



§ 16a miljøgodkendelse af svineproduktion

*Østrupvej 11 + 20
8543 Hornslet*

November 2023

16a miljøgodkendelse til svineproduktion

i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20/12/2006, m senere ændringer.

Myndighed:	Syddjurs Kommune
Afdeling:	Byggeri og Landbrug
Virksomhedens navn:	Aagaard I/S
Virksomhedens ejer:	Henrik Alexandersen
Virksomhedens adresse:	Østrupvej 11 (og 20), 8543 Hornslet
CVR nr.:	20165448
CHR nr.:	99091 + 101267
Type af husdyrbrug:	Denne miljøgodkendelse er meddelt efter § 16a stk. 1
Matrikelnr.:	13a, Søby By, Søby 35, Skader By, Skader m.fl
Ansøger:	Ejer
Konsulent:	Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S

08.11.2023

Sagsnr.
22/9459

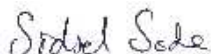
Kontaktperson
Sidsel Sode

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 65 00

Landbrug@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Syddjurs Kommune Byggeri og Landbrug



.....
Sidsel Sode
Biolog



på vegne af.....

Trine Jensen
Biolog

Klagefrist udløber
den 06.12. 2023

Søgsmålsfristen udløber
den 08.05. 2024

INDHOLDSFORTEGNELSE

VILKÅRSOVERSIGT	3
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	8
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	11
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	11
Indretning og drift	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	16
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer mv.	17
Beliggenhed i forhold til omgivelserne	18
Husdyrbrugets ammoniakemission	19
Ammoniakdeposition til naturområder	20
Husdyrbrugets lugtemission	26
Øvrige emissioner og genepåvirkninger	29
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	35
Jord, grundvand og overfladevand	39
Husdyrbrugets valg af BAT – reduktion af NH ₃	43
Grænseoverskridende virkninger	45
MILJØKONSEKVENSVURDERING	46
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	47
HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE	47
KLAGEVEJLEDNING	47
LOVGRUNDLAG	50
BILAG	51

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Bygningsoversigt

Bilag 4: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport

VILKÅRSOVERSIGT

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på de sammatrikulerede ejendomme Østrupvej 11 og 20, 8543 Hornslet.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 229959 version 7 og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår til indretning og drift af anlæg:

4. Svinebruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.
5. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver 2. måned eller i forbindelse med vask af stalden.
6. Der skal føres driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.

Vilkår om gyllekøling:

7. Gyllekanalerne i stald "smågrise" med i alt 1956 m², skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
8. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m², svarende til en lugtreducerende effekt på 20%.
9. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
10. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
11. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstartes automatisk.
12. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
13. Ved udskiftning af varmepumpen, skal den dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
14. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
15. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

16. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår til punktudsugning:

17. I den vestlige smågrisestald, skal stierne indrettes som toklimastald med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
18. Ventilationen styres således, at de første 10 m³ pr. gris pr. time bortventileres via punktudsugningen.
19. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet således, at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.
20. Luften fra punktudsugningskanalerne skal ledes gennem en luftrenser med en lugtreducerende effekt.
21. Luften fra punktudsugningerne skal ledes igennem afkast 58 og 59.

Vilkår til luftrensere:

22. Afkastene fra "Ny smågrisestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste.
23. Driften af den biologiske luftrenser skal medføre en rensning der giver 26 % reduktion af lugten fra "Ny smågrisestald".
24. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differencetrykmåler, vandmåler samt ledningssensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
25. Ventilationssystemet i stalden med luftrensning, skal være dimensioneret til at behandle udsugningsluften på op til 32.400 m³ luft pr. time pr. sektion, hvor 32.400 m³ luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra stalden. De første 3.600 m³ luft pr. sektion pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
26. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt, med forbehold for mindre driftsstop i forbindelse med rengøring, eftersyn og vedligehold.
27. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2
28. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
29. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
30. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget hvori følgende registreres:
 - Ledningsevne (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

31. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensingsanlægget. Luftrensingsanlægget skal kontrolleres af producenten/ leverandøren mindst hver 4. måned. Kalibrering af ledningsevne-sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
32. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
33. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne-sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår til håndtering og opbevaring af gylle:

34. Der skal være monteret telt på beholderne 7, 9, og 11.
35. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
36. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
37. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
38. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
39. Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen.
40. Håndtering af gylle, herunder gyllepumpning, skal foregå under opsyn.
41. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsler.
42. Der må ikke etableres pumpe på gyllebeholderen.

Vilkår vedr. ammoniakemission

43. Staldafsnit skal rengøres efter hvert hold, og der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Stierne skal kontrolleres og renholdes, så det sikres at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
44. Der skal anvendes en foderblandings- og fodringsstrategi, der omfatter en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse:
 - a. Fasefodring
 - b. Fytase (ikke ved økologi)
 - c. Letfordøjeligt uorganisk fosfat

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

45. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støj, rystelser, transport eller lignende
46. Der skal af hensyn til minimering af risikoen for skadedyr til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer.

47. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
48. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
49. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
50. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

51. Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående støjvilkår er overholdt, skal udføre, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

52. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

53. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Anlæggene skal efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
54. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftjournal.
55. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftjournal.

56. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.
57. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens eventuelle dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.
58. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

59. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
60. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

61. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøtilladelsen tages i brug.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
62. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
 63. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøgodkendelse til svineproduktionen på Østrupvej 11 og 20, 8543 Hornslet, pt med CVR-nummer: 26971926.

Da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er større end 3500 kg ammoniak/år meddeles godkendelsen i henhold til § 16a stk. 1 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006 med senere ændringer) – herefter kaldet husdyrbrugloven.

Kommunen meddeler, jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samtidig dispensation til fravigelse fra lugtgeneniveauet til samlet bebyggelse.

Begrundelse

Syddjurs Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke påvirker omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at det ansøgte og de dertil stillede vilkår overholdes. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen og de stillede vilkår i den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Omfang

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget på Østrupvej 11 og 20, 8543 Hornslet, der ejes af Aagaard I/S. De to adresser er sammatrikuleret under samme ejendomsnummer. Den tidligere meddelte § 12 godkendelse fra 2014 samt tillægget hertil fra 2019, bortfalder ved ibrugtagningen af denne godkendelse. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Vilkår

Ifølge husdyrbruglovens § 27 skal en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a indeholde vilkår om husdyrbrugets indretning og drift, herunder om den kontrol, som den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal foretage for egen regning, samt opførelse af bebyggelse m.v., medmindre andet følger af regler fastsat i medfør af lovens § 34 a. Hvis husdyrbruget har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal kommunalbestyrelsen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 1, skal kommunalbestyrelsen ved afgørelsen om godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære en væsentlig virkning på miljøet. Kommunalbestyrelsen skal ved sin vurdering efter stk. 1 inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse, jf. § 34, stk. 2. I 8-årsdriften, dvs. den drift der var på husdyrbruget for 8 år siden, indgår stalden "Ny smågrisestald" ikke. En gammel smågrisestald var i brug før 2014, men var midlertidigt ude af drift i perioden 2014-2019.

Kommunalbestyrelsen skal på grundlag af sin vurdering fastsætte de vilkår efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1, der sikrer, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlig virkning på miljøet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget

(stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 1. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2, samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1, nr. 2.

Vurdering af virkninger på miljøet

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af godkendelsen efter husdyrbrugloven. I de administrative bestemmelser, som fremgår af lovens kapitel 6, ses VVM-direktivets krav til høringer. Høringerne i forbindelse med nærværende godkendelse kan ses bagerst i denne afgørelse. Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som Syddjurs Kommune har gennemgået. Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes, hverken hver for sig eller i kumulation med andre projekter, som væsentlige. Vurderingen viser, at bedriftens påvirkning på miljøet på visse punkter afhænger af projektets udførelse, og der påpeges derfor afbødende foranstaltninger i form af denne godkendelses vilkår.

Syddjurs Kommune vurderer, at virksomhedens drift, under overholdelse af vilkårene i nærværende godkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.

Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Godkendelsen skal udnyttes inden for 6 år. En godkendelse betragtes som udnyttet, hvis mindst 25 % af godkendelsen anvendes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse kræver en produktionsintensitet svarende til mindst 50 % af det mulige inden for dyrevelfærdsregler eller andre krav, f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

Herefter gælder, at der kan ske helt eller delvist bortfald af godkendelsen, hvis der ikke sker udnyttelse (dvs. min. 25 % driftsmæssige udnyttelse) af produktionsretten i 3 på hinanden følgende år. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug.

Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder alene for det ansøgte. Der må herefter ikke ske ændring i fast placerede husdyranlæg, staldsystemer, dyretyper eller produktionsarealets størrelse, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Syddjurs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Andre love

Miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller

landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse. Vær opmærksom på, at for nye bygninger skal der søges byggetilladelse, og for eksisterende bygninger kan der være byggetekniske regler, fx brandkrav, der skal overholdes, for at bygningen kan godkendes til dyrehold.

Virksomheden er endvidere omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. I henhold til denne kan tilsynsmyndigheden påbyde bestemte foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod fortsat drift af virksomheden eller aktiviteten.

Retsbeskyttelse

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen, det vil sige indtil den 08.11.2031.

Revurdering

Miljøgodkendelser af husdyrbrug skal som udgangspunkt gennemgå en regelmæssig revurdering efter 8 år. Udover den regelmæssige revurdering har kommunen dog også pligt til at tage miljøgodkendelser af IED-husdyrbrug op til revurdering, når der kommer nye BAT-konklusioner fra EU. Reglerne om revurdering fremgår af kapitel 16 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på de sammatrikulerede ejendomme Østrupvej 11 og 20, 8543 Hornslet.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 229959 version 7 og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er i 2014 meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter § 12 i den tidligere gældende husdyrlov. Der er endvidere meddelt tillæg til §12 godkendelsen i 2019. Den gældende godkendelse omfatter en produktion på 90.000 smågrise (7-31 kg) på Østrupvej 11 og 3.600 slagtesvin (32-113) på Østrupvej 20.

Der ansøges nu om en godkendelse efter stipladsmodellen, så produktionen kan blive reguleret efter produktionsareal fremfor antal dyr.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 5.406 m², hvoraf de 550 m² produktionsareal er på Østrupvej 20. Der foretages ikke nogen udvidelse af produktion eller bygninger. Der er udelukkende ansøgt om af få husdyrbruget reguleret efter den nye husdyrbruglov.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – ansøgers redegørelse

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsarealet er 5.406 m² i ansøgt drift og nudrift. I 8-års driften er produktionsarealet 3.206 m².

Der er samlet set et produktionsareal på 5.406 m², hvor produktionsarealet på Østrupvej 20 er indeholdt i.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger (se også bilag 2):

Tabel1: Dyretyper og staldsystemer på Østrupvej 11 og 20's produktionsarealer.

BBR	Stald	Dyretype og staldsystem	Areal (m ²)	Produktions areal
15	Smågrise	Nudrift: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2870	1956
		Ansøgt drift: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2870	1956
17	Ny smågrisestald	Nudrift: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2818	2200
		Ansøgt drift: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2818	2200
3	Gammel smågrisestald	Nudrift: Slagtesvin og Smågrise. Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1054	700
		Ansøgt drift: Slagtesvin og Smågrise. Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1054	700
10	Østrupvej 20	Nudrift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	815	550
		Ansøgt drift: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	815	550
	I alt	Nudrift	7557	5406
		Ansøgt	7557	5406

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

Rigtrupvej 53-43 beliggende i Favrskov Kommune ejes ligeledes af Henrik Alexandersen. Her er et sohold, og det er her smågrisene kommer fra. Østrupvej 20 er under samme ejendomsnummer som Østrupvej 11, og derfor er Østrupvej 20 med i denne ansøgning, da alle produktionsarealer under samme ejendom jf. husdyrbruglovens § 3 skal godkendes samlet.

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Der er gyllekøling i "smågrisestald" og biologisk luftrensning i "Ny smågrisestald". Der er desuden teltoverdækning på 3 af ejendommens gyllebeholdere.

Ventilation

Der er blandet ventilation i alle stalde.

Andet

Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen mindskes.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – kommunens vurdering

Produktionens miljømæssige belastning bestemmes ud fra størrelsen af produktionsarealet samt de angivne dyretyper og staldsystemer. Der stilles derfor vilkår til de produktionsforhold, der er angivet i ansøgningsmaterialet.

Der er i stald "Gammel Smågrisestald" valgt flexgruppen "Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)". Det er således tilladt uden forudgående anmeldelse at skifte mellem følgende typer i denne stald:

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)

Det er ikke tilladt uden forudgående anmeldelse at ændre dyretype eller staldsystem i de øvrige stalde.

Ventilation

Ved at stille vilkår til rengøring og regelmæssig kontrol af temperatur og luftighedsfølere vurderes det, at denne type ventilation (blandet) er en miljømæssig acceptabel løsning.

Vilkår til indretning og drift af anlæg:

4. Svinebruget tillades drevet med produktionsarealer og dyregrupper som beskrevet i tabel 1 og placeret som det fremgår af bilag 2.
5. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver 2. måned eller i forbindelse med vask af stalden.
6. Der skal føres driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.

Teknologier i de forskellige staldafsnit

Der er gyllekøling med rørudslusning i "smågrisestald". Overskudsvarmen bruges i staldene, og der er derfor ikke krav om en selvstændig godkendelse heraf efter miljøbeskyttelsesloven.

Der er biologisk luftrensning i "Ny smågrisestald". Den biologiske luftrensning anvendes i kombination med punktudsugning. Der stilles vilkår til disse teknologier.

Begge teknologier er indsat med henblik på at reducere lugt fra anlægget. Se mere herom i afsnittet om lugt fra anlægget.

Vilkår om gyllekøling:

7. Gyllekanalerne i stald "smågrise" med i alt 1956 m², skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
8. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m², svarende til en lugtreducerende effekt på 20%
9. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
10. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
11. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstartes automatisk.
12. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
13. Ved udskiftning af varmepumpen, skal den dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
14. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
15. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
16. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår til punktudsugning:

17. I den vestlige smågrisestald, skal stierne indrettes som toklimastald med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
18. Ventilationen styres således, at de første 10 m³ pr. gris pr. time bortventileres via punktudsugningen.
19. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet således, at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.
20. Luften fra punktudsugningskanalerne skal ledes gennem en luftrenser med en lugtreducerende effekt.
21. Luften fra punktudsugningerne skal ledes igennem afkast 58 og 59.

Punktudsugning giver i sig selv ingen miljøeffekt, hvorfor miljøeffekten af punktudsugning først opnås ved tilkobling af en luftrenser. Kontrol af punktudsugningssystemet skal derfor primært sikre at betingelserne for korrekt flow gennem systemet er opfyldt ved løbende at kontrollere luftrenserens drift, samt følge de vilkår angivet for den tilkoblede luftrenser.

En hensigtsmæssig drift af luftrensningsanlægget fordrer et løbende vandforbrug, dels til fugtning af den luft, som passerer igennem luftrensningsanlægget, og dels til kompensation for lænsning af gødningsholdigt procesvand. Der vil kunne forventes mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligeholdelse og serviceeftersyn. Det er nødvendigt med indgåelse af aftale med producenten/leverandøren om service for at sikre en hensigtsmæssig drift af luftrensningsanlægget.

Vilkår til luftrensere:

22. Afkastene fra "Ny smågrisestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste.
23. Driften af den biologiske luftrensere skal medføre en rensning der giver 26 % reduktion af lugten fra "Ny smågrisestald".
24. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differencetrykmåler, vandmåler samt ledningssensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
25. Ventilationssystemet i stalden med luftrensning, skal være dimensioneret til at behandle udsugningsluften på op til 32.400 m³ luft pr. time pr. sektion, hvor 32.400 m³ luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra stalden. De første 3.600 m³ luft pr. sektion pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
26. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt, med forbehold for mindre driftsstop i forbindelse med rengøring, eftersyn og vedligehold.
27. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2
28. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
29. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
30. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget hvori følgende registreres:
 - Ledningsevne (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
31. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/ leverandøren mindst hver 4. måned. Kalibrering af ledningsevne-sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
32. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
33. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne-sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – ansøgers redegørelse

Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Produktion af husdyrgødning er ca. 11.700 m³ inkl. vaskevand. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 11.275 m³, hvilket svarer til over 9 måneders opbevaring. Der findes fire gyllebeholdere på Østrupvej 11 og en på Østrupvej 20. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Kapacitet (m³)	Overdækning
Gyllebeholder	9	1.000	Telt
Gyllebeholder	8	1.450	Flydelag
Gyllebeholder	7	3.500	Telt
Gyllebeholder	11	3.500	Telt
Gyllebeholder	Østrupvej 20	1.825	Flydelag
I alt		11.275	

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket mindsker risikoen for tab af gylle til miljøet.

Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, da der er til 9 mdr. opbevaring, så udkørslen kan optimeres mest hensigtsmæssigt.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – kommunens vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om opbevaring af husdyrgødning. Syddjurs Kommune mener ikke, at der er belæg for at stille skærpede krav til opbevaringsmåden og opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen.

I henhold til lovgivning pr. 1. august 2017, skal der ikke stilles vilkår til afsætning til arealer. Påvirkning af udbringningsarealerne reguleres gennem husdyrgødningsbekendtgørelsen, som bl.a. fastsætter kvælstoflofter, fosforlofter og udbringningstidspunkter.

Vilkår til håndtering og opbevaring af gylle:

34. Der skal være monteret telt på beholderne 7, 9, og 11.
35. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
36. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
37. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
38. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
39. Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen.
40. Håndtering af gylle, herunder gyllepumpning, skal foregå under opsyn.
41. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsler.
42. Der må ikke etableres pumpe på gyllebeholderen.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – ansøgers redegørelse

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, hvorfor der ikke er redegjort yderligere for afstandskravene i § 8 i husdyrbrugloven.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – kommunens vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, hvorfor der ikke er vurderet på afstandskravene i husdyrlovens § 8.

Anlægget er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget på Østrupvej 20 er matrikuleret under samme ejendomsnummer som Østrupvej 11, og da lugtgeneafstanden fra de to bygningssæt delvist overlapper (og er forureningsmæssigt forbundne), er staldende godkendt samlet.

Vilkår til placering og udformning af nyt byggeri

Ingen.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – ansøgers redegørelse

Anlægget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Ejendommen ligger ikke i område, der er udpeget med landskabelige eller kulturelle interesseområder, eller i et område med skovrejsning eller kirkeindsigtsområde. Anlægget ligger trukket tilbage fra Østrupvej, og det vil derfor ikke virke dominerende i landskabet.

Husdyrbruget på Østrupvej 11 er placeret i landzone, med ca. 400 m (målt fra eksisterende smågrisestald der ligger nærmest nabo) til nærmeste naboskel uden landbrugspligt (Østrupvej 13). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Søby, der er beliggende ca. 400 meter nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 4.000 meter til nærmeste byzone, Voldum.

Det eksisterende produktionsanlæg er ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, der medfører overtrædelse af de generelle afstandskrav, som vil medføre krav om dispensation, og der er heller ikke andre udpegninger og fredninger i nærheden, der vil medføre dette. Der er i dag beplantet vest for anlægget, hvilket bibeholdes. Der forventes ikke yderlig beplantning.

Afstandskrav i henhold til § 6 – Østrupvej 20

Anlæg og dyrehold er placeret mere end 50 meter fra de områder, der er angivet i husdyrgodkendelseslovens § 6. Afstanden til nærmeste nabo, som er beliggende sydøst for staldanlægget (Østrupvej 17), er ca. 110 meter. Afstanden til nærmeste byzone er ca. 3,5 km. Der er over 1 km til nærmeste samlede bebyggelse (Skader og Søby).

Afstandskrav i henhold til § 6 – Østrupvej 11

Anlæg og dyrehold er placeret mere end 50 meter fra de områder, der er angivet i husdyrgodkendelseslovens § 6. Afstanden til nærmeste nabo, som er beliggende syd for staldanlægget, er ca. 570 m (Østrupvej 13 er angivet som nærmeste enkeltbolig i ansøgningsmaterialet. Denne adresse er imidlertid nærmeste bolig i samlet bebyggelse). Afstanden til nærmeste byzone er ca. 4 km. Der er knap 400 meter til nærmeste samlede bebyggelse (Søby).

Der sker ingen ændringer af de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke redegjort nærmere for påvirkning af landskabet.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – kommunens vurdering

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til husdyrbruglovens § 6 om forbudszoner for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Denne paragraf vedrører afstandskrav til nabobeboelser, byzone, sommerhusområder, områder i landzonen, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Herudover vurderes husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Placering i forhold til husdyrlovens § 6

Husdyrbruglovens § 6 angiver, at etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt:

- 1) i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 2) i et 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.,
- 3) i en afstand mindre end 50 m fra de i nr. 1 og 2 nævnte områder eller
- 4) i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Alle afstande er overholdt.

Da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer, er der ikke vurderet på udpegninger i kommuneplan, landskabsinteresser, fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer.

Husdyrbrugets ammoniakemission - ansøgers redegørelse

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5889,5 kg N/år. For 8 år siden var ammoniakemissionen 5028,2 kg N/år. Den beregnede mer-emission er 861,3 kg N/år.

Tabel 2: Ammoniakemission fra husdyrbruget

Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Fra staldafsnit	Fra lagre	Samlet
Ansøgt drift	5202,4	687,2	5889,5
Nudrift	5202,4	687,2	5889,5
8-års-drift	3970,4	1057,8	5028,2

Der er i løbet af de seneste 8 år blevet opført en smågrisestald samt etableret teltoverdækning på tre gyllebeholdere.

Husdyrbrugets ammoniakemission – kommunens vurdering

For at staldsystemerne skal kunne opretholde den angivne ammoniakfordampning, kræves det, at både det faste gulv og spalterne renholdes, så der ikke ligger gødning, som vil medføre en øget fordampning. Der stilles derfor vilkår om, at stierne renholdes.

Når det gælder foderteknologier til svinebrug, er det BAT at anvende en foderblandings- og fodringsstrategi, der omfatter en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse

- a. Fasefodring
- b. Fytase (ikke ved økologi)
- c. Letfordøjeligt uorganisk fosfat

Der stilles vilkår hertil.

Vilkår vedr. ammoniakemission

43. Staldafsnit skal rengøres efter hvert hold, og der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Stierne skal kontrolleres og renholdes, så det sikres at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
44. Der skal anvendes en foderblandings- og fodringsstrategi, der omfatter en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse:
- Fasefodring
 - Fytase (ikke ved økologi)
 - Letfordøjeligt uorganisk fosfat

Ammoniakdeposition til naturområder – ansøgers redegørelse

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende i Bjerre skov og Haslund Skov godt 14 km nordvest for anlægget og Kaløskovene og Kaløvig godt 14 km sydøst for anlægget.

Totaldepositionen ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 1,7 km nordøst for anlægget på Østrupvej 11, samt et andet område ca. 2,1 km nordvest for anlægget på Østrupvej 20. Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 327 meter sydvest for anlægget på Østrupvej 11 og knap 400 m nordøst for Østrupvej 20. I sammenhæng med denne mose er der flere enge, småsøer samt flere mosearealer. Hele området udgør en ådal, der strækker sig syd-nord.

Dertil kommer to potentielle ammoniakfølsomme skove beliggende hhv. 873 meter og 931 meter nordvest for anlægget. På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.

Tabel 3: Deposition på kategori 1, 2 og 3-natur

Naturkategori	Afstand fra nærmeste stald (m)	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH ₃ -N/år)
Kategori 1-natur	Ca. 14400	Elle- og askeskov NV	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	Ca. 1800	Overdrev NV	0,1	0,0	0,0
Kategori 3-natur	Ca. 360	Mose midt	0,9	0,1	0,0

Ammoniakdeposition til naturområder – kommunens vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald på ca. 5202,4 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 .	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

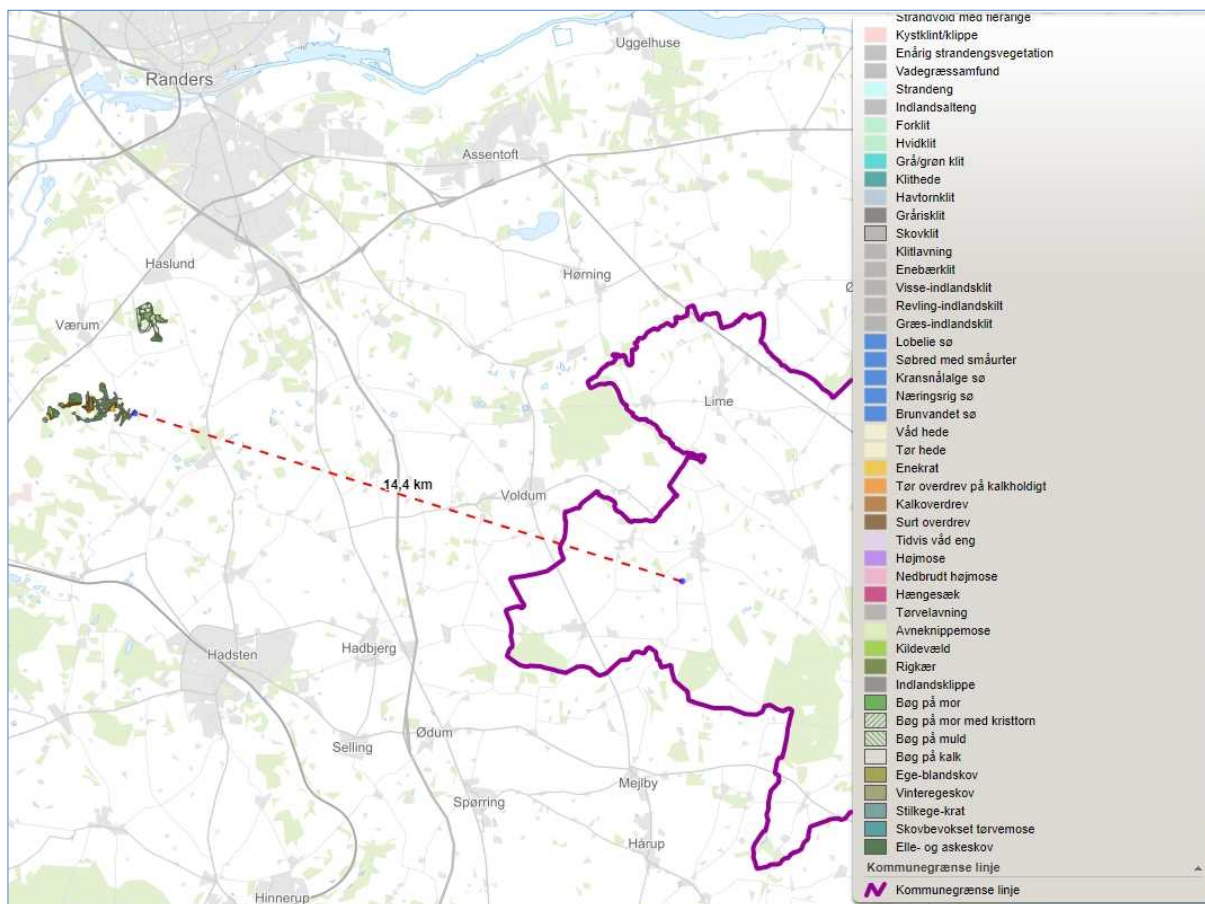
- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur er Ege-blandskov beliggende indenfor Habitatområde nr. 229 "Bjerre Skov og Haslund Skov", hvis udpegningsgrundlag fremgår af bilag 4. Området er beliggende ca. 14,4 km fra anlægget og der er beregnet en totalemission fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år (se kortet herunder). Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Der er ingen andre husdyrbrug der skal indgå i en kumulationsberegning.



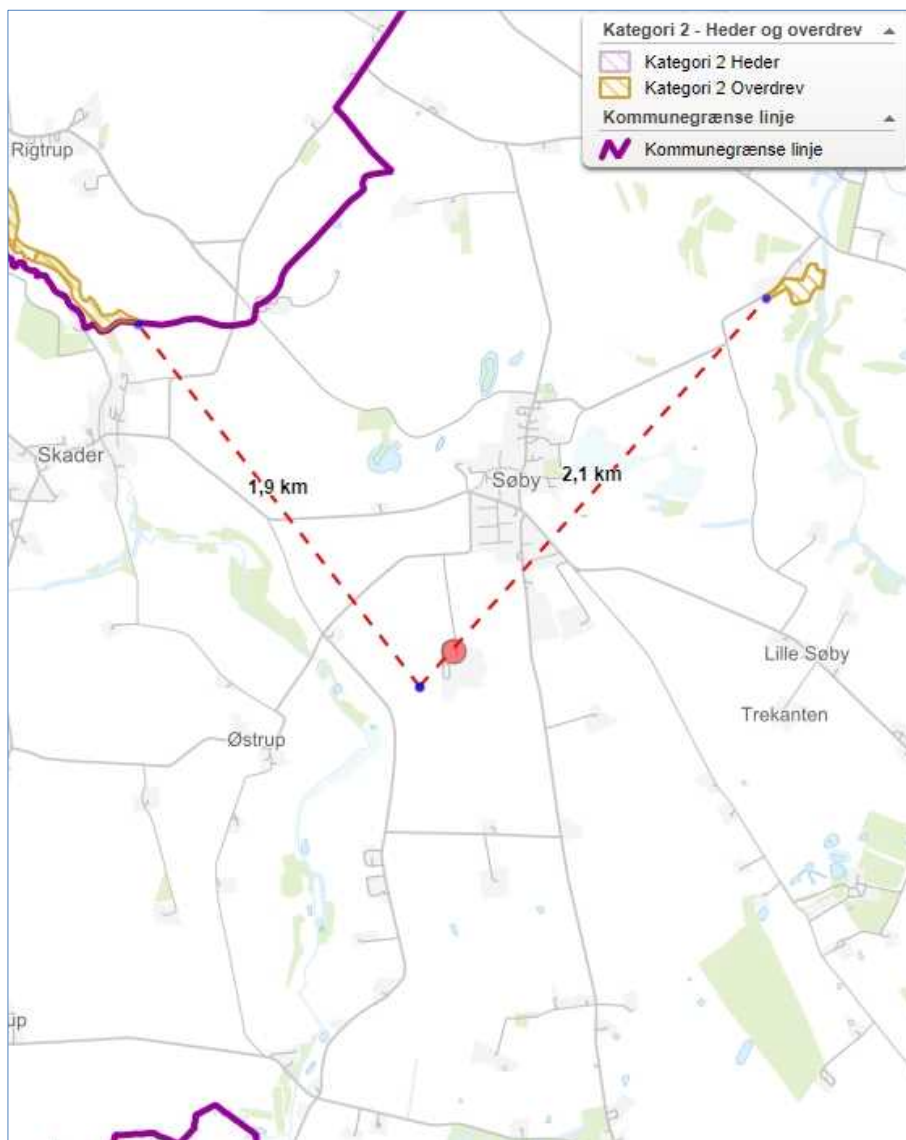
Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Bjerre Skov og Haslund Skov, er ca. 14,4 km.

Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som fremgår af bilag 4. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-området og ikke mindst afstanden fra driftsbygningerne til Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er to overdrev nordvest og nordøst for anlægget. Der er hhv. 1,9 km og 2,1 km til de to overdrev (se kortet herunder). Begge områder modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og en meremission på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 områder nordvest og nordøst for ejendommen. Afstanden er vist målt fra et omtrentligt, vægтет centrum.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Miljøstyrelsen anbefaler i husdyrvejledningen, at der ved beregning af ammoniakpåvirkning af natur anvendes baggrundsbelastning på grid-niveau, samt at udjævne årsforskelle ved at beregne baggrundsbelastningen som et gennemsnit af grid-niveauet over de tre forudgående år for kommunens afgørelse.

Ved vurderingen, af om tålegrænsen for ammoniakfølsom kategori 3-natur er overskredet, skal både totaldepositionen fra husdyrbruget og baggrundsbelastningen inddrages (Nævnsafgørelse 18/07287 af 7.4.2021 samt 20/04233).

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

¹ Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

² Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

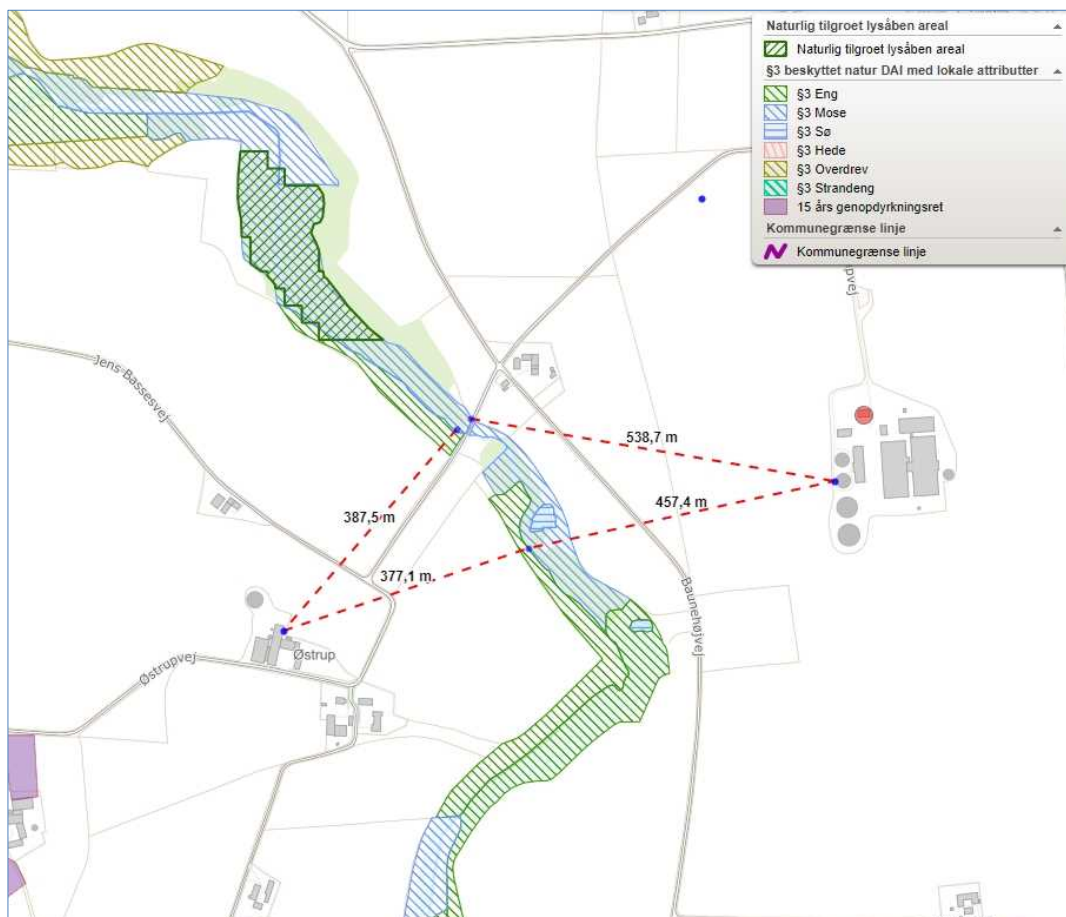
Nærmeste §3 naturområder er en eng (L563-01-en) og to moser (L563-04-mo og L563-03-mo), der ligger mellem Østrupvej 11 og Østrupvej 20. Engen ligger ca. 370 m fra nærmeste anlæg (Østrupvej 20). De to moseområder ligger i en afstand af 377 og 387 m fra nærmeste anlæg (Østrupvej 20) - se nedenstående kort. Kommunen har ud fra oplysninger om de 3 seneste års baggrundsbelastning fastlagt, at baggrundsbelastningen i området, hvori eng og moser er placerede, er 13,1 kg N pr. ha pr. år.

Den største totaldeposition sker på den nordlige mose (L563-03-mo) og er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,9 kg/ha/år med en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Den samlede ammoniakdeposition (beregnet som summen af totaldepositionen (inklusive merdepositionen) og baggrundsbelastningen) vil således være 14,0 kg N/ha/år (13,1 + 0,9 kg N/ha/år). Mosen er et rigkær, som har et generelt tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år. Ud fra besigtigelse er kommunens egen vurdering, at området er artsrigt og vældpræget med flere næringsintolerante og næringsfølsomme arter. Tålegrænsen for mosen er vurderet til at være mellem 15-18,3 kg N/ha/år.

Da depositionen fra det ansøgte sammenlagt med baggrundsbelastningen ikke overskrider naturområdets tålegrænse, er det vurderet, at beskyttelsesniveauet for kategori 3 er overholdt.

Syddjurs Kommune finder ikke grundlag for at stille vilkår for husdyrbruget, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, idet merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til naturområderne er under 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år, og der som følge heraf ikke vurderes at være risiko for tilstandsændringer.

Herudover er der beregnet en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/ha/år på området "vest". Området er et gammelt mosekrat domineret af Rød-el og lysåbne pletter med høj underbundsvegetation. Området er med stor sandsynlighed næringspåvirket fra de omkringliggende marker og arealer og dele af mosen er desuden truet af udtørring. Tålegrænsen for naturtypen "Elle- og Askeskove ved vandløb", som mosen går under, ligger i intervallet 10-20 kg N/ha/år. Ud fra kommunens besigtigelse er tålegrænsen for hele mosen mellem 16,6-20 kg N/ha/år. Med en samlet ammoniakdeposition på 13,8 kg N/ha/år (13,1 + 0,7) er det vurderet, at beskyttelsesniveauet er overholdt.



Nærmeste kategori 3 (2 Moser) ligger minimum 377 m fra anlægget.

Andre § 3 naturtyper + søer

Imellem Østrupvej 11 og Østrupvej 20 ligger en række § 3-beskyttede søer. Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der vurderes ikke at være risiko herfor med det ansøgte.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget. Nærmeste potentielle levested for en bilag IV-art (Stor Vandsalamander) ligger ca. 681 meter fra anlægget. Det vurderes, at dette mulige levested ikke vil blive påvirket af driften af anlægget.

Ifølge Naturbasen er der ikke konstateret bestande af Bilag IV-arter i nærheden af anlæggene. Der er registreringer af 2 sjældne karplanter (Vild Tulipan og Skov-Springklap) fra 2007 og 2008 i en afstand af ca. 500 m fra Østrupvej 11. Det vurderes, at der ikke vil være en negativ påvirkning af arterne grundet den store afstand fra anlægget.

Røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ingen forekomst af røddlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af bedriften indenfor den afstand, der vurderes at blive ammoniakbelastet eller på anden måde påvirket af driften. Nærmeste er set 1,8 km fra anlægget (Lille Vandsalamander og Skræntsdyggebille).

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Syddjurs Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi, og at det ansøgte lever op til BAT.

Husdyrbrugets lugtemission – ansøgers redegørelse

I den eksisterende §12 godkendelse fra 2019 er der anvendt OML beregning til fastlæggelse af lugtgeneafstandene. Dette er ikke gjort i denne §16a efter den nye husdyrlov, da der er regnet på m² produktionsarealer i stedet for antal dyr, DE og kg. Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone og enkelt bolig, men ikke til samlet bebyggelse.

Den ansøgte omlægning af godkendelsen fra regulering efter antallet af dyr til produktionsareal medfører ingen ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktionens lugtudledning. Idet der er tale om en eksisterende og uændret drift søger ansøger om dispensation i henhold til 50%-reglen som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsens § 33. Anlægget opfylder alle kriterierne for anvendelsen af 50% reglen i henhold til lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse.

Der er luftrensingsanlæg i staldene og gyllekøling til reduktion af lugt fra anlægget. Luftrensingsanlægget er justeret til 26 pct. lugtreduktion og gyllekølingsanlægget til 20 pct lugtreduktion. Dette er foretaget i overensstemmelse med MST-retningslinjer.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid. Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Tabel 4: Lugtgeneafstande

	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand ansøgt drift (m)	Afstand fra anlæg (m)
Byzone/sommerhusområde (Voldum By)	0	1020,1	1020,1	3839,1
Samlet bebyggelse (Estrupvej 13)	0	778,1	778,1	562,9
Enkelt bolig (Østrupvej 17)	0	386,6	371,5	739,1

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Lugten forventes ikke at ville give anledning til væsentlige gener hos naboerne.

Husdyrbrugets lugtemission – kommunens vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen, af om den ansøgte produktion lever op til husdyrbruglovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil kunne opleves uacceptable lugtgener.

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 4) viser, at der i byzone længere væk end ca. 1020 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end ca. 778 meter, vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end ca. 386 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I tilfældet med byzone og enkelt bolig, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og husdyrbrugslovens krav til geneafstande med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

Fra lugtberegningen i ansøgningssystemet kan det ses, at lugtgeneniveauet til samlet bebyggelse ikke er overholdt. Der er beregnet en geneafstand på 778,1 m mens den vægtede gennemsnitsafstand til området er 562,9 m. Lugtgeneafstanden overskrides med 215,2 m. Der er derfor ansøgt om dispensation fra afstandskravet.

Dispensation/fravigelse fra afstandskravet efter 50%-reglen

Kommunen kan, jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ved en konkret vurdering fravige geneniveauet, hvis følgende 2 betingelser er overholdt:

1) Den vægtede gennemsnitsafstand til området er mere end 50 pct. af geneafstanden

Det kan beregnes, at 50 % af geneafstanden er 389,05 m ($778,1 \text{ m} / 2$). Den vægtede gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse er 562,9 m, dvs. større end 389,05 m.

- Dette kriterium er opfyldt.

Derudover må lugtemissionen kun øges, på visse betingelser:

2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit må ikke forøges, medmindre lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere området, end det pågældende staldafsnit

Det ses af understående tabel, at der ikke sker stigning i lugtemission fra nogle af staldafsnittene.

- Da lugten i alle afsnit ikke forøges, er kravet opfyldt.

Tabel 5: Lugtemission fra hvert staldafsnit i nudrift og ansøgt drift

	Smågrise	Ny smågrisestald	Gammel smågrisestald	Østrupvej 20
Nudrift	41076,0	34188,0	30100,0	23650,0
Ansøgt drift	32860,8	34188,0	30100,0	23650,0

Der er ingen andre husdyrbrug i nærheden af anlægget, der forårsager en kumulativ effekt på henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Scenarieregning af lugt fra Østrupvej 11

De to anlæg på Østrupvej 11 og 20 er sam-matrikulerede, men fysisk er de beliggende med en vis afstand imellem.

Kommunen har foretaget en scenarieregning på Østrupvej 11 (skema 238901) og Østrupvej 20 (skema 238905) for at vurdere lugtgenekriterierne på ejendommene hver for sig. Beregningerne viser at Østrupvej 20 overholder lugtgeneniveauerne til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

For Østrupvej 11 viser scenarieregningen, at lugtgeneniveauerne til enkeltbolig og byzone er overholdt, mens lugtgeneniveauet til samlet bebyggelse er overskredet. Kommunen har derfor valgt at lave en separat scenarieregning over lugtemissionen fra Østrupvej 11.

Det er i ansøgningssystemet beregnet, at der sker en reduktion i lugt fra nudrift på 105364 OU/s til 97149 OU/s i ansøgt drift, fra anlægget på Østrupvej 11. Den vægtede gennemsnitsafstand er på 383,1 m til samlet bebyggelse, mens geneafstanden er 638,4 m. Da gennemsnitsafstanden er større end 50 % af den korrigerede geneafstand ($638,4/2=319,2$ m (Østrupvej 11)), kan der gives dispensation fra afstandskravet. Der sker ingen stigning i lugt fra nogle af staldene.

Samlet lugtvurdering og begrundelse for dispensation

Det vurderes at kriterierne til dispensation er overholdt, og da der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forhold til nudriften, meddeler kommunen hermed dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, er der stillet vilkår om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener. Afhjælpende foranstaltninger kan for eksempel være hyppigere rengøring af stalde og omkringliggende arealer, beplantning mm.

Med de stillede vilkår forventer Syddjurs Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige eller ændrede lugtgener for omkringboende til produktionen.

Der er sat vilkår om lugtreducerende miljøteknologi (gyllekøling og luftrensning) i afsnittet "Indretning og drift af anlægget". Gyllekøling i stalde med rørdslusning bidrager med en 20 % lugtreducerende effekt. Luftrensning, i kombination med punktudsugning, reducerer lugten med 26 % og beregnes efter formlen $0,39 \times E + 9$, hvor E er den lugtreducerende effekt fra selve luftrensningsteknologien (43 %).

Lugt fra andre kilder

Der er vurderet ikke at være andre kilder til lugtgener fra anlægget end staldene.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse

Egenkontrol

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt den lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

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

- Foderplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Rengøring

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 8. uge. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Der anvendes ikke kemikalier eller andet, der kan have skadelig virkning på omgivelserne.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med vask af stalde.

Fluer og skadedyr

Ansøger sørger for, at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener fra skadedyr er minimeret. Det forventes, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket negativt af skadedyr.

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

I forbindelse med høst og levering af råvarer kan dB(A)grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes, dog i højst 6 uger i høstperioden.

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af disse støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Alle staldsektioner ventileres med diffust undertryk, der er det mekaniske anlæg, der støjer mindst. Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og levering og afhentning af smågrise samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transport ved udbringning af gylle til markerne.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af foder, der leveres til ejendommen. Foderet kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressor. Den kører et par minutter flere gange dagligt. Da den er placeret inde i bygningerne, vurderes den ikke at udgøre en støjgener.

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, jf. Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997.

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transport kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der

er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Støv

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

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

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloer i foderlade, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

Lys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal ske ad Østrupvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til salg/flytning til anden ejendom, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget.

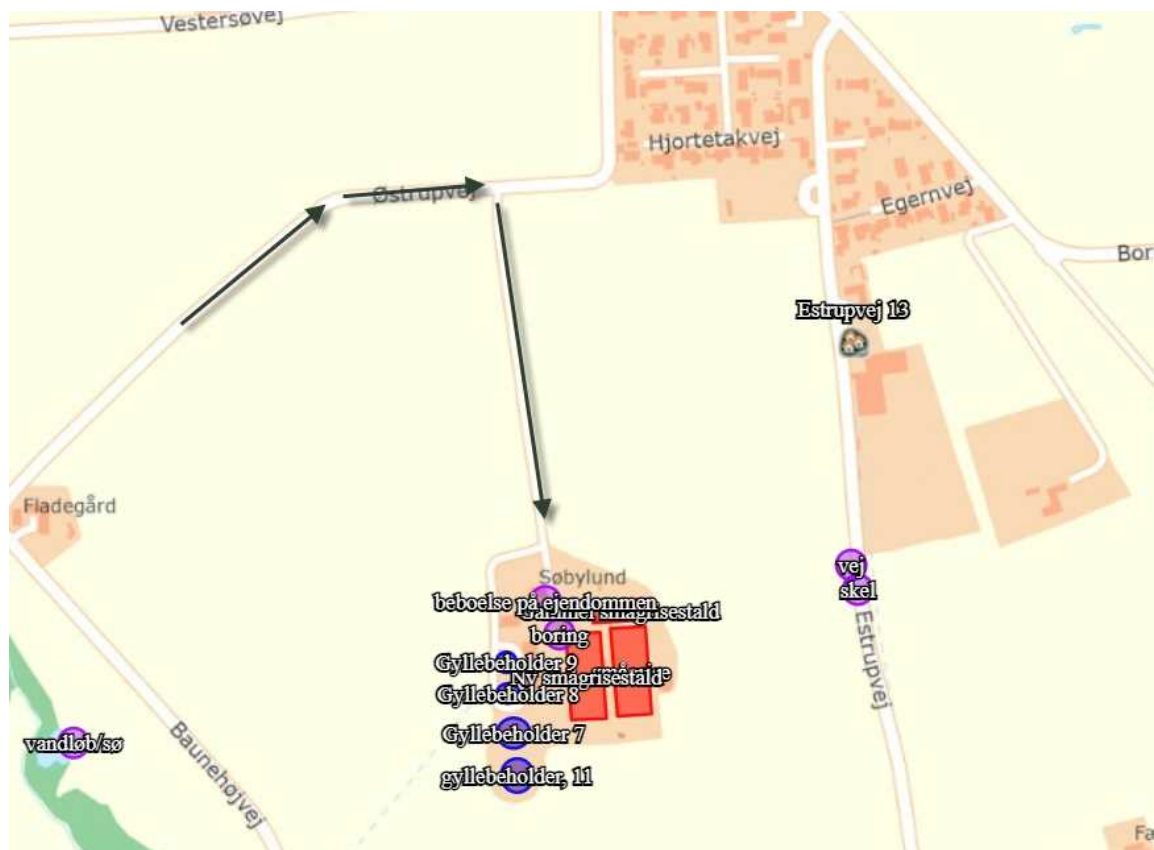
På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener omkring ejendommen. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

	Nudrift	Ansøgt
Transport med levende dyr	150	150
Afhentning af døde dyr	52	52
Foder, indkøbt	50	50
Foder, egen produktion (- høst)	90	90
Gylle	520	520
Brændstof	6	6
Affald	12	12
Ialt	810	810

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej. Der er ca. 810 transporter fra eks. anlæg.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Det vurderes, at de omkringboende ikke vil blive generet af transporter til og fra anlægget.



Tekst til oversigtskort

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – kommunens vurdering

Landmanden pålægges dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, og derfor er der stillet vilkår om egenkontrol. De tiltag til egenkontrol og dokumentation af miljøforholdene, som er foreslået i forbindelse med ansøgningen, fremgår under de respektive afsnit i miljøredegørelsen. Syddjurs Kommune har i nogle af afsnittene i miljøredegørelsen vurderet, at der er behov for egenkontrol og dokumentation, som ikke fremgår af ansøgning.

Lys

Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne, at eventuelle lysgener fra virksomheden vil være begrænset. På baggrund af ovenstående forventer Syddjurs Kommune ingen væsentlige problemer med lysforhold. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at gener fra lyset uden for ejendommen kan minimeres.

Støv

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, således at støvgener begrænses mest muligt. Dette kan blandt andet gøres ved, at al transport til og fra virksomheden foregår ved hensynsfuld kørsel, og ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Syddjurs Kommune vurderer hermed, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen, men stiller vilkår til, at såfremt der opleves gener, skal der udarbejdes en handlingsplan til minimering heraf.

Støj

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere støjgener i ansøgt drift. På baggrund af ovenstående, er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om eksternt støj fra virksomheder). Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Syddjurs Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er stillet vilkår om, at såfremt Syddjurs Kommune vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjmålingen kan kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste måling viser, at støjvilkårene ikke overholdes. Støjgrænserne vedrører de stationære støjkilder.

Rystelser

Der er ingen kendte kilder til vibrationsgener.

Transport

I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid og i udbringningsperioden. Syddjurs Kommune vurderer, at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Vurdering af ind- og udkørselsforhold

Til- og frakørsel vil fortsat ske via ejendommens eksisterende egen ind- og udkørsel ved Østrupvej. Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn.

Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise mv.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det er oplyst, at der holdes en høj hygiejnestandard på udenomsarealer såvel som i staldene, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum. Hvis der i forbindelse med dyreholdet observeres gener fra skadedyr (rotter med videre), er der sat vilkår om at disse straks skal afhjælpes. Syddjurs Kommune vurderer, at ved overholdelse af disse vilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

45. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, rystelser, transport eller lignende
46. Der skal af hensyn til minimering af risikoen for skadedyr til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer.
47. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
48. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
49. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
50. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

51. Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående støjvilkår er overholdt, skal udføre, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.
52. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – ansøgers redegørelse

Der produceres en række forskellige affaldstyper på husdyrbruget. Affaldet sorteres og bortskaffes til godkendte modtagere. Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunens genbrugsplads. Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunens genbrugsplads. Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler opbevares i forrum ved stalden og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur. Der opbevares ikke spildolie eller kemikalieaffald på husdyrbruget. Bortskaffelse af affald reguleres af affaldsbekendtgørelsen, samt Kommunes regulativer om affald, som alle borgere og virksomheder i kommunen er forpligtet til at følge. Affald vil blive håndteret efter kommunens retningslinjer.

Animalsk affald:

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og opbevares på opbevaringsplads for døde dyr eller i DAKA-brønd (kølebrønd) indtil afhentning.

Brændbart affald:

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern- og metalaffald:

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald:

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Olje- og kemikalieaffald:

Der opbevares ikke dieselolie på husdyrbruget. Der opbevares heller ikke olie eller kemikalier, herunder pesticider på husdyrbruget. Medicin opbevares i medicinskab, der er placeret i forrum/lager. Placering af medicinskab fremgår af beredskabsplanen.

E/

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi LED-lys i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 6-22.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Elforbruget med det godkendte staldanlæg fra 2019 vil ca. være 675.000 kWh pr. år. Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til at minimere elforbruget.

Vand og spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til en trixtank. Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

I det godkendte projekt fra 2019 forventes et vandforbrug på ca. 14.550 m³. Vand leveres fra Søby Vandværk.

Der foregår ikke vask af sprøjteudstyr eller landbrugsmaskiner på ejendommen.

Type	Afledes til
Spildevand fra rengøring i stald	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra forrum	Trixtank
Sanitært spildevand fra bolig	Trixtank
Tagvand	Afledes til dræn

Det vurderes, at ovenstående ikke vil have negativ virkning på de omkringliggende omgivelser.

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. et reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – kommunens vurdering

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

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

Godt landmandskab er vigtigt. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation. Vurderingen af husdyrbrugets generelle miljøpræstation tager udgangspunkt i gennemførelsen af følgende punkter:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale
- Føre journal over vand- og energiforbrug, sammensætning og forbrug af husdyrfoder, og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- Have en beredskabsplan til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene. Rengøringen skal være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Affaldshåndtering

Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge kvitteringer på aflevering af de forskellige typer af affald. Kommunen anbefaler, at ansøger henvender sig til affaldskonsulent med henblik på at få gratis råd om affaldshåndtering.

Kommunen vurderer, at bedriftens affald kan håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ samt, at såfremt døde dyr opbevares og afhentes i henhold til den til enhver tid gældende lovgivning, vil opbevaring af døde dyr ikke give anledning til uhygiejniske forhold. Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at risikoen for forurening fra oplag og håndtering af affald er reduceret til et acceptabelt niveau. Der stilles derfor ikke vilkår om en øget registrering af affaldsproduktionen.

El

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. På baggrund af dette stilles der vilkår om halvårlig kontrol af el-forbruget. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden.

Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal.

For at mindske den negative indvirkning på miljøet er det vigtigt at holde vandforbruget på et minimum, hvilket kan gøres ved følgende tiltag:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

På baggrund af dette, stilles der vilkår om, at vandmåleren aflæses halvårligt. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

For at overholde den beregnede emission fra staldene, er det vigtigt at rengøre produktionsarealerne med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hvert hold.

Olie

Olietanke skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til påfyldning og tankning, således at der ikke er risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Derfor stilles der vilkår til placeringen af eventuelle olietanke.

Det er kommunens vurdering, at der er tilstrækkeligt redegjort for forbrug af energi og vand, og at de beskrevne mængder er realistiske og svarende til hvad man kan forvente, for et husdyrhold af den beskrevne størrelse og sammensætning.

På baggrund af de stillede vilkår for kontrol og egenkontrol, herunder udarbejdelse af en beredskabsplan, vurderes det, at der foreligger tilstrækkelige oplysninger og dokumentation til at godkendelsesmyndigheden ud fra resultatet af egenkontrollen kan vurdere, om de konkrete vilkår egenkontrollen er knyttet til, er overholdt.

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

53. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Anlæggene skal efterses minimum en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftjournal.
54. Der skal føres halvårlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.
55. Der skal føres halvårlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
56. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.
57. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens eventuelle dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb, eller med fare for udløb på bar jord.
58. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår resourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der forelægger en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Redegørelse for mulige uheld

Husdyrgødning:

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder

Strømsvigt:

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Brand:

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Døde dyr:

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Jord, grundvand og overfladevand – kommunens redegørelse

Spildevand, herunder regnvand og tagvand

Idet spildevand fra rengøring af stalde og lignende ledes til gyllebeholder, vurderer Syddjurs Kommune, at spildevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt.

Regnvand skal håndteres lokalt på egen grund. Såfremt der monteres tagrender på bygninger, hvor vandet skal ledes til faskiner eller overflade bassiner, skal der forinden søges om nedsivningstilladelse.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med tankning af diesel. Det skal derfor sikres, at overførslen skal ske under opsyn.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fastlægger håndteringen af situationer med potentiel forureningsrisiko. Det er Syddjurs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hævværk o.l.

Af beredskabsplanen skal fremgå, at akut forurening som følge af driftsuheld eller andet straks skal anmeldes til Alarmcentralen, og efterfølgende skal tilsynsmyndigheden (Syddjurs Kommune) kontaktes. Planen skal ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med lækage af olietank. Planen skal ajourføres og gennemgås med de ansatte mindst 1 gang årligt, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder. Efter hver ajourføring skal beredskabsplanen indsendes til tilsynsmyndigheden og Syddjurs Kommune samt Beredskabet skal underrettes, når der sker væsentlige revideringer af planen.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man har adgang til den. Der stilles derfor krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig. Syddjurs Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at foretage egenkontrol på ejendommen og ved vedligeholdelse af staldanlæg og landbrugsmaskiner.

Udarbejdelse af en beredskabsplan gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

59. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.

60. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

61. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal foreligge, inden miljøtilladelsen tages i brug.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

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

62. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

63. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt mm for eventuelle hændelser.

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH₃ – ansøgers redegørelse

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 5.890 kg N. På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmpoint af BAT beregning fra Husdyrgodkendelse.dk:

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5202	687	5890
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5202	687	5890
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

- Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.
- Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.
- Staldene er indrettet som to-klimastier til smågrisene og drænet gulv og spalter til sl.svinene. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.
- Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.
- Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.
- Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.
- Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på smågrise/slagtesvinestalde:

- Luftrensingsanlæg
- Gyllekølingsanlæg
- Forsuringsanlæg
- Delvist fast gulv
- Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt toklimastier, luftrensning, gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere til reduktion af lugt og ammoniak fra anlægget. Gylleforsuring er fravalgt, da ammoniakdepositionen til naturområder er overholdt og BAT kravet er ligeledes overholdt.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Dog vil grisene blive tildelt den mængde råprotein, der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte foderforbruget.

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, rådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning.

Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Anvendelsen af staldene ses af tabellen herunder. Det fremgår ligeledes, at der ikke længere er installeret særskilt teknologi til ammoniakreduktion. Som beskrevet under "BAT – ammoniak", lever staldanlægget op til det vejledende BAT-ammoniakemissions niveau for eksisterende stalde.

I ansøgningsskemaet er beregnet et BAT-niveau på 5890 kg N/år fra stalde og lagre. Den faktiske emission er ligeledes på 5890 kg N/år. BAT anses således for at være overholdt.

Tabel 6: Den opnåede ammoniakemission for staldanlægget

Staldnavn	m ²	Dyre- og staldkategori eller flexgruppe	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Vejledende BAT	Opnået emission
smågrise	1956	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0,56	1095	1095
Ny smågrisestald	2200	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0,56	1232	1232
Gammel smågrisestald	700	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	2,30	1610	1610
Østrupvej 20	550	Slagtesvin: Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2,30	1265	1265
Total	5406			5202	5202

**Forudsætningen for alle BAT-beregningerne er "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse"*

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH₃ – kommunens vurdering

I det ansøgte projekt, er ammoniakemissionen fra staldene på 5202 kg N/år. Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

BAT sikrer, at den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne minimeres, hvorfor BAT også skal anvendes i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal der tages stilling til fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet.

Husdyrbrugets ammoniakemission skal svare til niveauet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den pågældende kombination af dyretype/staldsystem. Kravet betyder, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A, nr. 2, ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

Ammoniakemissionen beregnes for hvert staldafsnit for sig. Beregningen foretages ved at gange produktionsarealets størrelse i m² med emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3A, tabel 1). Kravet til den maksimale emission af NH₃-N pr. år (BAT) omfatter hele husdyrbruget, mens kravet til det enkelte staldafsnit afhænger af, om staldafsnittet klassificeres som nyt eller eksisterende.

Med baggrund i redegørelsen fremsendt af ansøger, finder Syddjurs Kommune det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevet i de eksisterende anlæg. Syddjurs Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt, har ansøger valgt at anvende luftrensning, gyllekøling og teltduk som lugtreducerende teknologi. Der er ikke indtastet en ammoniakreducerende effekt for miljøteknologierne luftrensning og gyllekøling, da BAT for ammoniakemission overholdes og ammoniakdeposition er overholdt.

For at det valgte staldsystem skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det, at gulve og stier renholdes løbende, hvilket der er stillet vilkår til i et tidligere afsnit. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de gældende vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Vilkår til ammoniakreducerende virkemidler, for husdyrbruget med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år:

Ingen.

Grænseoverskridende virkninger – ansøgers redegørelse

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger pga. den lange afstand til nærmeste landegrænse.

MILJØKONSEKVENSVURDERING

Miljøkonsekvensrapporten indgår som en del af processen for ansøgninger om godkendelse og tilladelse omfattet af VVM-direktivets krav om miljøkonsekvensvurdering. Denne omfatter også krav til kommunalbestyrelsens høringer og sagsbehandling i øvrigt, som er indeholdt i reglerne i denne bekendtgørelse samt husdyrbruglovens kapitel 6.

Konsulenten har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport til husdyrbruget på Østrupvej 11 og 20, 8543 Hornslet. Miljøkonsekvensrapporten kan ses i bilag 5. Miljøkonsekvensrapporten skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. E mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Syddjurs Kommune vurderer, at indholdet i den udarbejdede rapport er i overensstemmelse med Kommunens vurdering i den indeværende miljøgodkendelse. Det er hermed kommunens opfattelse, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger er beskrevet, påvist og vurderet tilstrækkeligt i forhold til:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2- natur samt bilag IV- arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter A-D.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende, på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik for ammoniak, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i nærværende miljøgodkendelse.

Jf. Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 5, pkt. 2, jf. dennes § 6, skal der foretages en vurdering af, om en tilladelse eller godkendelse af husdyrbrug efter § 16a eller § 16b kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Grundet den store afstand til et Natura 2000-område, vurderes der ikke at være en risiko for påvirkning af Natura 2000-områder som følge af det ansøgte.

Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

HØRING OG OFFENTLIGGØRELSE

I henhold til husdyrbrugslovens § 60 stk. 6 skal ansøgningsmateriale samt godkendelsen offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Orienteringen om at Syddjurs Kommune havde modtaget en ansøgning vedr. produktionen på Østrupvej 11 og 20, 8543 Hornslet, blev for-annonceret på Syddjurs Kommunes høringsportal i perioden 21. april – 8. maj 2023. Der indkom ingen henvendelser under forannonceringen.

Udkastet til denne miljøgodkendelse blev sendt i høring hos parter i sagen, herunder ansøger selv. Der var frist for afgivelse af bemærkninger på 30 dage, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug (med senere ændringer) og kan i medfør af § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 08.11.2023. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 06.12.2023**.

En eventuel klage over denne afgørelse har i udgangspunktet ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrbrugloven. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via et link på Nævnenes Hus hjemmeside, www.naevneneshus.dk, eller direkte på www.borger.dk eller www.virk.dk. Der skal logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er for virksomheder og organisationer fastsat til 1.800 kr. og for privatpersoner er klagegebyret fastsat til 900 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du grundet særlige omstændigheder ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. For yderligere information se: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Nævnenes Hus hjemmeside, www.naevneneshus.dk, og på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljøministeriet, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mim@mim.dk
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, fvm@fvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønne, syddjurs@dof.dk

Afgørelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk

LOVGRUNDLAG

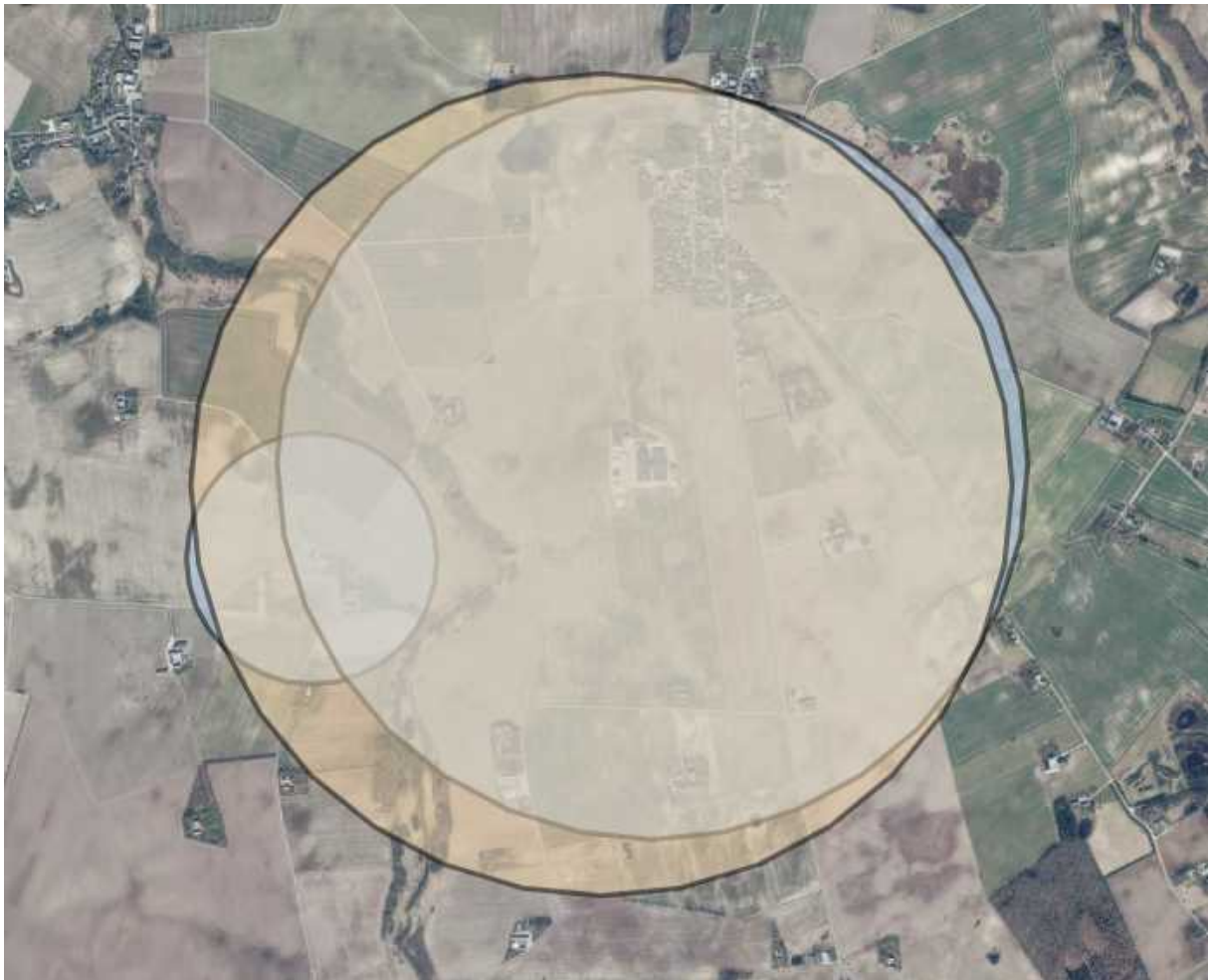
- Husdyrbrugloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 443 af 26. april 2023) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (bek. nr. 2243 af 29. november 2021) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Nr. 473 af 7.6.2001, med senere ændringer.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bek. Nr. 1595 af 6. december 2018)
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2020.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Virksomheden:

Aagaard I/S v/Henrik Alexandersen
Rigtrupvej 65, 8370 Hadsten

Naboer inden for konsekvensradius på 344 meter for Østrupvej 20 og 1032 meter for Østrupvej 11 (blå cirkler) samt konsekvensradius på 1128 meter for Østrupvej 11 og 20 tilsammen (gul cirkel):



BILAG 2: Situationsplan (kortet er ikke målfast)



Østrupvej 11



Østrupvej 20

Bilag 3: Bygningsoversigt

*Bygning	Eksisterende drift	Ansøgt drift	Grundplan (ca m ²)	Bygnings- højde (m)	Tag hældning (grader)	Materiale og farve valg
1	Stuehus	Stuehus	135	-		Røde mursten og eternittag
2	Ældre stald	Ude af drift	980	5,5	20	Røde mursten og eternittag
3	Eksisterende smågrisestald	Eksisterende smågrisestald	2.490	8	20	Grå granit/ eternittag
4	-	Smågrisestald	2.500	8	20	Grå granit/ eternittag
5	Halmlade	Halmlade	621	8	20	Rød/ eternittag
6	Garage/ maskinhus	Garage/ maskinhus	285	7	20	Rød/ eternittag
7	Gyllebeholder	Gyllebeholder	314	2,5	-	Grå elementer
8	Gyllebeholder	Gyllebeholder	380	2,5	-	Grå elementer
9	Gyllebeholder	Gyllebeholder	754	2,5	-	Grå elementer
11	Gyllebeholder	Gyllebeholder	754	2,5	-	Grå elementer
12	Foderlade/ Mandskabsrum	Foderlade/ Mandskabsrum	432	8	-	Grå granit/ eternittag
10	Silo	Silo	167	13,5	-	Blank metal
11	Smågrisestald	smågrise	500	8	20	Grå granit/ eternittag

BILAG 4: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området "Bjerre Skov og Haslund Skov"

Oversigt over Habitatområdernes udpegningsgrundlag februar 2022 ([opdateret UPG for habitatområder 2022-01-05 - endelig_afrii.xlsx \(mst.dk\)](#))

H229 Bjerre Skov og Haslund Skov

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 229		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Elle- og askeskov* (91E0)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Kalkoverdrev (6210) er ikke til stede i habitatområde H229. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Smågriseproduktion



Ansøgningskema:

❖ 229.959

Østrupvej 11

8370 Hornslet

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport.....	4
1.2	Ikke teknisk resumé	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal.....	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	13
1.5.1	Faste afstandskrav.....	15
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer.....	17
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet.....	20
1.6.1	Ammoniakemission	20
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder.....	20
1.6.3	Lugtgenafstande og lugtemission	27
1.7	Øvrige emissioner og genbegrænsende foranstaltninger	31
1.7.1	Støj.....	31
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys.....	33
1.7.3	Fluer og skadedyr	33
1.7.4	Støv fra stalde og foder.....	33
1.7.5	Rengøring	34
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	34
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	34
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering.....	35
1.7.9	Affald og kemikalier.....	36
1.7.10	transporter til og fra ejendommen	36
1.8	Egenkontrol og dokumentation	38
1.8.1	Dokumentation:.....	38
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	39
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	40
1.9.2	BAT daglig drift.....	40
1.9.3	BAT Fodring	41
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning.....	41
1.10	Forebyggelse af uheld.....	43
1.10.1	Management.....	43
1.10.2	Beredskabsplan	43
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	44
1.10.4	Forebyggelse af uheld.....	44

1.10.5	Uheld med gylle	44
1.10.6	Døde dyr	44
1.10.7	Strømsvigt.....	45
1.10.8	Brand.....	45
1.11	Husdyrbrugets ophør	46
1.12	Generelle virkninger	48
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	48
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	48
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 48	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	50
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	50

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017. Der er meddelt tillæg til §12 godkendelse i 2019. Der blev meddelt godkendelse til en produktion på 90.000 smågrise (7-31 kg) på Østrupvej 11 og 3.600 sl.svin (32-113) på Østrupvej 20. den oprindelig godkendelse blev meddelt i 2014.

Der ansøges nu om at lægge den meddelte godkendelse over i det nye system, så produktionen kan blive reguleret efter den nye Husdyrlov.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 5.406 m², hvoraf de 550 m² produktionsareal er på Østrupvej 20. Der foretages ikke nogen udvidelse af produktion eller bygninger. Det er udelukkende en ansøgning om at få husdyrbruget reguleret efter den nye husdyrlov.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Beliggenhed

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Estrupvej 13, som er beliggende ca. 563 m fra anlægget, målt fra lugtcentrum. Der er ca. 3,8 km til nærmeste byzone Voldum By målt fra lugtcentrum. Der er ca. 563 m til nærmeste samlet bebyggelse.

Anlægget er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtmission

Lugtgenerne fra husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom der ikke foretages nogle produktionsmæssige eller bygningsmæssige ændringer i anlægget. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 5.707 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis det ansøgte ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt, og husdyrbruget vil ikke blive reguleret efter den nye Husdyrlov.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

26971926 

Navn på husdyrbruget *

Aagaard I/S

Beliggenhedsadresse *

Østrupvej 11

Postnummer *

8370


By *

Hornslet

Økologisk husdyrbrug 



Vælg typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug 

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

7060023592

Kommunenavn: Syddjurs

Matrikel: 1c - Villendrup By, Halling

Matrikel: 53 - Karlby By, Krogsbæk

Matrikel: 12d - Skader By, Skader

Matrikel: 12e - Skader By, Skader

Matrikel: 13e - Skader By, Skader

Matrikel: 13g - Skader By, Skader

Matrikel: 33f - Skader By, Skader

Matrikel: 34f - Skader By, Skader

Matrikel: 35 - Skader By, Skader

Matrikel: 12i - Søby By, Søby

Matrikel: 13a - Søby By, Søby

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

Aagaard I/S v/Henrik Alexandersen

Ansøgeradresse *

Rigtrupvej 48

Postnummer *


8370

By *

Hadsten

Telefonnummer *

40146723

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

henrik@agaard-is.dk

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

Rigtrupvej 53-43 ejes ligeledes af Henrik. Her er soholdet placeret, og det er her smågrisene kommer fra. Østrupvej 20 ejes under samme ejendomsnr som Østrupvej 11, derfor er Østrupvej 20 medregnet i denne ansøgning.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er 5.406 m² i ansøgt drift og nudrift. I 8-års driften er produktionsarealet 3.206 m².

Der er samlet set et produktionsareal på 5.406 m², hvor produktionsarealet på Østrupvej 20 er indeholdt i.

Fordelingen af produktionsarealer, stalddsystemer og dyretype er som følger:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
smågrise	2870	Blandet ventilation	6 m	(#463063) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1956
Ny smågrisestald	2818	Blandet ventilation	6 m	(#463065) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	2200
Gammel smågrisestald	1054	Blandet ventilation	6 m	(#463067) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	700
østrupvej 20	815	Blandet ventilation	6 m	(#463069) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	550
Sum						5406
Nudrift						
smågrise	2870	Blandet ventilation	6 m	(#463091) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1956
Ny smågrisestald	2818	Blandet ventilation	6 m	(#463093) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	2200
Gammel smågrisestald	1054	Blandet ventilation	6 m	(#463094) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	700
østrupvej 20	815	Blandet ventilation	6 m	(#463096) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	550
Sum						5406
8 års drift						
smågrise	2870	Blandet ventilation	6 m	(#463092) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1956
Gammel smågrisestald	1054	Blandet ventilation	6 m	(#463095) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	700
østrupvej 20	815	Blandet ventilation	6 m	(#463097) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	550
Sum						3206

Situationsplan

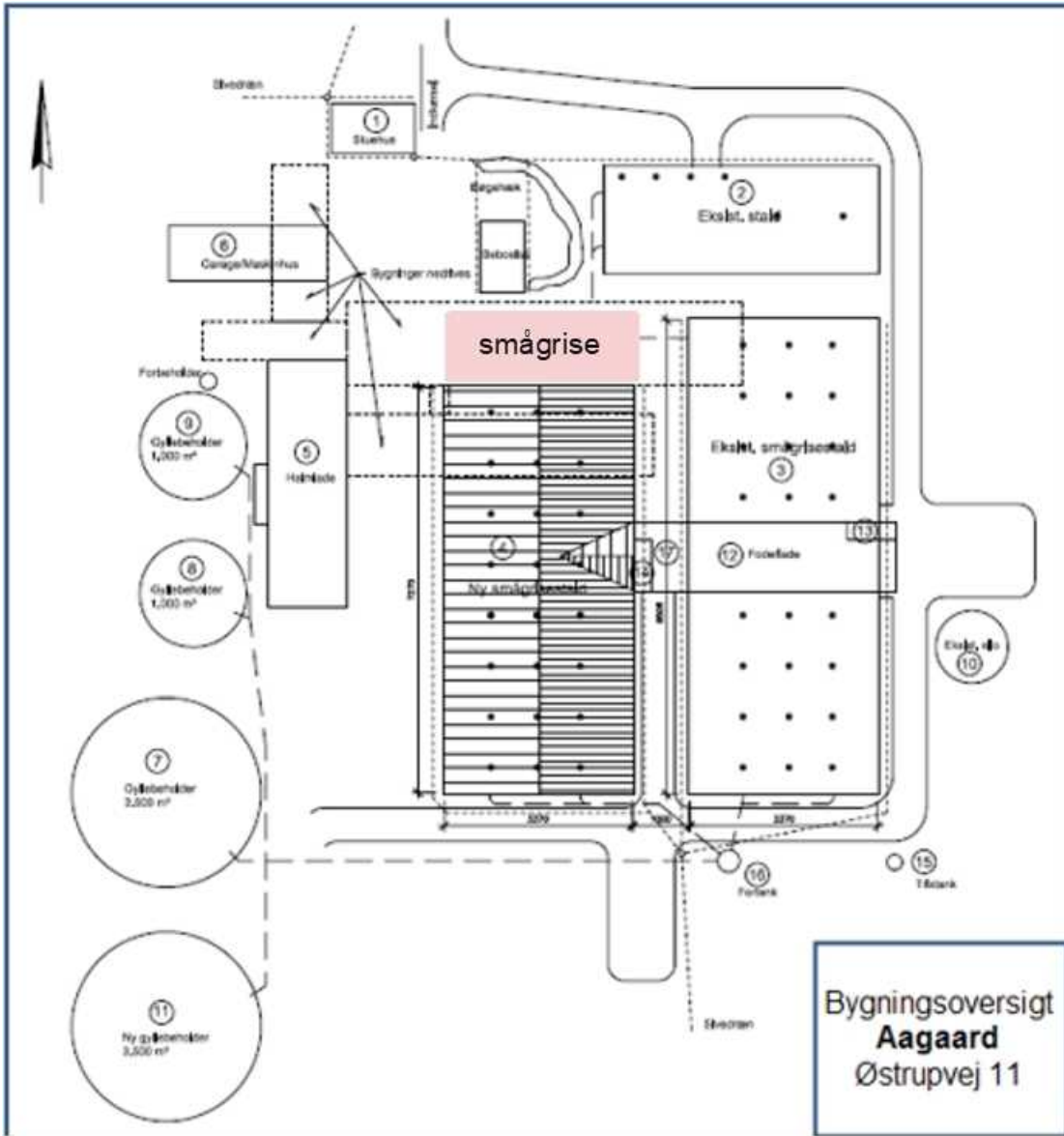
Situationsplanen er ikke målfast. Produktionsarealet er opmålt af ejer.



Bygningsoversigt:

*Bygning	Eksisterende drift	Ansøgt drift	Grundplan (ca m ²)	Bygningshøjde (m)	Tag hældning (grader)	Materiale og farve valg
1	Stuehus	Stuehus	135	-		Røde mursten og eternittag
2	Ældre stald	Ude af drift	980	5,5	20	Røde mursten og eternittag
3	Eksisterende smågrisestald	Eksisterende smågrisestald	2.490	8	20	Grå granit/ eternittag

4	-	Smågrisestald	2.500	8	20	Grå granit/ eternit-tag
5	Halmlade	Halmlade	621	8	20	Rød/ eternittag
6	Garage/ maskinhus	Garage/ maskinhus	285	7	20	Rød/ eternittag
7	Gyllebeholder	Gyllebeholder	314	2,5	-	Grå elementer
8	Gyllebeholder	Gyllebeholder	380	2,5	-	Grå elementer
9	Gyllebeholder	Gyllebeholder	754	2,5	-	Grå elementer
11	Gyllebeholder	Gyllebeholder	754	2,5	-	Grå elementer
12	Foderlade/ Mandskabsrum	Foderlade/ Mandskabsrum	432	8	-	Grå granit/ eternit-tag
10	Silo	Silo	167	13,5	-	Blank metal
11	Smågrisestald	smågrise	500	8	20	Grå granit/ eternit-tag



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Ejendommen ligger ikke i område, der er udpeget med landskabelige eller kulturelle interesseområder, eller i et område med skovrensning eller kirkeindsigtsområde. Anlægget ligger trukket tilbage fra Østrupvej, og det vil derfor ikke virke dominerende i landskabet.

Østrupvej 20

Der sker ingen byggeri på Østrupvej 20. Her er nærmeste nabo Østrupvej 17.

Husdyrbruget på Østrupvej 11 er placeret i landzone, med ca. 400 m (målt fra eksisterende smågrisestald der ligger nærmest nabo) til nærmeste naboskel uden landbrugspligt (Østrupvej 13). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Søby, der er beliggende ca. 400 meter nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 4.000 meter til nærmeste byzone, Voldum.

Det eksisterende produktionsanlæg er ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, der medfører overtrædelse af de generelle afstandskrav, som vil medføre krav om dispensation, og der er heller ikke andre udpegninger og fredninger i nærheden, der vil medføre dette.

Der er i dag beplantet vest for anlægget, hvilket bibeholdes. Der forventes ikke yderlig beplantning.

Det vurderes, at anlægget vil passe godt ind i omgivelserne og at det landskabelige indtryk ikke ændres.

Kort med placering af stald og beholdere:



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Afstandskrav i henhold til § 6 – Østrupvej 20

Anlæg og dyrehold er placeret mere end 50 meter fra de områder, der er angivet i husdyrgodkendelseslovens § 6. Afstanden til nærmeste nabo, som er beliggende sydøst for staldanlægget (Østrupvej 17), er ca. 110 meter. Afstanden til nærmeste byzone er ca. 3,5 km. Der er over 1 km til nærmeste samlede bebyggelse (Skader og Søby).

Afstandskrav i henhold til § 6 – Østrupvej 11

Anlæg og dyrehold er placeret mere end 50 meter fra de områder, der er angivet i husdyrgodkendelseslovens § 6. Afstanden til nærmeste nabo, som er beliggende syd for staldanlægget er ca. 570 m (Østrupvej 13 er angivet som nærmeste enkeltbolig i ansøgningsmaterialet. Denne adresse er imidlertid nærmeste bolig i samlet bebyggelse). Afstanden til nærmeste byzone er ca. 4 km. Der er knap 400 meter til nærmeste samlede bebyggelse (Søby).

Afstandskrav i henhold til § 8 – Østrupvej 11

På ejendommen beliggende på Østrupvej 20, sker der ingen bygningsmæssige ændringer, så der vurderes kun for Østrupvej 11 i nedenstående afsnit vedr. afstandskrav. Alle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 8 er overholdt. Afstandskravene fremgår af nedenstående tabel.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	østrupvej 20	427
Gødningslager	Gyllebeholder 7	412

skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel smågrisestald	207
Gødningslager	Gyllebeholder 9	339

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	østrupvej 20	139
Gødningslager	østrupvej 20	209

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny smågrisestald	6
Gødningslager	Gyllebeholder 9	49

e tabel.

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel smågrisestald	203
Gødningslager	Gyllebeholder 9	338

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny smågrisestald	38
Gødningslager	Gyllebeholder 9	61

Det vurderes, at alle afstandskravene er overholdt.

Afstand til	Krav	Afstand fra nærmeste stald/gylletank
Vandforsyningsanlæg	25	> 25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 meter
Vandløb (dræn) og søer	15	300 meter (vandløb) 310 meter (sø) Dræn > 15 meter
Offentlig vej eller privat fællesvej	15	> 200 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	30 meter
Naboskel	30	85 meter

Ejendommens lokalisering er i overensstemmelse med gældende afstandskrav og forventes, såfremt de meddelte vilkår for lugt, støv, lys og støj (se senere) overholdes, ikke at medføre uacceptable gener for omkringboende.

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESELINJER

Husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningsopbevaringsanlæg mv.) ligger uden for fredede områder og naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen, skovbyggelinjen og fortidsmindelinjen).

Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af husdyrbrugets anlæg.

Der må ifølge museumsloven § 29 a ikke foretages ændringer i tilstanden af sten- og jorddiger. Det nærmeste sten- og jorddige ligger ca. 1.000 meter nord fra den anlægget.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der etableres ikke nye bygninger indenfor bygge- eller beskyttelseslinier.

Billede 1. Østrupvej 11 set i retningen fra nord mod syd (fra udkanten af Søby).



Billede 1. Østrupvej 11 set i retningen fra nord mod syd (fra udkanten af Søby).



Billede 2. Østrupvej 11 set i retningen fra nordvest mod sydøst.

Landskabsvurdering

Østrupvej 11 ligger i åbent landskab ca. 4,8 km nordvest for Hornslet og ca. 400 m syd for Søby og lige øst for Skader Å. Ejendommen på Østrupvej 20 er beliggende lige vest for Skader Å og sydvest for Søby.

Ejendommen er beliggende i landskabskarakterområdet Hornslet Morænelandskab. Området Hornslet

Morænelandskab er en del af et større morænelandskab, der ligger i Syddjurs, Favrskov og Århus

Kommuner. Landskabet er karakteriseret som værende af middel til storskala på grund af markernes

størrelse, gårdenes beliggenhed og skovområder. Landskabet er åbent og med spredt beplantning. De opdyrkede marker, skovene, de spredte gårdbebyggelser, de små landsbyer og småbeplantningen giver landskabet en struktur opbygget af flader og punkter. Intaktheden i området er generelt middel, da der er tale om et ældre landbrugsområde, som har undergået en del ændringer i arealanvendelsen under landbrugets industrialisering, som slører strukturerne fra oprindelsen. Området synes i en stabil landbrugsmæssig drift, mens der ses en tendens til, at beboelsesbygninger og tilbageværende levende hegn er mindre godt vedligeholdte.

Karakterområdet indeholder flere skovarealer. Alle skove er oprindeligt ældre løvskove. Små løvplantninger forekommer som enkelte isolerede plantninger, og levende hegn er næsten fraværende. Arealanvendelsen i karakterområdet er domineret af intensiv landbrugsdrift med store markfelter.

Områdets karaktergivende elementer, i form af det bølgede intensivt opdyrkede morænelandskab med mellemstore til store markfelter, mange store gårde spredt i det åbne land og større skovområder i den østlige del, giver landskabet en stor skala. De små landsbyer giver dog en lettere skalamæssig uoverensstemmelse.

Anlægget er beliggende uden for områder, der er udpeget som område med særlig store landskabsinteresser samt område med bevaringsværdige kulturværdier og geologisk interesseområder. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre visuelle ændringer af områdets karakter eller på oplevelsen af landskabet.

Som det ses af billederne 1 og 2, fremstår bygningerne samlet, de overdækkede beholdere kan ikke ses nord fra, og teltene er lavere en staldens tagryg.

De overdækkede beholdere ligger i tilknytning til staldene, og er ikke højere end det eksisterende byggeri. Det vurderes, at det eksisterende anlæg ikke ændrer oplevelsen af landskabet, og at ejendommen fremstå som en samlet enhed.

Områdeudpegninger

Anlægget er ikke indenfor områdeudpegninger.

Fredninger

Ejendommen og området omkring ejendommen er ikke omfattet af fredninger. Der er ingen fredede sten- eller jorddiger i nærheden af staldanlæggene og dermed heller ikke tæt på de nye tilbygninger.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5202,4	505,1	5707,5
Nudrift	5202,4	505,1	5707,5
8 års-drift	3970,4	875,8	4846,1

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

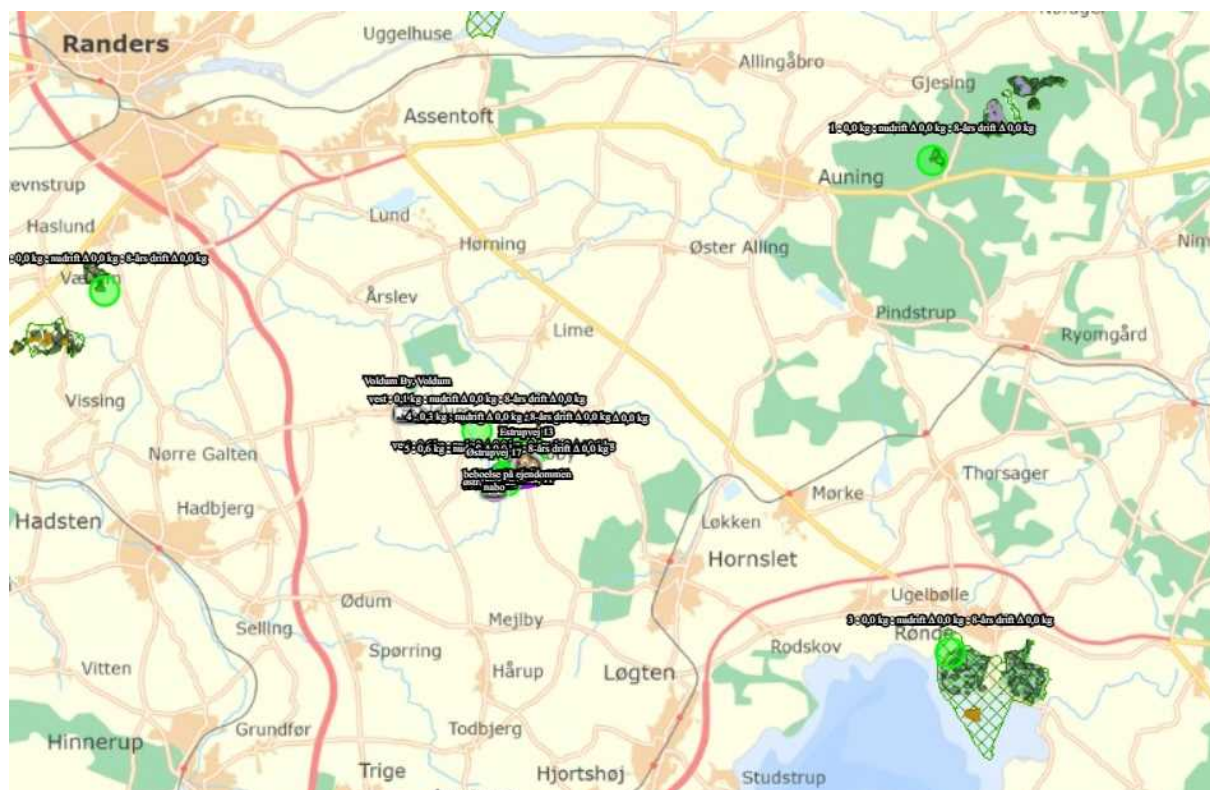
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende i Bjerre skov og Haslund Skov godt 14 km nord-vest for anlægget og Kaløskovene og Kaløvig godt 14 km sydøst for anlægget.



Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

Kategori 2 naturområde:

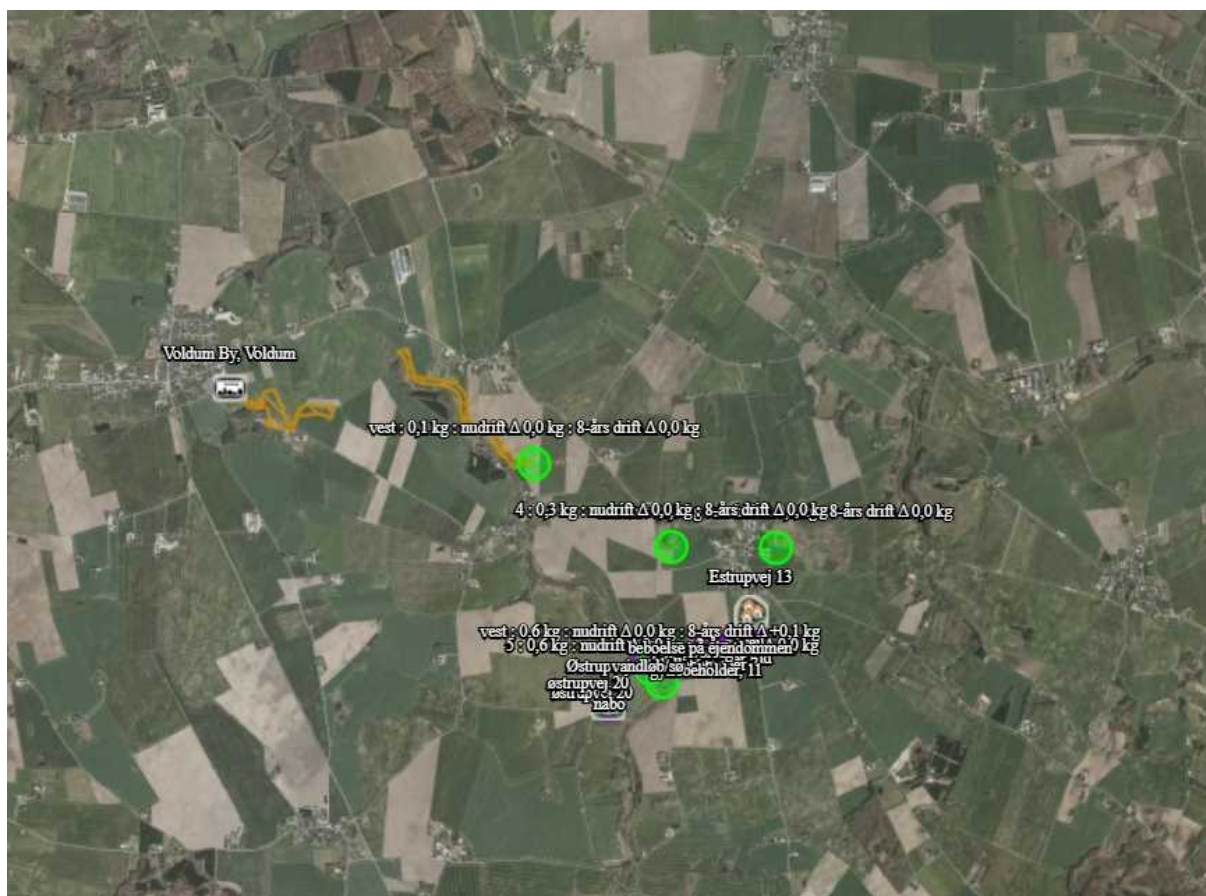
For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Den nærmeste kategori 2-natur er et sandet overdrev i naturmæssig dårlig tilstand beliggende nordvest for anlægget i en afstand af godt 1 km. Derudover ligger der talrige andre kategori 2-naturområder (overvejende heder og overdrev) vest og nordvest for anlægget, men i en afstand af ca. 2 km eller mere. Alle naturområder er besigtiget i forbindelse med kommunens § 3-besigtigelse i 2013-14. Det nærmeste overdrev har været påvirket af omlægning og gødskning og er i feltet givet naturtilstand IV. Flere af de øvrige områder, der er beliggende længere væk i Diesbjerg - Veddinge Bakker området rummer imidlertid nogle af kommunens bedste overdrev, bl.a. selve Diesbjerg, med en usædvanlig artsrig og værdifuld vegetation.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 1,7 km nordøst for anlægget på Østrupvej 11, samt et andet område ca. 2,1 km nordvest for anlægget på Østrupvej 20.

Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

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

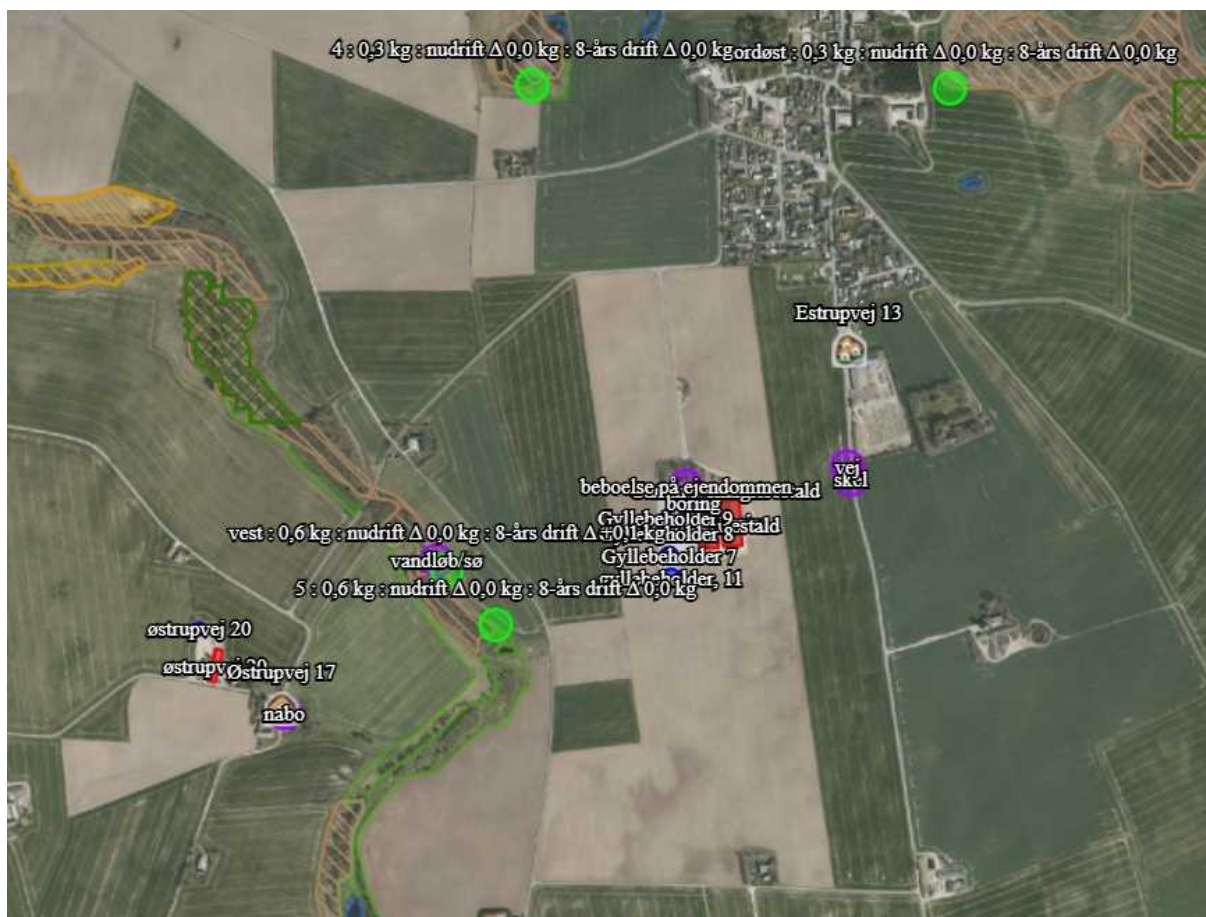
Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 327 meter sydvest for anlægget på Østrupvej 11 og knap 400 m nordøst for Østrupvej 20. I sammenhæng med denne mose er der flere enge, småsøer samt flere mosearealer. Hele området udgør en ådal, der strækker sig syd-nord.

Dertil kommer to potentielle ammoniakfølsomme skove beliggende hhv. 873 meter og 931 meter nordvest for anlægget.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:



Nedenfor er vist naturberegningerne fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5707,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **861,3** (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:	
5	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
3	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6
vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges. Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke bilag IV arterne.

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone og enkelt bolig. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Idet der er tale om en eksisterende og uændret drift søger ansøger om dispensation i henhold til 50%-reglen som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsens § 33. Anlægget opfylder alle kriterierne for anvendelsen af 50% reglen i henhold til lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse.

Den ansøgte omlægning af godkendelsen fra regulering efter antallet af dyr til produktionsareal medfører ingen ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktions lugtudledning.





I den eksisterende §12 godkendelse er der anvendt OML beregning til fastlæggelse af lugtgeneafstandene. Dette er ikke gjort i denne §16a efter den nye husdyrlov, da der er regnet på m2 produktionsarealer i stedet for antal dyr, DE og kg.

Der er luftrensingsanlæg i staldene og gyllekølig til reduktion af lugt fra anlægget. Luftrensingsanlægget er justeret til 26 pct. lugtreduktion og gyllekølingsanlægget til 20 pct lugtreduktion. Dette er foretaget i overensstemmelse med MST retningslinjer.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

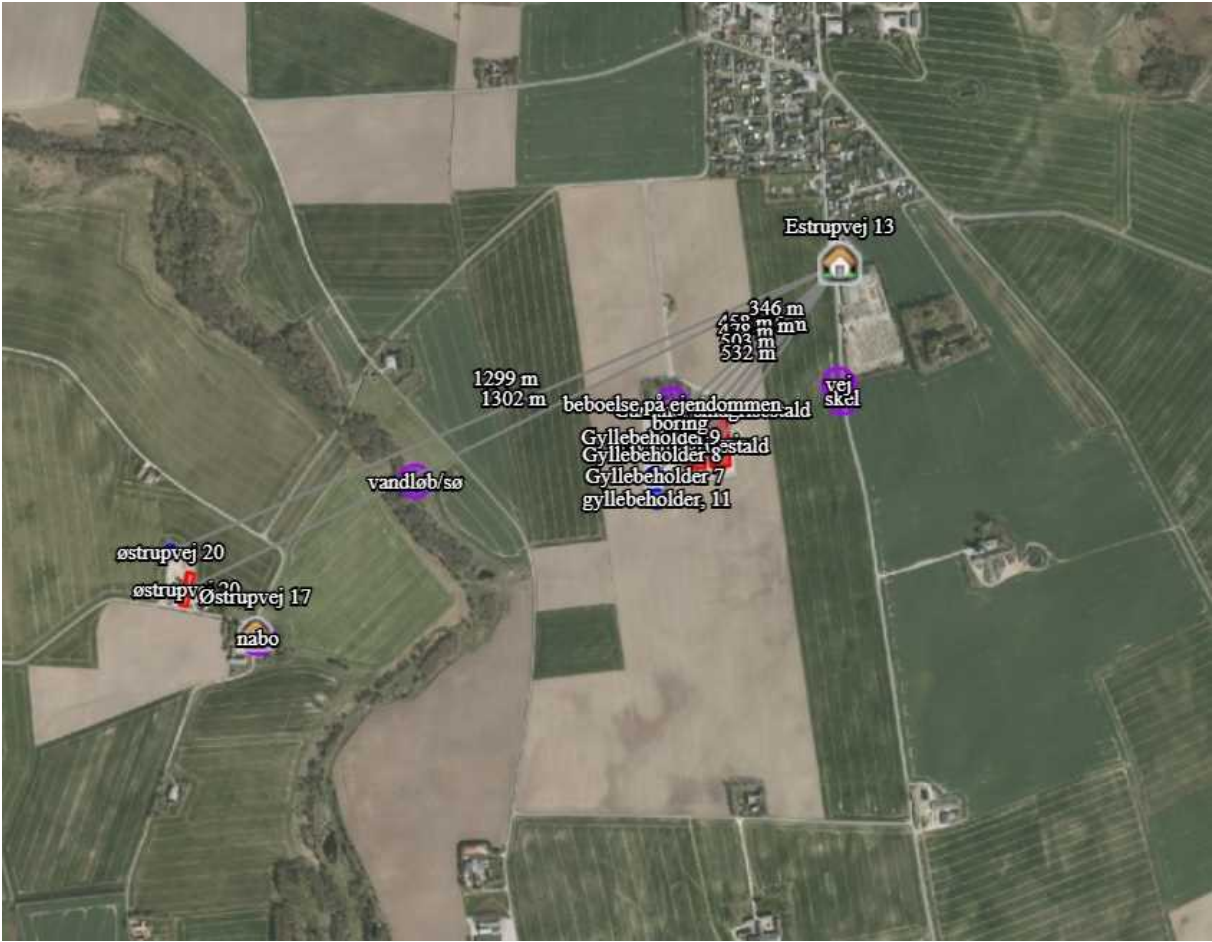
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Estrupvej 13	0	NY	385,8	385,8	563,3	Ja
 Østrupvej 17	0	NY	385,8	370,7	739,1	Ja
 Estrupvej 13	0	NY	781	781	562,9	Nej
 Voldum By, Voldum	0	NY	1018	1018	3839,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

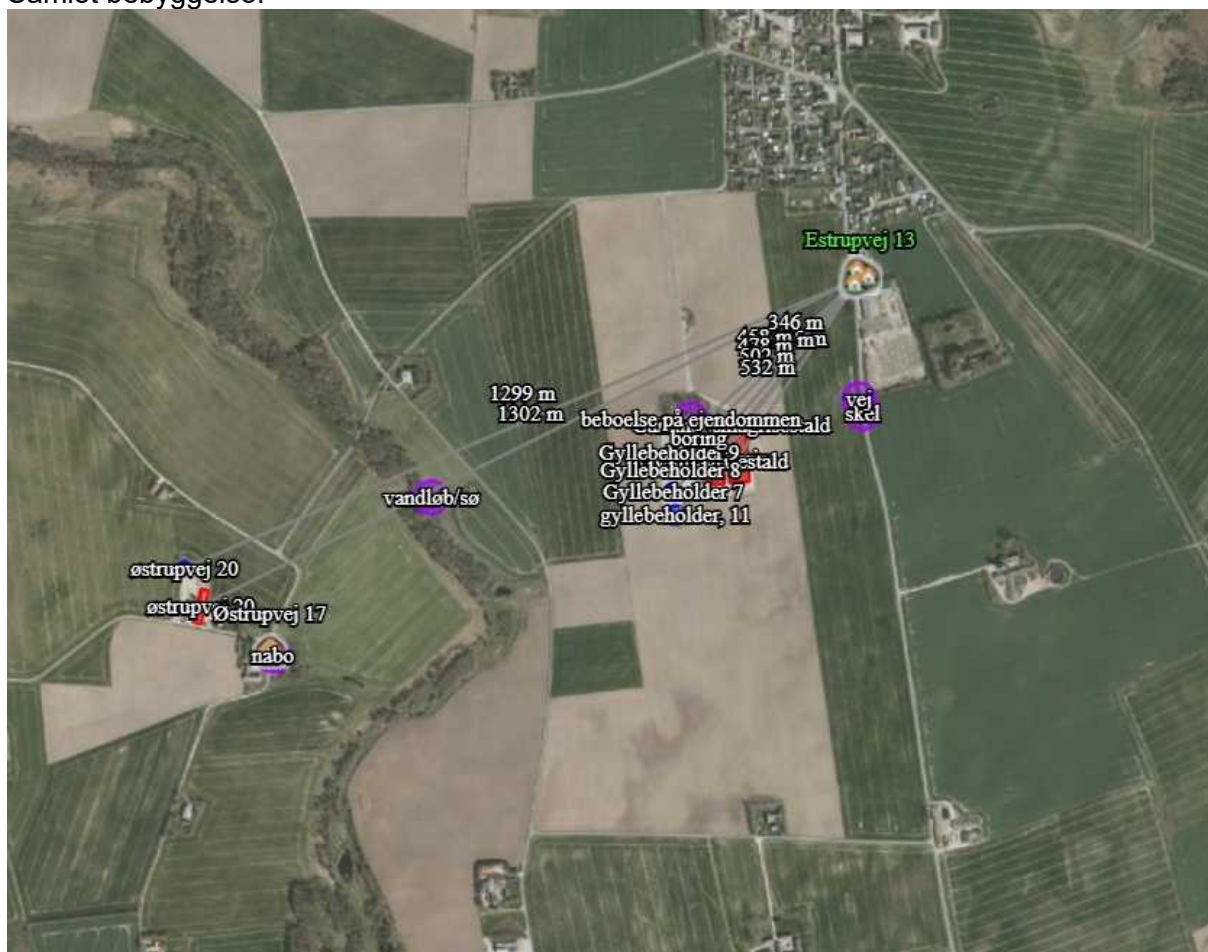
Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 1128 m

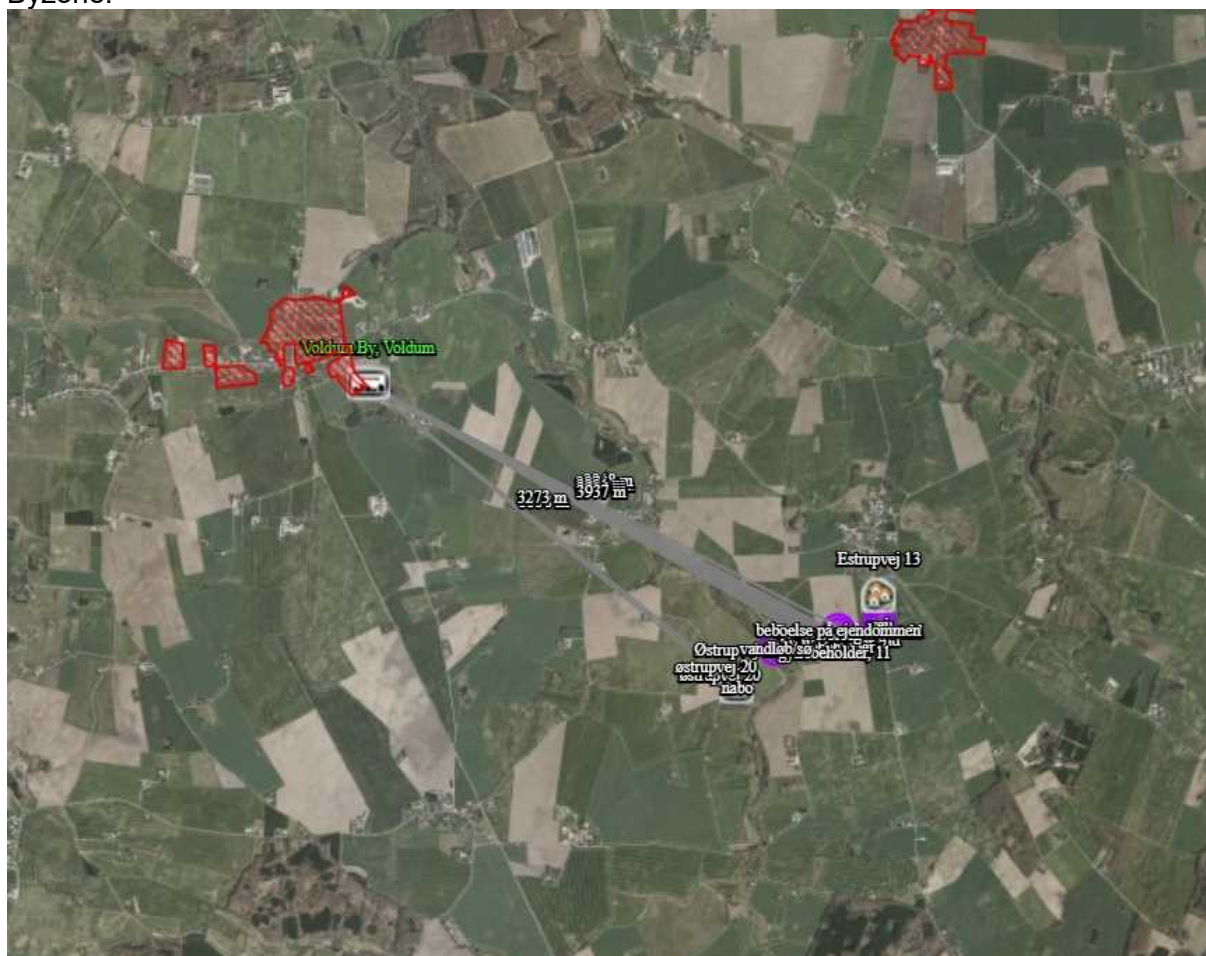
Nærmeste nabo:



Samlet bebyggelse:



Byzone:



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften

Da ejendommen er beliggende mere end 1 km til nærmeste byzone og overholdelse af lugtgeneafstandene er som udgangspunkt ikke overtrådt, er der ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

Virksomhedens samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må på intet tidspunkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

I forbindelse med høst og levering af råvarer kan dB(A)grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes, dog i højst 6 uger i høstperioden.

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støj gener.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af disse støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Alle staldsektioner ventileres med diffust undertryk, der er det mekaniske anlæg, der støjer mindst.

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

Støj fra transporter

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og levering og afhentning af smågrise samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af gylle til markerne.

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

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressor. Den kører et par minutter flere gange dagligt. Da den er placeret inde i bygningerne vurderes den ikke at udgøre en støjgene.

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

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.1 RYSTELESER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, her-	18-7	20	85

under børneinstitutioner og lignende	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transport kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transport i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenhed og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger sørger for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener fra skadedyr er minimeret. Det forventes, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket negativt af skadedyr.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

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

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

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloer i foderlade, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 8. uge. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Der anvendes ikke kemikalier eller andet, der kan have skadelig virkning på omgivelserne.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med vask af stalde.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

I det godkendte projekt fra 2017 forventes et vandforbrug på ca. 14.550 m³. Vand leveres fra Søby Vandværk.

Sanitært spildevand ledes til en trixtank.

Der foregår ikke vask af sprøjteudstyr eller landbrugsmaskiner på ejendommen.

Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter såsom toilet, baderum, køkken mv. vurderes i forbindelse med byggetilladelsen.

Type	Afledes til
Spildevand fra rengøring i stald	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra forrum	Trixtank
Sanitært spildevand fra bolig	Trixtank
Tagvand	Afledes til dræn

Det vurderes, at ovenstående ikke vil have negativ virkning på de omkringliggende omgivelser.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi LED-lys i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 6-22.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Eftersom det er et nyt staldanlæg der etableres, så vil der anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm.

Elforbruget med det godkendte staldanlæg fra 2019 vil ca. være 675.000 kWh pr. år.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til at minimere elforbruget.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Produktion af husdyrgødning er ca. 11.700 m³ incl. vaskevand.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 9.450 m³, hvilket svarer til ca.9 måneders opbevaring. Der findes 4 gyllebeholdere på ejendommen. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Kapacitet (m³)	Overdækning
Gyllebeholder	9	1.000	Flydelag
Gyllebeholder	8	1.450	Flydelag
Gyllebeholder	7	3.500	Flydelag
Gyllebeholder	11	3.500	Flydelag
I alt		9.450	

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket mindsker risikoen for tab af gylle til miljøet.

Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, da der er til 9 mdr. opbevaring, så udkørslen kan optimeres mest hensigtsmæssigt.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Affald vil blive håndteret efter kommunens retningslinjer.

Oplag af olie og kemikalier m.v.

Der opbevares ikke dieselolie på husdyrbruget. Der opbevares heller ikke olie eller kemikalier, herunder pesticider på husdyrbruget. Medicin opbevares i medicinskab, der er placeret i forrum/lager. Placering af medicinskab fremgår af beredskabsplanen.

Affald

Der produceres en række forskellige affaldstyper på husdyrbruget. Affaldet sorteres og bortskaffes til godkendte modtagere. Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunens genbrugsplads. Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunens genbrugsplads. Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler opbevares i forrum ved stalden og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur. Der opbevares ikke spildolie eller kemikalieaffald på husdyrbruget. Bortskaffelse af affald reguleres af affaldsbekendtgørelsen, samt Kommunes regulativer om affald, som alle borgere og virksomheder i kommunen er forpligtet til at følge.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og opbevares på opbevaringsplads for døde dyr eller i DAKA brønd (kølebrønd) indtil afhentning.

Det vurderes, at opbevaring og afskaffelse af affald og kemikalier lever op til kommunens regulativ.

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal sker ad Østrupvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til salg/flytning til anden ejendom, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener omkring ejendommen. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal ar-

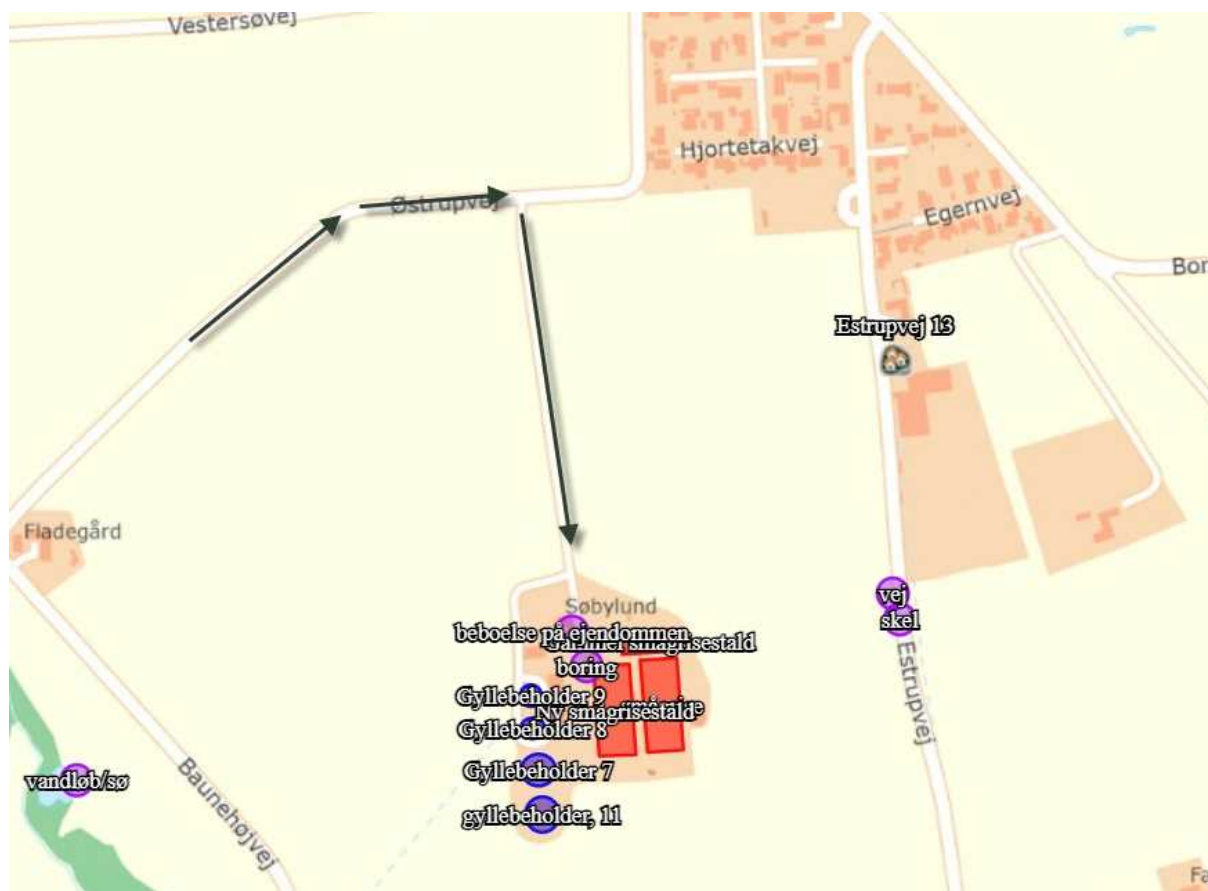
bejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

	Nudrift	Ansøgt
Transport med levende dyr	150	150
Afhentning af døde dyr	52	52
Foder, indkøbt	50	50
Foder, egen produktion (- høst)	90	90
Gylle	450	450
Brændstof	6	6
Affald	12	12
Ialt	810	810

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej. Der er ca. 810 transporter fra eks. anlæg.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Det vurderes, at de omkringboende ikke vil blive generet af transporter til og fra anlægget.



1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 5.707 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5202	505	5707
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5202	505	5707
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet som to-klimastier til smågrisene og drænet gulv og spalter til sl.svinene. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på smågrise/slagtesvinestalde:

- ❖ Luftrensingsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt toklimastier, luftrensning, gyllekøling og overdækning af gyllebeholder til reduktion af lugt og ammoniak fra anlægget.

Gylleforsuring er fravalgt, da ammoniakdepositionen til naturområder er overholdt og BAT kravet er ligeledes overholdt.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Dog vil grisene blive tildelt den mængde råprotein, der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte foderforbruget, se afsnittet om fodring.

Det vurderes, at ansøger har vagt teknologier, der lever op til BAT kravet.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, rådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med overdækning.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmer regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres kun umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.

- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- ❖ Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.1 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Der forelægges en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.4 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.10.5 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.6 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.7 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaft blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.8 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis det ansøgte ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt, og ud fra et miljømæssigt synspunkt vil husdyrbruget ikke blive reguleret efter den nye Husdyrlov.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

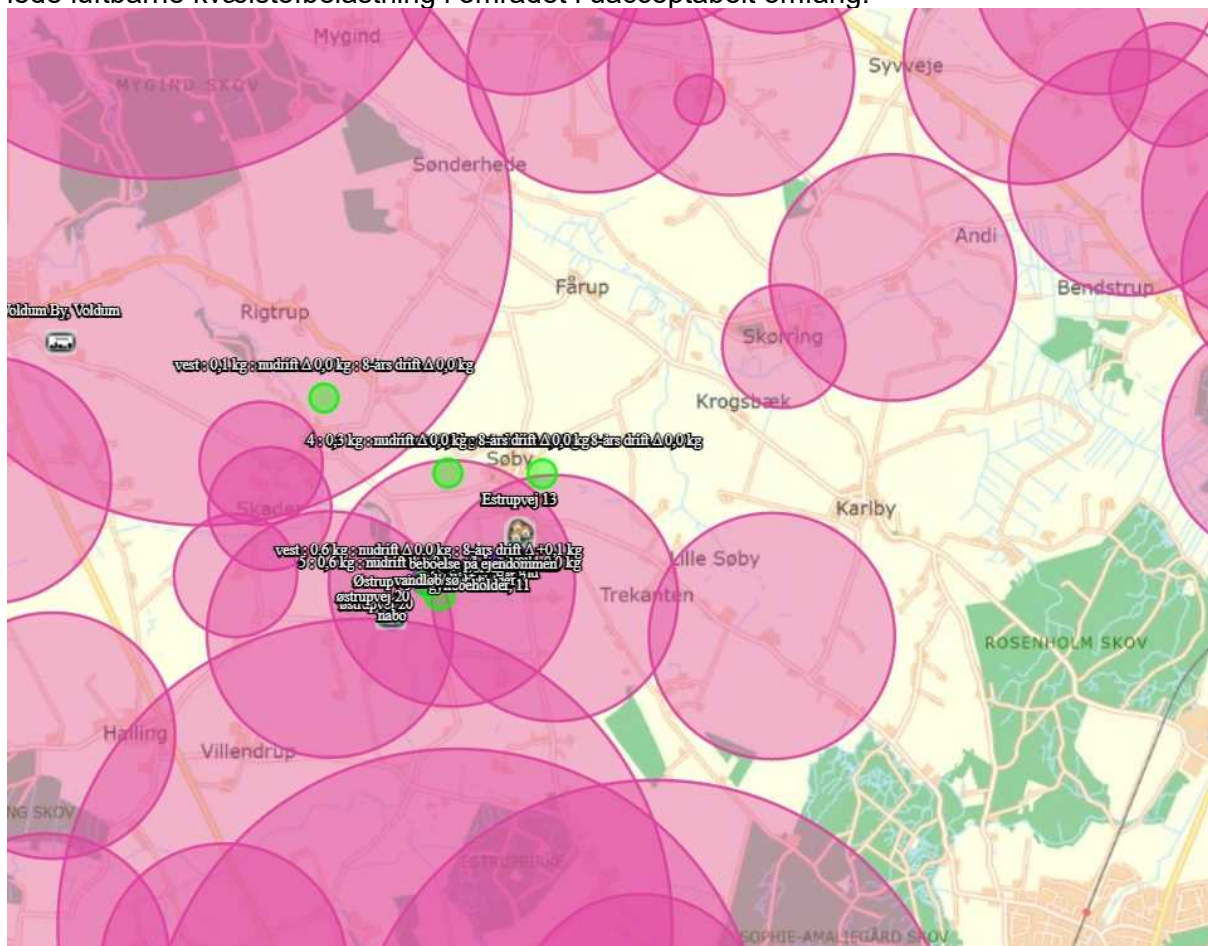
1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at det ansøgte ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.