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.	41
4.2.1. BAT- råvarer	43
4.2.2. BAT-Energi	43
4.2.3. BAT-Vand	43
4.2.4. BAT-Management	43
5. Konklusion	44
6. Bilag	44

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Gurrebygård" er 8.222 slagtesvin per. år (vægtklasse 30-107), hvilket er fastsat i produktionstilladelse fra 2015.

Et bygningsrids over ejendommen ses nedenfor:



Der er mål og forventning om, at producere 12.000 slagtesvin om året fremadrettet. Det er ønsket at optimere slagtesvineproduktionen ved at dyretypen ændres fra slagtesvin til flexgruppen slagtesvin og smågrise, for at opnå højere produktionsfleksibilitet. Dertil søges der om tilladelse til at etablere endnu en kornsilo ved siden den eksisterende. Den nye kornsilo vil

være identisk med den eksisterende i dimensioner og model (MFS Stormor silo med højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³). Den landbrugsmæssige nødvendighed af den nye kornsilo kommer af, at der produceres mere korn, end der er opbevaringsplads til. Samtidigt er det økonomisk fordelagtigt og dermed driftsmæssigt smart at kunne opbevare kornet frem til salg under fordelagtig markedspris.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Der søges om tilladelse til udnyttelse af det eksisterende staldareal på 2.279 m² og udleveringsrum på 129 m² som produktionsareal. Med den ønskede udnyttelse bliver produktionsarealet i alt på 2.408 m².

Der er p.t. én gylletank på ejendommen på 6.400m³, gyllekanaler der kan rumme 960 m³ samt en fortank på 10 m³.

Det er vurderingen, at ændringerne kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

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

Beregninger i Husdyrgodkendelse viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter øges i forbindelse med flere producerede svin samt den ansøgte ekstra silo. 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 transportere på husdyrbruget.

Landskab

Der opføres en ny kornsilo i forlængelse af eksisterende bygninger. Placeringen er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Eksisterende beplantning omkring ejendommen medvirker til at eksisterende bygninger og ny silo skærmes, når husdyrbruget observeres fra Højrebyvej.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Der udledes ingen meremission af ammoniak i forbindelse med det ansøgte. De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 4,5 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget 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 5.889 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 markeder, 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.

Da der ikke tages nye stalde i brug, er der ikke behov for at lave ammoniakreducerende tiltag.

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

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak opfyldes ved mekanisk luftrensning.

Det har i forbindelse med den ansøgte ændring ikke været nødvendigt at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da ammoniakdepositionskrav til natur, samt overholdelse af BAT for ammoniakreduktion er overholdt, som tidligere redegjort for.

I forhold til lugt, anvendes hyppig gylleudslusning for at begrænse lugtemissionen fra staldene.

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 "Gurredegård" er der tilladelse til en produktion med slagtegrise. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 107 kg	8.222

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af tilladelse af 27. august 2015.

Produktionen foregår i én stald med et udleveringsrum. Der er spaltelukkere på 1/3 af gulvets spalter af dyrevelfærdsmæssige årsager. Der er en gyllebeholder med fortank til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderen er ikke overdækket med telt eller låg men med flydelag. Indkøbt foder opbevares i foderladen og der findes én udendørs kornsilo. Derudover er der en halmlade, en vandtank og et værksted.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.408 m².

Jordene tilhørende ejendommen drives sammen med ejendommen på Maribovej 275 og forpagtede arealer tilhørende Ullerslevvej 38.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændring af husdyrbruget:

- Opførsel af kornsilo (MFS Stormor silo med højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³).

Der ansøges således om et produktionsareal på 2.408 m².

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.

Den nuværende tilladte produktion af antal slagtesvin er højere end driften for 8 år siden (2013). Produktionsarealet er uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

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

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Slagtesvin	7.606 stk. /år	8.222 stk./år	-
Produktionsareal (m ²)	2.408	2.408	2.408*

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.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto (samt kort på s. 8):



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

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, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.408 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8 års drift m ²	Nudrift m ²	Ansøgt m ²
Svinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	2.279	2.279	-
	Slagtesvin og Smågrise. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	-	2.279
Udbringningsrum	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	129	129	-
	Slagtesvin og Smågrise. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	-	129
<i>I alt</i>		2.408	2.408	2.408

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag.

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 beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne 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

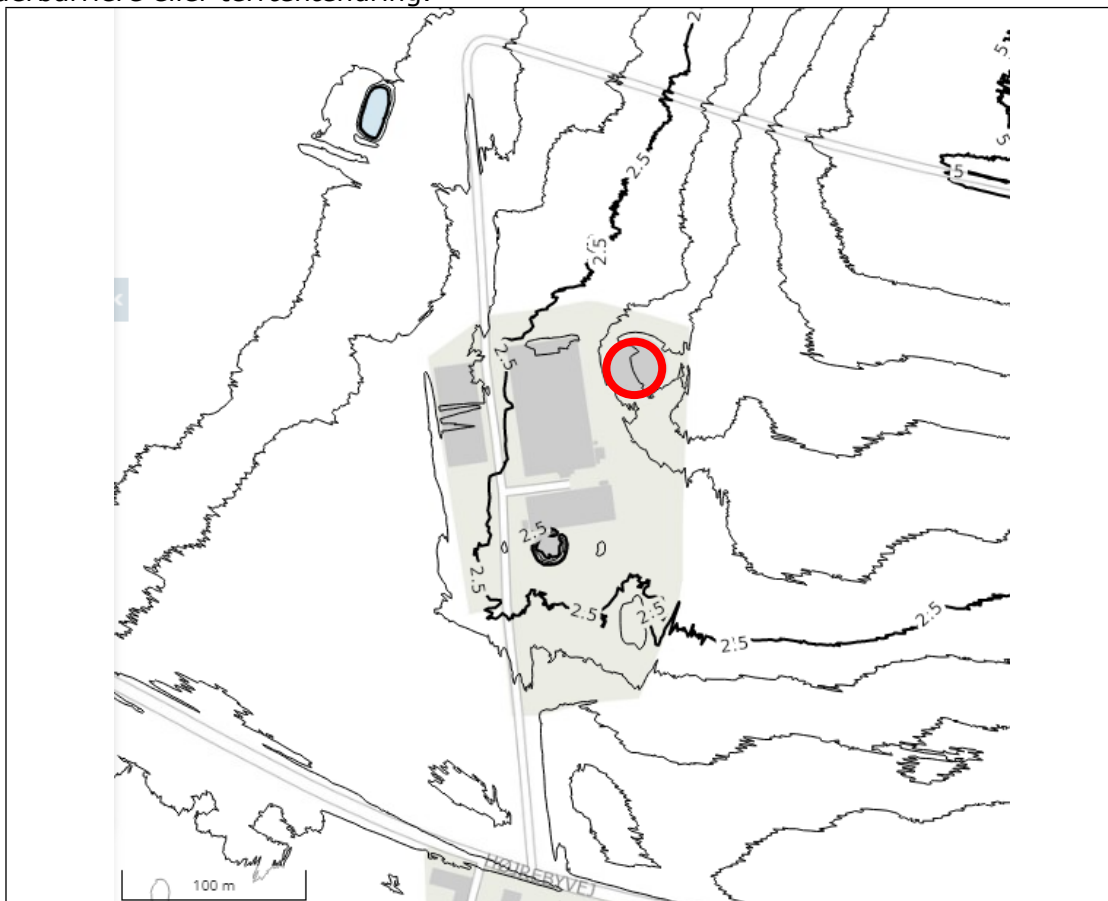
I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder	6.400	2002	876	-
Fortank	10			-
Gyllekanaler	158(960)			
i alt	6.568(7.370)			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen 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.

**Placering af gyllebeholder med højdekurver****Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Der anvendes hyppig udslusning af gylle for at leve op til lugtgenekriterier i forhold til naboer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredding. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES ver. 1.4.

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	32,2	-	6,7		0
Årssøer farestald	Kassestier	0	32,2		6,7		0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-	6,7	31		0
Slagtesvine prod.	Drænet gulv + spalter (33/67)	12.000	-	30	107		6.833
I alt							6.833

Korrektion for fodringssystem	Nuværende situation			Efter tiltag til vandminimering			Ændring, m ³
	Fodringssystem	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	Fodringssystem	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	
Søer	Vådfodring	0,3	0	Vådfodring	0,3	0	0
Smågrise	Vådfodring	0,02	0	Vådfodring	0,02	0	0
Slagtesvin	Vådfodring	0,115	1.380	Vådfodring	0,115	1.380	0
I alt			1.380			1.380	0

Korrektion i alt			1.380				1.380	0
Faktisk tilledning til gyllebeholder			8.213				8.213	0
Kapacitet i mdr.			9,6				9,6	0,0

Der er ikke udregnet gødningsproduktion fra smågrise, da slagtesvin producerer mere end smågrise og beregningen således er en "worst case" beregning.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 7.370 m³. Da der er hyppig udslusning kan kapaciteten i gyllekanalerne ikke udnyttes fuld ud, da gyllen skal udsluses hver 7. dag. Det betyder, at kapaciteten i kanalerne maksimalt er 7 dages gylleproduktion, svarende til 158 m³.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 6.833 m³ pr år plus korrektion for vådfodring på 1.380 m³ pr år ses en månedlig produktion på 684 m³ gylle og vådfodring. Det giver en opbevaringskapacitet på 9,6 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet/gylleproduktion pr. mdr. inkl. korrektion for vådfodring).

Da der er over 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen er kravet om 9 mdrs. opbevaringskapacitet opfyldt uden aftale om opbevaring af husdyrgødning.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er placeret jævnt over hele staldlængden, dog samlet langt nede på tagfladerne.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

Det er et system med multistep/Trinvis indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/2 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.1.5. Teknologi

Dette projekt forudsætter anvendelse af teknologi til opfyldelse af hhv. krav til lugtemission i forhold til BAT.

Hyppig udslusning af husdyrgødning

Hyppig udslusning af husdyrgødning: Teknikken har en lugtreducerende effekt på 20 % fra staldafsnit med produktion af slagtegrise på drænet gulv. Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne.

Vilkår til hyppig udslusning:

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Egenkontrol

3. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer hyppigheden af udslusningen af gylle.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Dertil søges der om tilladelse til at etablere endnu en kornsilo ved siden af og syd for den eksisterende. Den nye kornsilo vil være identisk med den eksisterende i dimensioner og model (MFS Stormor silo med højde på 12 m, diameter på 16 m og rumfang på 1.550 m³).

Den nye silo opføres i forlængelse af eksisterende bygninger. Placeringen er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed. Eksisterende beplantning omkring ejendommen medvirker til at eksisterende bygninger og ny silo skærmes, når husdyrbruget observeres fra Højrebyvej.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

2.2.1. Erhvervs-mæssig nødvendighed

Den landbrugsmæssige nødvendighed af den nye kornsilo kommer af, at der produceres mere korn, end der er opbevaringsplads til. Samtidigt er det økonomisk fordelagtigt og dermed driftsmæssigt smart at kunne opbevare kornet frem til salg under fordelagtig markedspris.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes kornopbevaringskapaciteten på Højrebyvej 64 udvidet, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. 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

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Med henholdsvis gule mursten, elementvægge og røde stålplader. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholderen er opført i beton-elementer, mens siloen er i stålkonstruktion.

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



Figur 3 Højrebyvej 64 set fra syd. Kilde: skråfoto.dk

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,7 km vest for Søllested By og 190 meter nord for Højrebyvej.

Husdyrbruget er i høj grad skjult af eksisterende beplantning hele vejen rundt om bygningerne. Udenfor og rundt om hele beplantningen er ejendommen afgrænset af landbrugsjorder.

Placeringen af den nye kornsilo er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Husdyrbruget er beliggende i relativ stor afstand fra Højrebyvej, hvorfor en ny kornsilo ikke vil fremstå markant i landskabet.

Nærmeste nabo (Højrebyvej 67), som har indkig til husdyrbruget og den nye kornsilo, er beliggende mod syd i en afstand af mere end 245 meter fra nærmeste staldhjørne.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen ikke har relevante udpegninger.

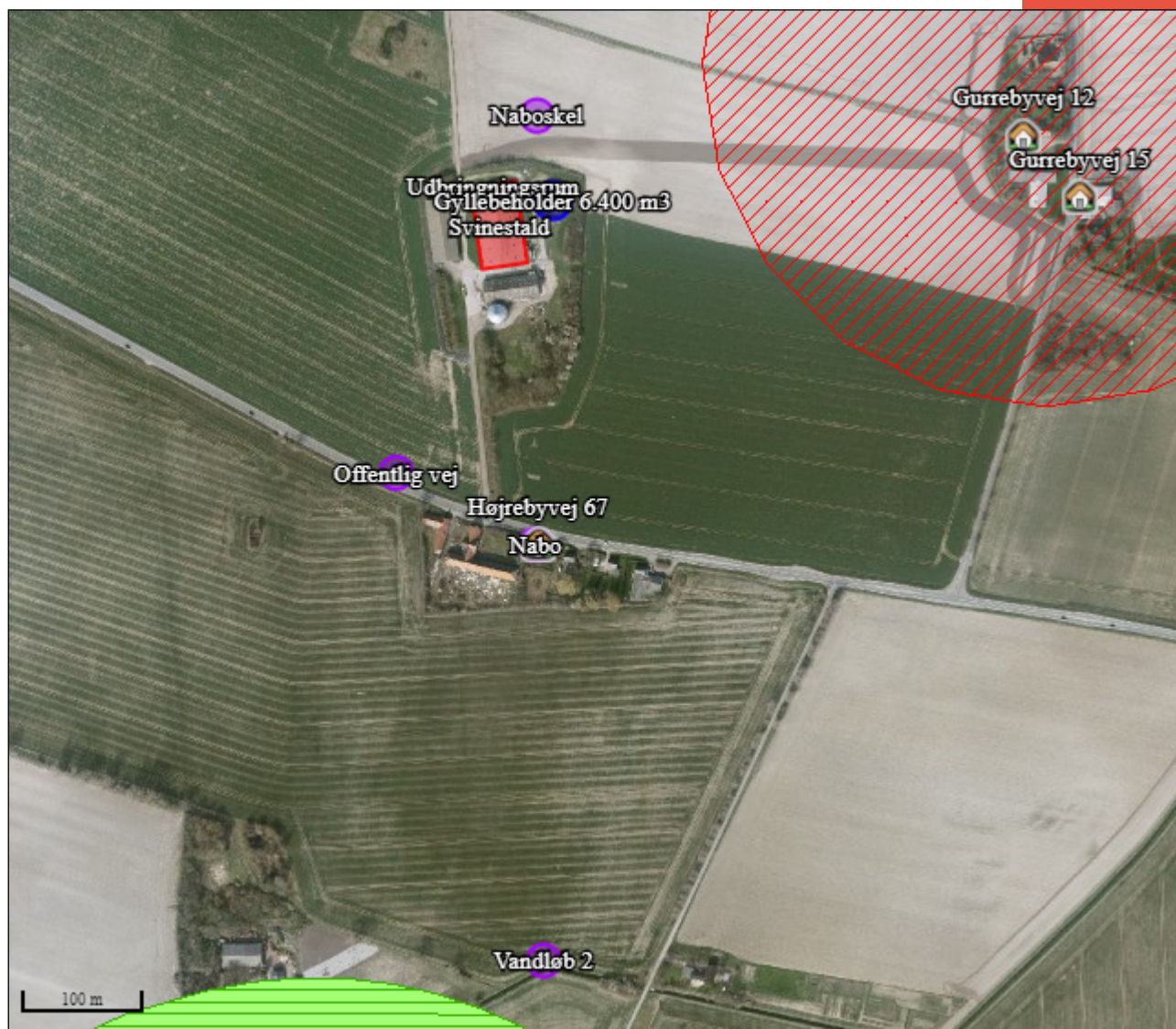
Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.



Husdyrbrugets placering ift. nærmeste beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk)

Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte vurderes at være i overensstemmelse med Lolland Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

Da den nye kornsilo opføres i stor afstand til Højrebyvej, hvor den primære trafikafvikling finder sted, og bygningerne i høj grad skjules af eksisterende beplantning, vurderes det ansøgte at have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

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.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Søllested	Ca. 1,7 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	Søllested	Ca. 1,58 km
Nabobeboelse	50 m	Højrebyvej 64	Ca. 245 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 4,5 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 18,5 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 1,7 km
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	Ca. 5,4 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 134 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 193 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	-
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 60 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 174 m

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5538,4	350,2	5888,6
Nudrift	5538,4	350,2	5888,6
8 års-drift	5538,4	350,2	5888,6

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 5.889 kg NH₃-N/ha/år.

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 afstand i forhold til nærmeste kat. 3 naturpunkter. Målestokken viser 200 m.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste kat. 1, 2 og 3 naturpunkter. Målestokken viser 1 km.

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 (Kat 1 Ege-blandskov) er Ege-blandskov beliggende i en afstand på ca. 4,5 km nord for anlægget.

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

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er ét andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til det nærmeste kat. 1 natur.



Der er registreret 1 kumulation på kat. 1 naturpunktet.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH₃-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

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 Overdrev) er et overdrev. Det ligger ca. 18,5 km sydøst 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 et tilfælde af hhv. mose, gammel skovbund, naturmæssig værdifuld skov og tilgroet lysåben skov, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der ikke er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (Kat. 3 Mose øst) ligger 455 meter øst for staldbygningen. Kat. 3 skovene ligger med hhv. 982 m syd (gammel skovjordbund), 8,1 km sydøst (naturmæssig værdifuld skov) og 1,3 km syd (tilgroet lysåben skov).

Der skal foretage 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.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg NH₃-N/ha/år, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

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 tre søer beliggende hhv. 134 m nordvest, 306 m nord og 297 m syd for anlægget.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

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: **5888,6** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

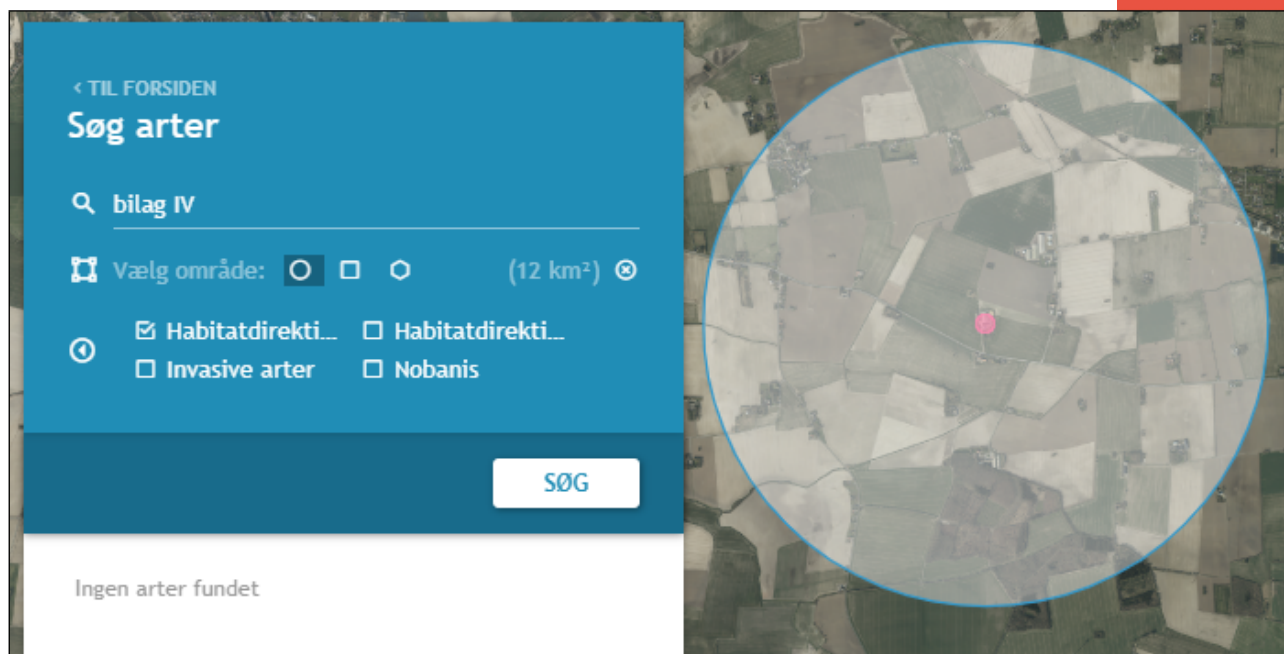
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 Sø nord 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,1
Kat 3 Skov tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 Sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,5
Kat 3 Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,4
Kat 3 Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,4
Kat 3 Skov naturmæssig værdifuld	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 3 Skov gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Kat 1 Ege-blandskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

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 ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Det areal der inddrages til byggefelt til silo, er på nuværende tidspunkt vej og rabat, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 9 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 søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

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.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt vej og rabat, som ikke forventes at være yngle – og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig 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 lugtmission

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 Højrebyvej 67 lokaliseret 246 meter syd for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Græshavevej 17 lokaliseret 1,3 km vest for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone Søllested er lokaliseret 1,7 km nordøst for husdyrbruget.

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.

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.







De første beregninger i husdyrgodkendelse viste, at genekriterierne ikke var overholdt for nærmeste nabo.

Miljøstyrelsen har godkendt en række forskellige tiltag i Teknologilisten, som begrænser lugtemission fra staldene. Det er fastlagt af Miljøstyrelsen, hvilke effekter der kan indregnes i ansøgningen.

I denne ansøgning er hyppig udslusning af gylle i staldafsnit med drænet gulv medregnet i emissionsberegningen og giver en lugtreduktion på 20 %.

Beregningerne i husdyrgodkendelse herunder inkl. hyppig gylleudslusning viser, at genekriterierne er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gurrebyvej 12	0	NY	294,1	294,1	465,8	Ja
 Gurrebyvej 13	0	NY	294,1	294,1	550,2	Ja
 Gurrebyvej 15	0	NY	294,1	294,1	508,8	Ja
 Højrebyvej 67	0	NY	294,1	235,3	281,9	Ja
 Græshavevej 17	0	NY	595,5	595,5	1327,8	Ja
 Søllested By, Søllested	0	NY	775,1	775,1	1784,7	Ja

Konsekvenszone: 729 m

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.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne efter husdyrgodkendelse viser, at genekriterierne er overholdt.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

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, tørring af korn, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Stalde og dyr	I stalderne	Døgnet rundt alle dage	Svag støj
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Udleveringsrum	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Udleveringsrum	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I siloer	Dagtimer	Svag støj
Tørring af korn	I siloer	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Kontinuerlig støj i sæson
Kompressor til foderanlæg	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Amerikaner silo med elevator	Silo	I høst	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.

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

Blæser ved amerikanersiloer er beliggende mod syd, mens ind/udlevering er placeret mod nord med afstand til nærmeste naboer.

Ejendommen er afskærmet af beplantning.

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

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Det forventes, at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der kommer én silo mere, flere transportere og der skal håndteres mere foder.

Der er mere end 245 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 transportere til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

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

Der anvendes 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.

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

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 anvendelse af vådfoder, regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Støv i forbindelse med transportere søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af lys på vestsiden af foderladen. Der er ingen udendørs belysning ved udleveringen af grise fra stalden.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er begrænset 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 alene består af lys på vestsiden af foderladen.

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

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med lovligt bekæmpelsesmidler.

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 staldene, 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.

2.7.5. Transporter

Der er én adgangsvej til ejendommen fra Højrebyvej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

Antal transporter med dyr ændres ikke, da der kan tages flere med per levering hvis nødvendigt.

Afhentning af døde dyr sker fra opsamlingsplads langs grusvejen mellem staldbygningerne og Højrebyvej.

Levering af færdigfoder og mineraler fra grovvarerforretningen vil stige proportionalt med den øgede mængde svin.

Antallet af korntransporter til og fra ejendommen vil stige en smule i forbindelse med etablering af endnu en kornsilo. Ud-transporterne af korn blive fordelt ud på året, alt efter optimale salgstidspunkter i forhold til markedsprisen.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret, da lagerkapaciteten er ændret. Det er varierende fra år til år, hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget og på jordene til Maribovej 275 og Ullerslevvej 38, da det afhænger af afgrødetyperne. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

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 svin	52	52	Ugentligt	Ugentligt	6.00-18.00
Afhentning af svin til slagteri	52	52	Ugentligt	Ugentligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	156	156	Efter behov	Efter behov	6.00 – 16.00
Levering af færdigfoder, mineraler, soja mv.	78	104	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Indtagning af halmballer	63	63	Sæson	Sæson	6.00 – 18.00
Udtransport af halmballer	63	63	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	37	74	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Udtransport af korn	33	66	1-2 gange om året	1-2 gange om året	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons) (pumpes ud med gylleudlægger	145	(100-)150	Sæson	Sæson	Sæson (2/3) forår og efterår 11.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Total	705	806	Gennemsnit 2,2 pr dag		

Transporter til og fra ejendommen.

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

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn og halm finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transport

Antallet af transporter øges proportionalt i forbindelse med forventet øget produktion af svin samt grundet ekstra transport med korn i forbindelse med den nye ekstra kornsilo.

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.

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 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 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.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Til dokumentation for hyppig udslusning af husdyrgødning fra kanalerne skal pumpen for rørudslusningssystemet være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer hyppigheden af udslusning af gyllen.

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 plads langs grusvejen mellem stalden og Højrebyvej. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag.

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 afleveres til dyrlægen
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container der afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	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.

Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en forsvarlig måde.

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 ingen olie.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af sæbe-rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidlerne opbevares i forrummet. Der forefindes et aflukket rum til kemikalier i værkstedet.

Kemiaffald

Intet

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

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, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes at stige proportionalt med den forventede øgede produktion af svin.

Bedriften har været under det nuværende ejerskab i knapt et år, hvorfor årsforbrug af el og vand endnu ikke kan aflæses. Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

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

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

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 kommunalt vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 2.408 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.706 m³ vand. Vandforbrug til smågrise er 3 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES), hvorved vandforbruget vil falde, hvis en andel af svin i staldene er smågrise frem for slagtesvin.

Vandforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Vandforbruget forventes at stige proportionalt med den forventede øgede produktion af svin

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 ledes til dræn.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild 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 BT 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.

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)	5538	350	5889
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5538	350	5889
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.889 kg N/år og ammoniakemissionen er på 5.889 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Svinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Udbringningsrum	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

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

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

BAT-kravet er opfyldt med de eksisterende staldtyper og derfor er der ikke behov for yderligere tiltag eller teknologier.

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.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen

betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

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.

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 er 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. 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.

Ved anvendelse af husdyrgødning på arealerne, tilføres der næringsstoffer til mikroorganismene i jorden. På baggrund af dette forventes ikke en forværring af tilstanden af jordbunden.

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 gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne 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 planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

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 forbindelse med mindre uheld eller udslip.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere 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 alt i alt, at 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. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt og anvende energieffektive løsninger. I svineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling, genindvinding af varme, belysning og transporter.

På bedriften er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis er der fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse og fodersammensætning, for at mindske udledningen af fordøjelsesmetan. For at reducere den samlede mængde af kvælstof og fosfor, der udskilles med husdyrgødningen, anvendes fasefodring tilpasset dyrenes varierende behov for råprotein i løbet af produktionsperioden. Endvidere anvendes et eller flere fodertilsætningsstoffer f.eks. fytase, der nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles.

Gyllen flyttes ofte fra stald til gylletank, hvilket yderligere reducerer metan-udledningen.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

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

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det

ansørgtes produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med mekanisk ventilation, og da der ikke er planteavl på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny kornsilo. I forbindelse med placeringen har andre placeringer været i spil.

Den valgte placering skyldes, at det vil give den mest harmoniske ejendom, og udvidelse vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af teknologi

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der valgt det staldsystem som giver den laveste ammoniakfordampning. For at imødekomme krav til ammoniakfordampning og lugtemissioner er der valgt hyppig gylleudslusning, der opfylder krav og er mest hensigtsmæssigt i forhold til driften.

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.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a med mulighed for fleksibilitet i produktionen og etablering af en ny kornsilo, 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.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbrugslovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

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 2.408 m² til slagtegrise svarende til 2.880 stipladser.

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 til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Ved reovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning og der er valgt lavenergi ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Vurdering BAT-energi

Ved reovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. 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 gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 5/10. 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.

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.

Miljøstyrelsen udgave i 2020 materiale, der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

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 ansøgning om tilladelse til udnyttelse af det eksisterende staldareal og udleveringsrum som produktionsareal. Der ansøges om, at dyretypen ændres til flexgruppen slagtesvin og smågrise, for at opnå højere produktionsfleksibilitet. Dertil søges der om tilladelse til at etablere én kornsilo ved siden af og ens med den eksisterende.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8. 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

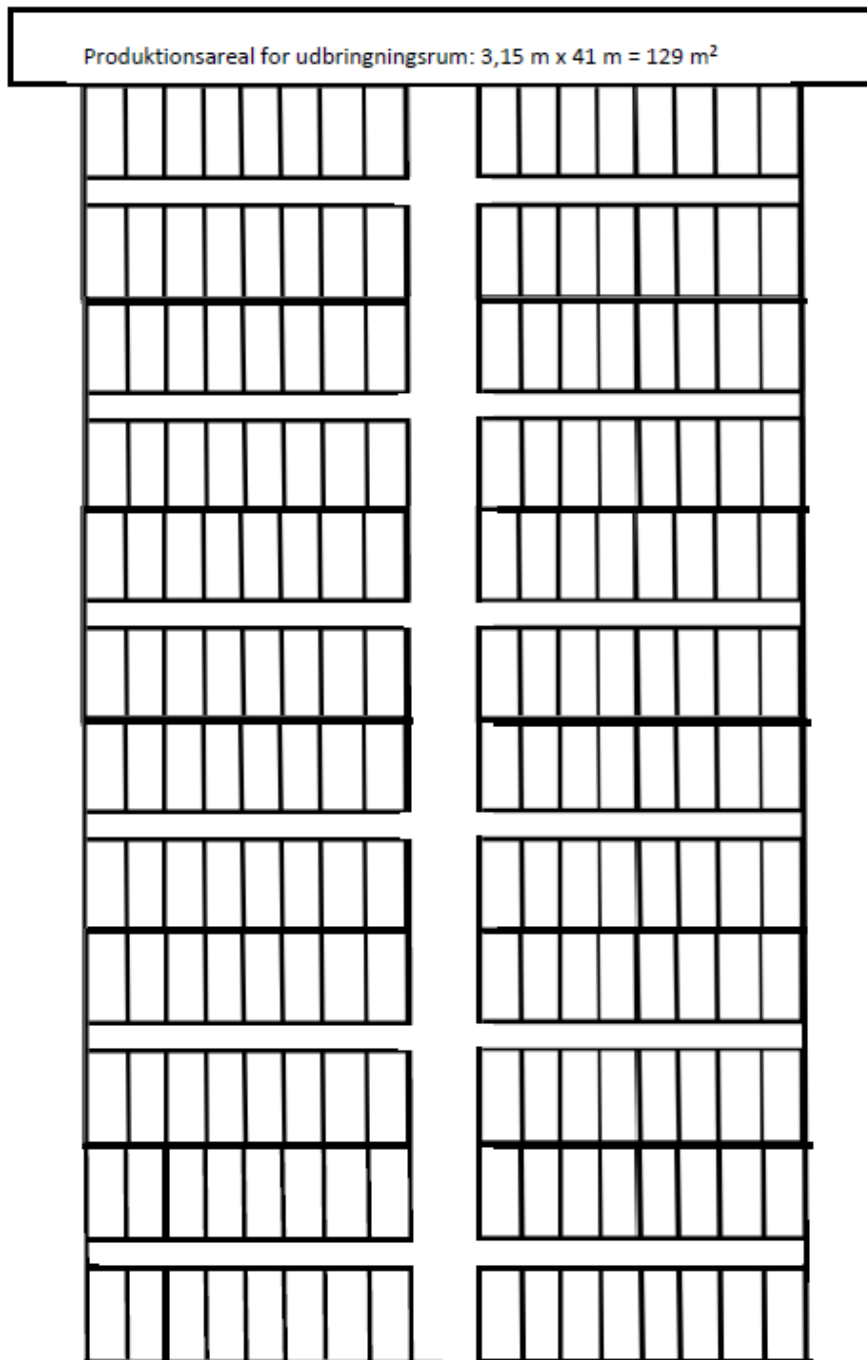
Bilag 1: Kort med produktionsareal

Bilag 2: Beredskabsplan + kort

BILAG 2 PRODUKTIONSAREAL

KORT MED PRODUKTIONSAREAL

Højrebyvej 64, 4920 Søllested



12 sektioner med 16 stier med bredde 2,3 m og længde 5,16 m. Tværgående midtergang på 1,6 m bredde.
Produktionsareal for stier: (2,3 m x 5,16 m) x 16 x 12 = 2.279 m²
Produktionsareal i alt: 2.279 m² + 129 m² = 2.408 m²

BILAG 3 BEREDSKABSPLAN

<h2>Personskade</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?- Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i forrummet.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til Kristoffer tlf. 4026 9163</p>	<h2>Brand – instruks</h2> <hr/> <p>Ring 112 og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Ring til Kristoffer tlf. 4026 9163</p> <p>Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evakuer dyr.• Fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.</p> <p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.</p> <p>Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje- Hvor det brænder og omfang- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	<h2>Gylle – overløb</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• 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? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til Kristoffer tlf. 4026 9163</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>	<h2>Kemikalie og oliespild</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• 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? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til Kristoffer tlf. 4026 9163</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>
--	--	--	--

Stophaner og hovedafbrydere	Strømsvigt	Transport af bekæmpelsesmidler	Telefonliste																										
<p>Elektricitet: i forrummet og foderladen.</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret ved Højrebyvej.</p> <p>Ring til Kristoffer tlf. 4026 9163</p>	<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>	<p>Kemikalier opbevares i lukket rum.</p> <p>Under transport er bekæmpelsesmidlerne beskyttet mod stød m.v. i en lukket kasse.</p> <p>Der kan medbringes en pakke savsmuld/kattegrus, plastpose og skovl til evt. opsugning af spild.</p> <p>Medbring altid mobil tlf. til opkald ved uheld.</p> <p>Der er førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed, hvor der arbejdes med midlerne.</p>	<table><tbody><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>Akuttefon</td><td>1813</td></tr><tr><td>Lægevagt</td><td>7015 0700</td></tr><tr><td>Axel</td><td>2045 9163</td></tr><tr><td>Kristoffer</td><td>4026 9163</td></tr><tr><td>Driftsleder Peter</td><td>2367 9025</td></tr><tr><td>Dyrlæge Per Bak</td><td>4037 5860</td></tr><tr><td>Elektriker Henrik Bülow</td><td>2448 1965</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></tbody></table>	Brandvæsen	112	Ambulance	112	Miljømyndighed	112	Akuttefon	1813	Lægevagt	7015 0700	Axel	2045 9163	Kristoffer	4026 9163	Driftsleder Peter	2367 9025	Dyrlæge Per Bak	4037 5860	Elektriker Henrik Bülow	2448 1965	Falck	7010 2030	SEAS NVE	7029 2929	VKST	7027 9000
Brandvæsen	112																												
Ambulance	112																												
Miljømyndighed	112																												
Akuttefon	1813																												
Lægevagt	7015 0700																												
Axel	2045 9163																												
Kristoffer	4026 9163																												
Driftsleder Peter	2367 9025																												
Dyrlæge Per Bak	4037 5860																												
Elektriker Henrik Bülow	2448 1965																												
Falck	7010 2030																												
SEAS NVE	7029 2929																												
VKST	7027 9000																												

BEREDSKABSPLAN

Axel Peter Rasmussen, Højrebyvej 64, 4920 Søllested



- Brandslukningsmateriel
- Eltavler, afbrydere
- Førstehjælpsudstyr
- Hovedvandhane/stophane
- Kemirum
- Halmoplag

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefon	1813
Lægevagt	7015 0700
Axel	2045 9163
Kristoffer	4026 9163
Driftsleder Peter	2367 9025
Dyrlæge Per Bak	4037 5860
Elektriker Henrik Bülow	2448 1965
Falck	7010 2030
SEAS NVE	7029 2929
VKST	7027 9000

● Hovedvandhanen er placeret ved Højrebyvej
↓