



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Skovhusvej 35, 9310 Vodskov



Dato for godkendelsen:	8. oktober 2025
Husdyrbruget:	Skovhusvej 35
CHR-nr.	33160
CVR-nr.:	41164948
BFE-nr.:	8096411
Matr. nr., ejerlav	118a – V. Hassing By, V. Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Skovhusvej 35, 9310 Vodskov
Ejer af husdyrbruget:	Stokbro Grise v. Lars Jensen, Tvedenvej 30, 9310 Vodskov
Konsulent:	Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 105 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2025-008922
sSkemanr. husdyrgodkendelse.dk	244980

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	Afgørelse.....	4
1.2	Tidligere meddelte afgørelser.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
1.3	Meddelelsespligt.....	5
1.4	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	5
1.5	Offentlighed.....	6
1.6	Offentliggørelse.....	6
1.7	Klagevejledning.....	6
1.8	Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer.....	7
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	9
2.1	Beskrivelse af projektet.....	9
2.2	Begrundelse for de stillede vilkår.....	9
2.3	Vilkårsliste	10
3	Bæredygtighed.....	16
4	Bilagsliste.....	17

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til etablering af svineproduktion på husdyrbruget Skovhusvej 35, 9310 Vodskov.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 244980, version 5, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk d. 2. juli 2025.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer, at det ansøgte lever op til seneste BAT-konklusion for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin af 15. februar 2017.

Kommunen vurderer desuden, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Aalborg Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

1.2 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaerne i godkendelsen gælder straks herefter.

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri af den nye stald. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

Hvis godkendelsen indeholder byggeri, bortfalder godkendelsen for den del af byggeriet, der ikke er afsluttet inden 6 år fra den dato afgørelsen er meddelt.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.4 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2035.⁴

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan endvidere tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrbruglovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

1.5 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital MiljøAdministration) den 6. februar 2025. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i offentlighedsfasen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra d. 27. august til d. 26. september 2025.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 8. oktober 2025.

1.7 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 8. november 2025.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://NaevnenesHus.naevneneshus.dk). Vejledning findes på forsiden. Du logger på klageportalen med MitID eller NemID. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

⁴ Jævnfør § 39 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29/12/2020.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Godkendelsen kan derfor ikke udnyttes før klagefristens udløb og da kun, hvis der ikke er klaget over godkendelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, således at andre afgørelser såsom byggetilladelse skal træffes samtidig med miljøgodkendelsen.

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggetilladelse, da byggeriet først igangsættes senere. Du skal derfor søge om en separat byggetilladelse hos Aalborg Kommune.

Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Vandindvinding

Skovhusvej 35 har ikke en gældende tilladelse til vandindvindingstilladelse. Der skal derfor søges om vandindvindingstilladelse til den projekterede mængde vand til dyreholdet.

Der må IKKE indvindes vand til produktionen, før der er ansøgt og opnået tilladelse til indvinding af vand til formålet.

Ansøgningsskema og VVM-skema er at finde via siden Aalborg Kommunes hjemmeside: <https://miljoebblanketter.aalborg.dk/> under "Vandindvindingstilladelse".

Aalborg Kommune kan for nuværende ikke oplyse, hvornår ansøgningen bliver behandlet, da der endnu ikke er overblik over områdets vandbehov og kapacitet.

Nørresundby den 8. oktober 2025

Nils Nørgaard
Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter etablering af et svinebrug med et samlet produktionsareal på 3.600 m². Husdyrbruget ejes af Lars Jensen.

I forbindelse med godkendelsen opføres en ny svinestald på 4.480 m².

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, fysiske forhold, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt

Gyllebeholder på bedriften er anmeldt som ude af drift. Der er derfor stillet vilkår om, at tanken skal godkendes til opbevaring af flydende husdyrgødning, inden den må tages i brug igen.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

Husdyrbrugets beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stilles vilkår, som hjælper til bekæmpelse af fluer eller rotter på husdyrbruget.

Ansøger har valgt at opfylde BAT-kravet til ammoniak ved at indbygge biologisk luftrensning i ventilationssystemet. Der stilles vilkår om indretning og drift og egenkontrol jævnfør anvisningerne i Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø's teknologiliste om luftrensning: [Luftrensning - Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø](#).

Vilkår 15 – 25 i vilkårslistens omhandler de specifikke krav til luftrenserens drift. Aalborg Kommune har vurderet, at ved opfyldelse af disse vilkår kan husdyrbruget overholde krav til ammoniakfordampning.

Vilkårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Skovhusvej 35:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Skovhusvej 35, 9310 Vodskov.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, som fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen, bilag 1, side 11:

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående
Produktionsareal (m ²)					
Ansøgt drift					
ny sl.svin	4480	Mekanisk ventilation	6 m	(#693408) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0
					3600

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyreholdets størrelse og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	1995	1.100 m ³	300 m ²	flydelag

8. Inden gyllebeholderen tages i brug, skal den godkendes via en ny tankattest, som skal indsendes til Aalborg Kommune.
9. Den nye svinestald skal have et grundplan på ca. 132 x 34 meter. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i neutrale farver.

10. Staldbygningen må have en bygningshøjde på maksimalt 7,5 m over terræn.
11. Beplantning omkring ejendommen skal bibeholdes i det omfang det er beskrevet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.
12. Inden stalden tages i brug, skal det meldes til kommunens landbrugsafdeling.
13. Der må ikke være husdyrhold i øvrige driftsbygninger.

Staldinventar og drift

14. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
16. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

Luftrensere

17. Udluftning fra stalden skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg efter producentens anvisninger.
18. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
19. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 51.840 m³ luft pr. time, hvor 4.665 m³ luft pr. time svarer til 9 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra stald. De første 0 - 4.665 m³ udluftningsluft pr. time skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget. Indstillingerne skal dokumenteres samtidig med producentens serviceeftersyn. Dokumentation skal opbevares på bedriften og fremlægges på forlangende.
20. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
21. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 m/S/cm i bundkar ved filter 2
22. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
23. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

24. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog
25. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
26. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
27. 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.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

28. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
29. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

30. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

31. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttede låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm kan opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
32. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
33. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
34. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
35. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

36. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 50**.
37. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer.
38. Beredskabsplanen skal være indsendt til kommunen, inden der indsættes dyr på ejendommen.

Lugt

39. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
40. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden.

digheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

41. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
42. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

43. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
44. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

45. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

46. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Støv

47. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
48. Fodersiloer skal indrettes, så støvgener, i forbindelse med indblæsning af foder, undgås,

Ophør

49. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
 - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - d. Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
 - e. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontaktes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.

3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og

Du opfordres til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstiber i marken.

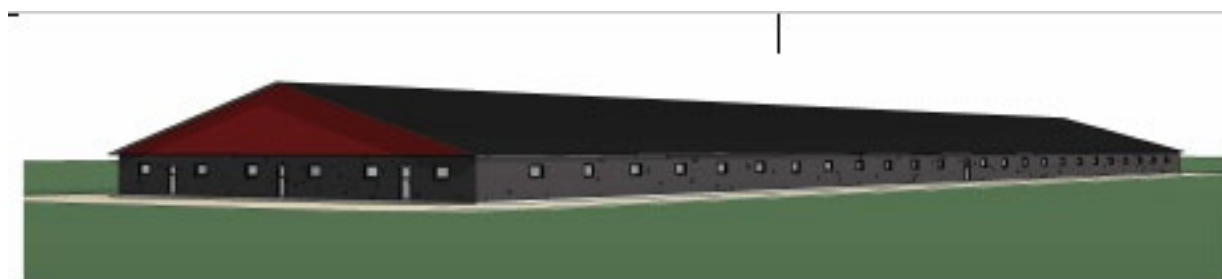
4 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Beskrivelse af luftrenser

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a slagtesvin, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ Skemanr 244.980

Skovhusvej 35
9310 Vodskov

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

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

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



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	5
1.2	Ikke teknisk resumé	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	8
1.3.1	Andre husdyrbrug	9
1.3.2	Erhvervsmæssigt nødvendigt	9
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	10
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	10
1.5	Lokalisering og beliggenhed	13
1.5.1	Faste afstandskrav	14
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	16
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virkning på miljøet	18
1.6.1	Ammoniakemission og BAT-krav	18
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	18
1.6.3	Bilag IV arter	24
1.6.4	Lugtgeneafstande og lugtemission	24
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	28
1.7.1	Støj	28
1.7.2	Rystelser	29
1.7.3	Lys	30
1.7.4	Fluer og skadedyr	30
1.7.5	Støv fra stalde og foder	30
1.7.6	Rengøring	31
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	31
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	33
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	33
1.7.10	Affald og kemikalier	33
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	34
1.8	Egenkontrol og dokumentation	35
1.8.1	Dokumentation:	35
1.8.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	36
1.8.3	BAT daglig drift	37
1.8.4	BAT Fodring	37
1.8.5	BAT Opbevaring af husdyrgødning	37
1.8.6	Management	39
1.8.7	Forebyggelse af uheld	39

1.8.8	Beredskabsplan	40
1.8.9	Redegørelse for uheld.....	40
1.8.10	Uheld med gylle	40
1.8.11	Døde dyr	40
1.8.12	Strømsvigt.....	40
1.8.13	Brand	40
1.9	Husdyrbrugets ophør	41
1.10	Generelle virkninger.....	42
1.10.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	42
1.10.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	42
1.10.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 42	
1.10.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	43
1.10.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	43
1.10.6	Miljøledelse	43

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt. E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B 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, og*
 - 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.*
 - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

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

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse på Skovhusvej 35, Vodskov. I dag er der ikke registreret noget dyrehold på ejendommen. dyreholdet ophørte 21. oktober 2019. Nu ansøges der om at etablere en ny slagtesvinestald syd for de eksisterende produktionsbygninger. Der er valgt ikke at anvende de eksisterende produktionsbygninger til dyrehold, da det ikke er økonomisk rentabelt at skulle starte de gamle stalde op igen. Det vil kræve nyt foder, ventilation- og gylleanlæg. Derudover er inventar slidt og der skal ny bund i staldene. De eksisterende produktionsstalde anvendes i dag til kartoffelhuse.

Den nye stald indrettes med delvis fast gulv, og der anvendes luftrensning og evt. gyllekøling som miljøteknologi. Den nye stald bliver med 3.600 m² produktionsareal.

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

Ejendommen er placeret, så lugtbidraget fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtbidraget fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgeneafstandene til hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 4.521 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

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

Anvendelse af Bedst tilgængelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

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

En alternativ løsning, der har været undersøgt, er at anvende de eksisterende produktionsbygninger. Dette har ikke været muligt, da de har stået tomme siden 2019. Der er valgt ikke at anvende de eksisterende produktionsbygninger til dyrehold, da det ikke er økonomisk rentabelt at skulle starte de gamle stalde op igen. Det vil kræve nyt foder, ventilation- og gylleanlæg. Derudover er inventar slidt og der skal ny bund i staldene.

Den valgte placering af den nye stald er valgt på baggrund af, at den skal placeres i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger, så ejendommen står som en samlet enhed.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde, at der ikke vil være husdyrproduktion på Skovhusvej 35 i større skala. Ud fra et økonomisk

og miljømæssigt synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt, eftersom ejendommen er købt til at kunne rumme en større sl.svineproduktion.

De miljømæssige konsekvenser, ved ikke at etablere den nye stald, er, at der så vil blive produceret slagtesvin på flere mindre ejendomme, hvor der ikke er etableret miljøteknologi og lavet miljømæssige forbedringer i staldanlægget, såsom lavenergi belysning og energibesparende ventilatorer. Derudover vil der komme en del flere transporter med foder og gylle til de mindre anlæg, da der er mindre opbevaring til hhv. foder og gylle. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

41164948



Navn på husdyrbruget *

skovhusvej 35

Beliggenhedsadresse *

skovhusvej 35

Postnummer *

9310

By *

vodskov

Økologisk husdyrbrug 

☐

Vælg typen af IE-husdyrbrug 

IE-slagtesvin 

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning 

Ikke angivet 

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

8096411

Kommunenavn: Aalborg

Matrikel: 15r - V. Hassing By, V. Hassing

Matrikel: 118i - V. Hassing By, V. Hassing

Matrikel: 118a - V. Hassing By, V. Hassing

CHR-numre

- 33160 

2. Ansøger

Ansøgers navn *

Stokbro Grise ApS ved Lars Jensen

Ansøgers adresse *

skovhusvej 35

Postnummer *

9310

By *

vodskov

Telefonnummer *

40270479

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

larsjensen69@icloud.com

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.

Nedenfor er angivet det nærmeste husdyrbrug.

Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 185 m (model: NY). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 185 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	ny sl.svin	525	185	Nej	☐

1.3.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere slagtesvineproduktionen på ejendommen i en ny stald, der lever op de nyeste miljø- og dyrevelfærdsmæssige krav. Ved at etablere dyreholdet vil der være en produktionsenhed som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. Den nye stald bliver etableret med nyeste miljøteknologi og de nyeste velfærdskrav implementeres i staldanlægget.

Der er ikke særlige landskabelige interesser i området. Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Der er ikke registreret beskyttede diger eller fortidsminder i nærheden af ejendommen.

Ejendommen ligger i et område, som ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke udpeget skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

Der bliver taget hensyn til den nye bygnings indpasning i landskabet. Der bliver valgt farver og materialer, så den nye stald ses om en samlet enhed med de eksisterende produktionsbygninger.

Det forventes, at der holdes den samme højde på den nye stald som på den eksisterende stald, så det igen ligner en samlet enhed. Dog er der ikke taget nye jordprøver, så det vides endnu ikke, hvor dybt bygningen kan placeres. Dette håndteres, når anlægget er købt ved en entreprenør.

Derudover er der beplantning syd og vest for den nye stald, hvilket det forventes, at det bibeholdes. Dette rammer stalden inde, så den ikke ses fra syd.

Det vurderes, at ejendommen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer af det eks. staldanlæg.

Den nye stald, der nu skal etableres, bliver etableret med 25-49 pct. fast gulv og luftrensning evt. kombineret med gyllekøling til reduktion af ammoniak fra staldanlægget. Derudover vil der blive anvendt hyppig udslusning.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

stald	Dyretype og staldsystem	8-års drift	nudrift	Ansøgt drift
Ny slagtesvi-nestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	-	3600

Situationsplan:

Nedenfor er angivet oversigt over det nye produktionsanlæg. Man kan se placeringen af den nye stald i forhold til de eksisterende stalde og gyllebeholder.



Nedenfor er vist tegning af den nye stald. Der er angivet facadetegning, 3D tegning, isometri, situationsplan og plantegning.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget ligger i landzonen. Anlægget ligger ikke i område udpeget som større uforstyrret landskab, biologisk interesseområde, international natur eller kulturbeskyttelsesområde.

Husdyrbruget ligger udenfor kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, åbeskyttelseslinjer, fortidsmindebeskyttelseslinje, fredede områder, kulturhistorisk bevaringsværdige områder, værdifuldt kulturmiljø, økologiske forbindelser, geologisk bevaringsværdige områder og netop udenfor større sammenhængende landskabsområder og bevaringsværdige landskaber.

Det er vigtigt, at staldanlægget har så få gener over for naboer, boligområder og naturen som muligt. Etablering af produktionen sker udelukkende i ny bygning. Det vurderes, at anlægget vil fremtræde som en integreret del af ejendommen.

Nedenfor er vist den nye stalds placering i forhold til det eksisterende staldanlæg.

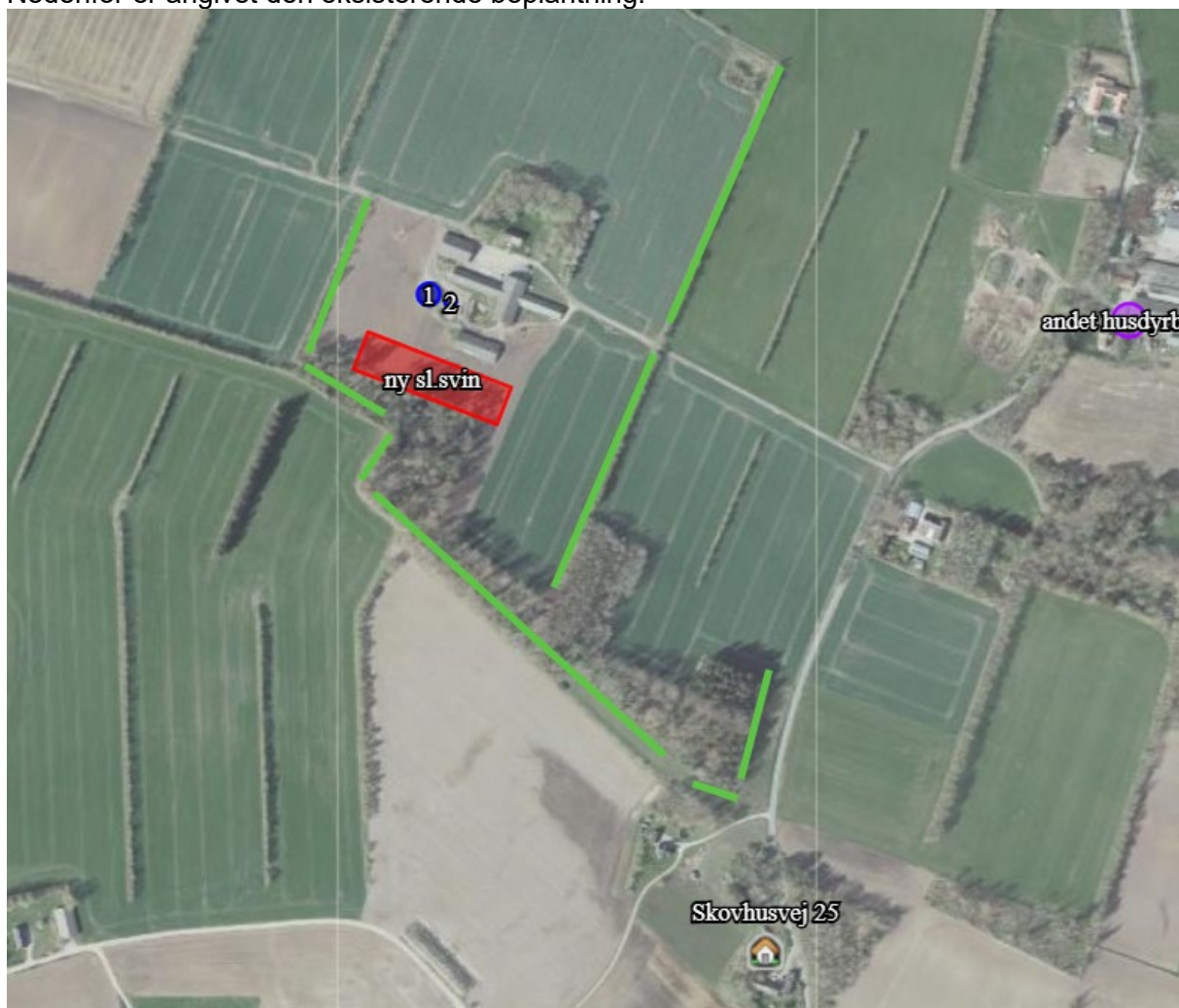


Den nye stald etableres i tilknytning til det eks. bygningsanlæg, og derved vil den nye stald opfattes som en samlet enhed sammen med de eksisterende bygninger. Der vil være en afstand fra den eksisterende bygning til den nye stald på ca. 13 meter.

Der vælges farver og materialer, der ikke vil skæmme det omkringliggende landskab, og der tænkes ind, at hele bygningsmassen skal fremstå som en samlet enhed. Materialer og farver på den nye slagtesvinestald vil være farve der passer ind i den eksisterende bygningsmasse. I forbindelse med byggeansøgningen vil materialer og farvevalg fremgå.

Den eks. beplantning bibeholdes, dog bliver man nødt til at fjerne en noget af beplantning for at få en byggepladsvej rundt stalden. Der forventes ikke at der bliver etableret yderlige beplantning i forbindelse med den nye stald.

Nedenfor er angivet den eksisterende beplantning.



Eftersom det omkringliggende landskab er et robust landskab, hvor større byggerier kan placeres, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke påvirker omgivelserne i negativ retning.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

De fast afstandskrav er angivet i Husdyrgokendelse.dk, hvor der er angivet markører og ud fra disse angivelser er nedenstående tabel fremkommet.

Tabellen viser, at alle afstandskravene fra det nye staldanlæg er overholdt.

I tabellen er angivet afstande fra de markører som er angivet i Husdyrgodkendelse.dk til staldanlægget.

Afstande angivet

andet husdyrbrug syd - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	584
Staldbygning	ny sl.svin	531
Gødningslager	2	629

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	772
Staldbygning	ny sl.svin	686
Gødningslager	1	751

nabo - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	551
Staldbygning	ny sl.svin	501
Gødningslager	2	608

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks. produktionsanlæg	42
Staldbygning	ny sl.svin	98
Gødningslager	2	132

vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks. produktionsanlæg	10
Staldbygning	ny sl.svin	88
Gødningslager	2	101

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	1
Staldbygning	ny sl.svin	115
Gødningslager	2	70

naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	112
Staldbygning	ny sl.svin	30
Gødningslager	1	112

Nedenfor er angivet de lovmæssige afstandskrav.

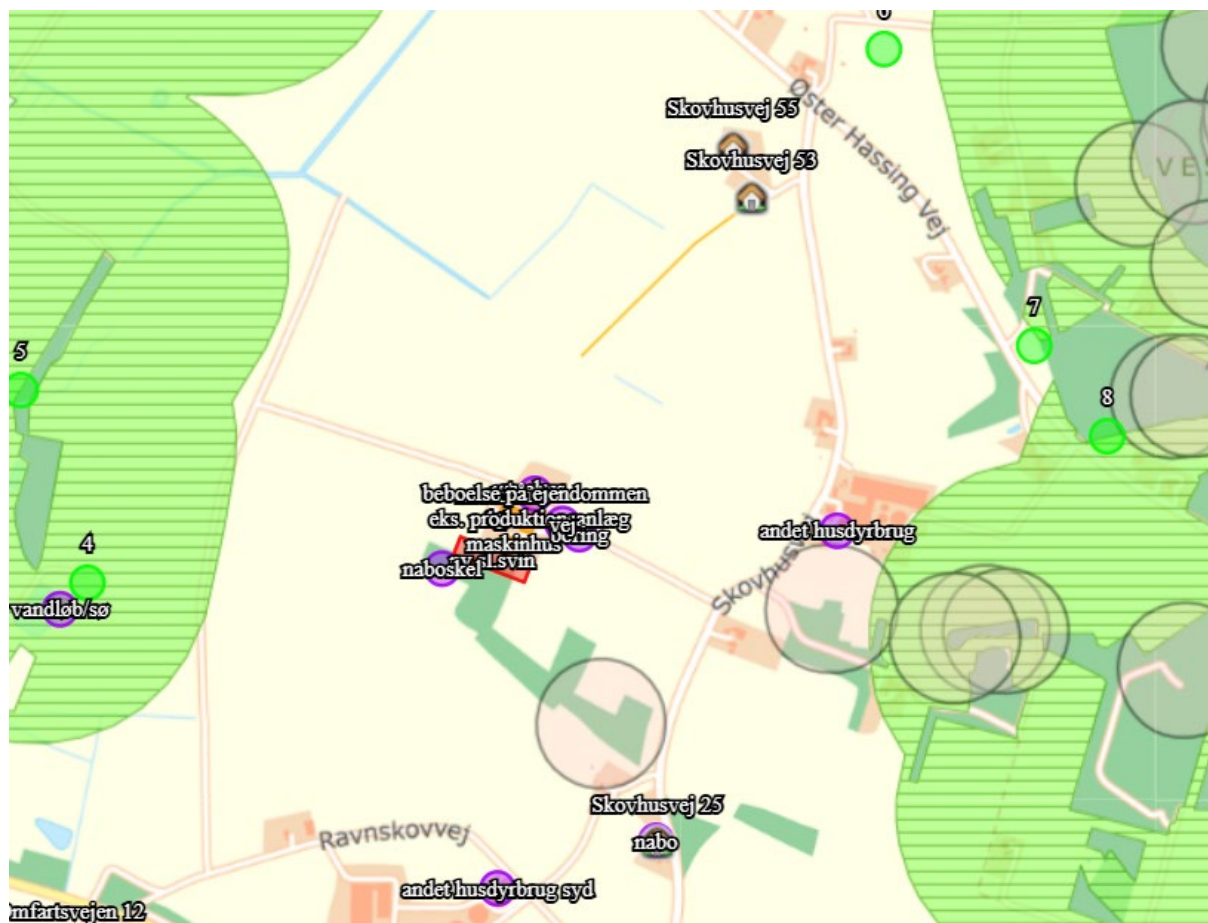
	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring ved stuehus, målt fra ny stald	98 m	25 m
Vandløb/dræn/søer, målt fra ny stald	686 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, målt fra ny stald	88 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom, målt fra ny stald	115 m	15 m
Skel mod syd, målt fra ny stald	30 m	30 m
Nabobeboelse, målt fra ny stald	501 m	50 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER

Anlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer, som det fremgår af nedenstående oversigt.

Grøn skravering angiver skovbyggelinjer

Rød cirkel angiver bufferzone omkring gravhøj



- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske dige struktur.

Der er et beskyttede dige ca. 368 meter nordøst fra den nye stald. Der er ingen diger, hvor den nye stald skal etableres.

-Fredede fortidsminder

Nærmeste fredning er et fortidsminde ca. 270 meter sydøst for ejendommen.

Det vurderes, at ingen af disse bliver påvirket af husdyrbruget på Skovhusvej 35, eftersom hele staldanlægget både det eksisterende staldanlæg og det nye staldanlæg er beliggende udenfor beskyttelsesområderne.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION OG BAT-KRAV

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk

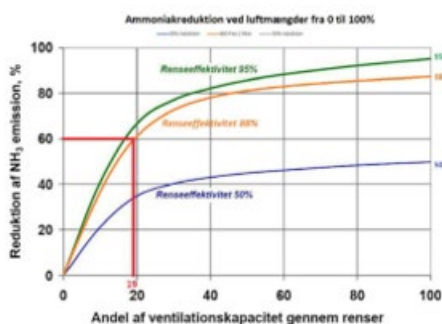
Nedenfor er vist den faktiske emission, når der etableres en ny slagtesvinestald med luftrenser. Der er en ammoniakreduktion på 36 procent.

Nedenfor er angivet ammoniakemissionen fra det samlede staldanlæg.

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	4377,6	143,4	4521,0
Nudrift	0,0	143,4	143,4
8 års-drift	0,0	143,4	143,4

Nedenfor ses ammoniak effekt af renser.



1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

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

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 pionerplantесamfund (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:

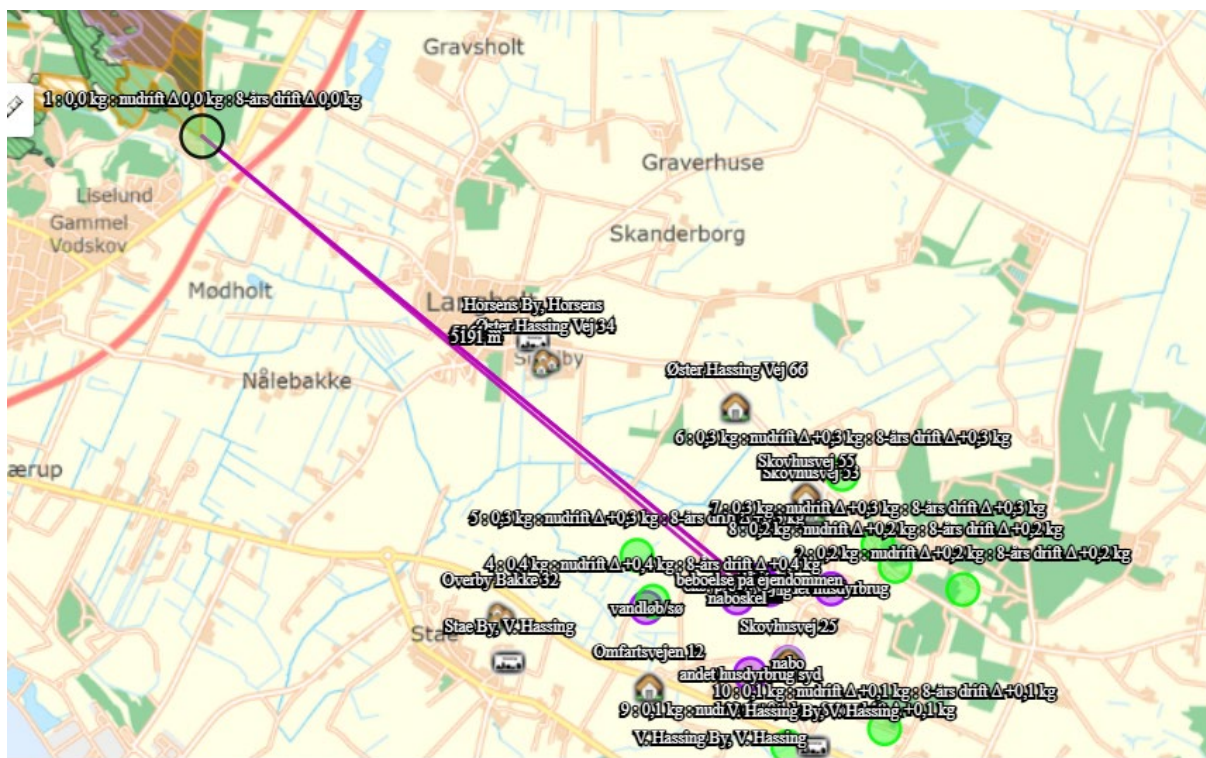
- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Der er kumulation med et andet husdyrbrug, så totalbelastningen til kategori 1-natur må være 0,4 kg N pr. ha pr. år.

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

- ❖ Nærmeste Natura2000 område ligger mere end 5 km fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Nedenstående viser oversigt over nærmeste kategori 1 natur.



Totaldepositionen overholder dermed Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 0,4 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning i forbindelse med etablering af den nye stald.

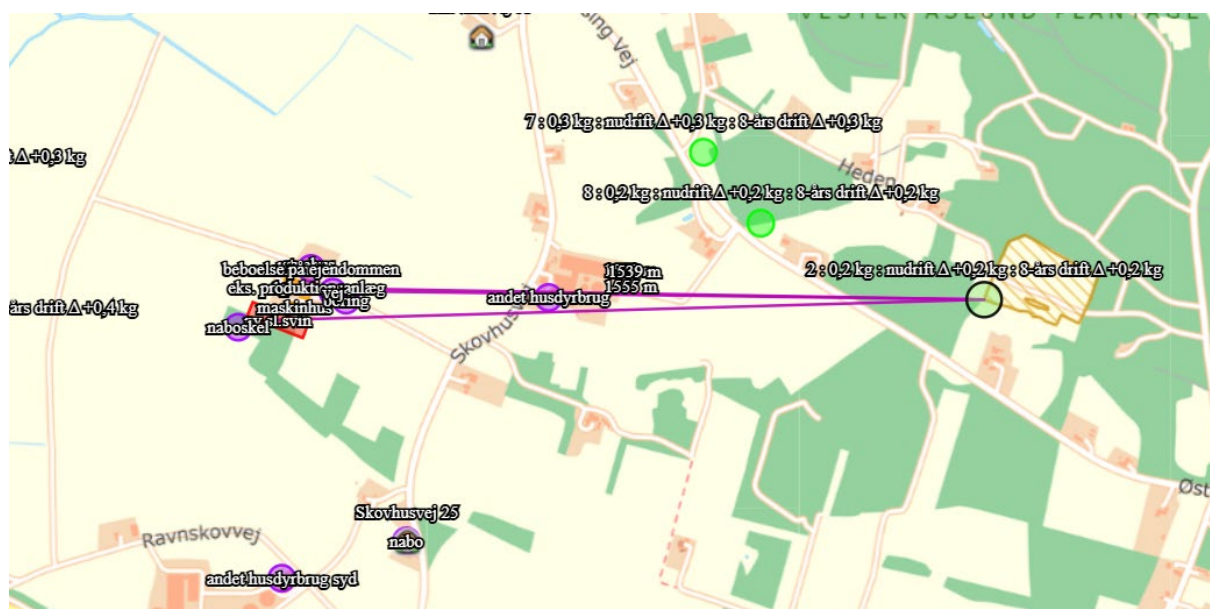
Kategori 2 naturområde:

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.

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

- ❖ Nærmeste Kat 2 naturområde ligger ca. 1,5 km øst fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,2 kg n pr. ha pr. år.

Nedenstående viser oversigt over nærmeste kategori 2 natur.



Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til kategori 2 natur ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning på grund af den store afstand til området, og totalbelastningen er under 1 kg N/ha/år.

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:

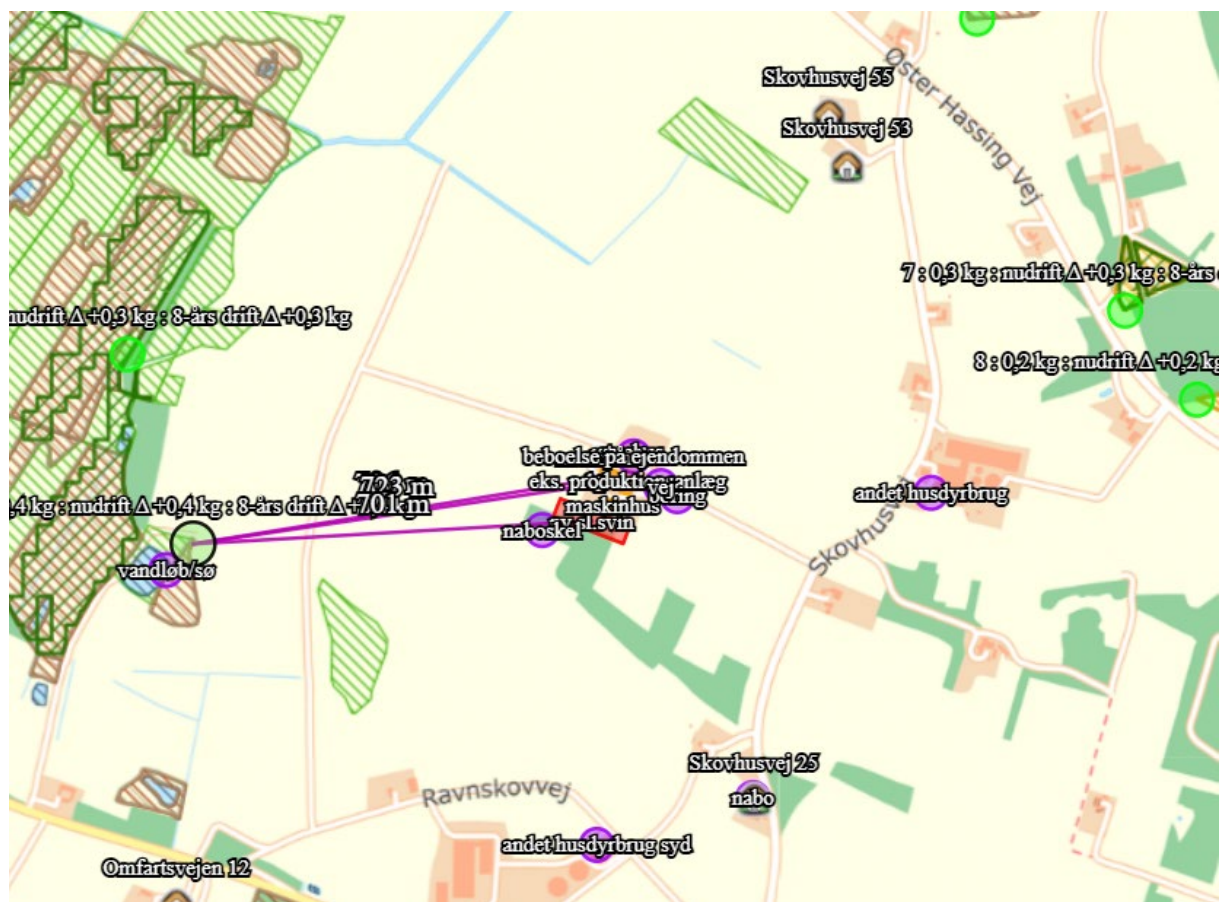
- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordsbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordsbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordsbund« (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, definierende betydning for skovens naturværdi.

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

- ❖ Ca. 700 meter vest for ejendommen er der et moseområde. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,4 kg N pr ha pr år.

Ammoniakemissionen til moseområdet er overholdt, da den er under 1 kg N pr ha pr. år i merbelastning.

Nedenstående oversigt viser nærmeste kategori 3 natur, placeret vest for ejendommen.



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 fra Husdyrgodkendelse.dk viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Tabellen viser samlet resultat af ammoniakberegningerne til hhv. kat 1, 2 og 3 natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4521,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4377,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **4377,6** (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:	
10	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
9	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
8	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
6	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,3
5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,3
4	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	0,4
3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

1.6.3 BILAG IV ARTER

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art. Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

Følgende arter kan dog have levested eller tage sporadisk ophold i området: Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, trolldflagermus, birkemus, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander, bæver og ulv. Odderen er optaget på rødlisten 2019 som sårbar. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Eftersom der ikke er registreret nogle af følgende arter indenfor 800 meter af staldanlægget, vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder der påvirker bilag IV arter og deres leve- og rastesteder.

Oversigt over forekomst af Bilag IV arter i en radius af 800 meter fra staldanlægget. Der er ikke forekomst af Bilag IV arter.



1.6.4 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Beregninger er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved gylleudslusning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

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 ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd, og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en reducerende effekt på mængden af støv i stalden.

I nedenstående tabel vises, at lugtgeneafstandene til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, og konsekvensradiussen er beregnet til 1.061 meter. Det er inden for denne zone, at kommunen laver nabohøring.

Samlet resultat af lugtberegning

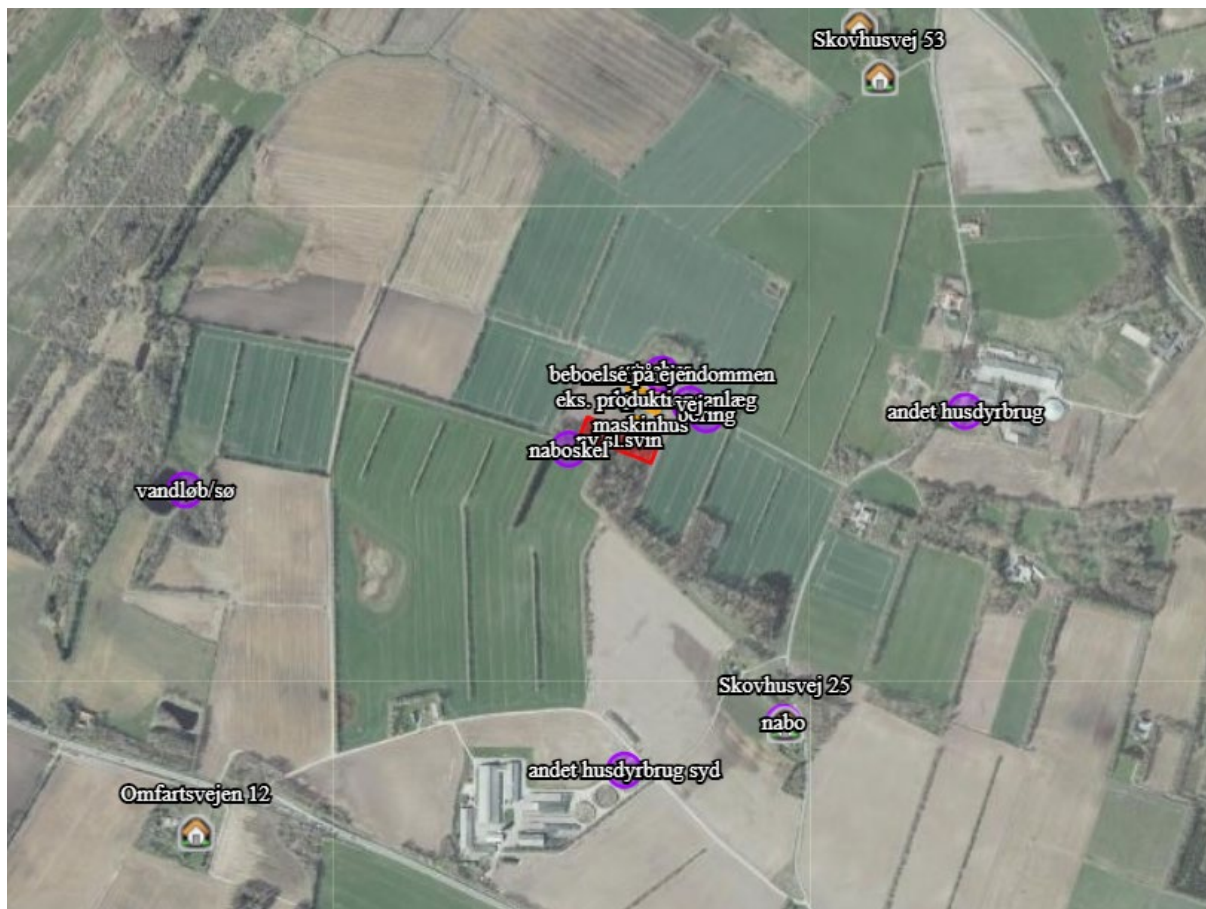
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Omfartsvejen 12	0	NY	370	296	994,1	Ja
 Skovhusvej 25	0	NY	370	296	566,5	Ja
 Skovhusvej 53	0	NY	370	370	767,9	Ja
 Skovhusvej 55	0	NY	370	370	824,1	Ja
 Øster Hassing Vej 66	0	NY	370	370	1370,7	Ja
 Overby Bakke 32	0	NY	721,8	721,8	1816,2	Ja
 Øster Hassing Vej 34	0	NY	721,8	721,8	2248,7	Ja
 Horsens By, Horsens	0	NY	931	931	2421,3	Ja
 Stae By, V. Hassing	0	NY	931	931	1813,4	Ja
 V. Hassing By, V. Hassing	0	NY	931	884,5	1198,5	Ja
 V. Hassing By, V. Hassing	0	NY	931	884,5	1317,6	Ja

Konsekvenszone

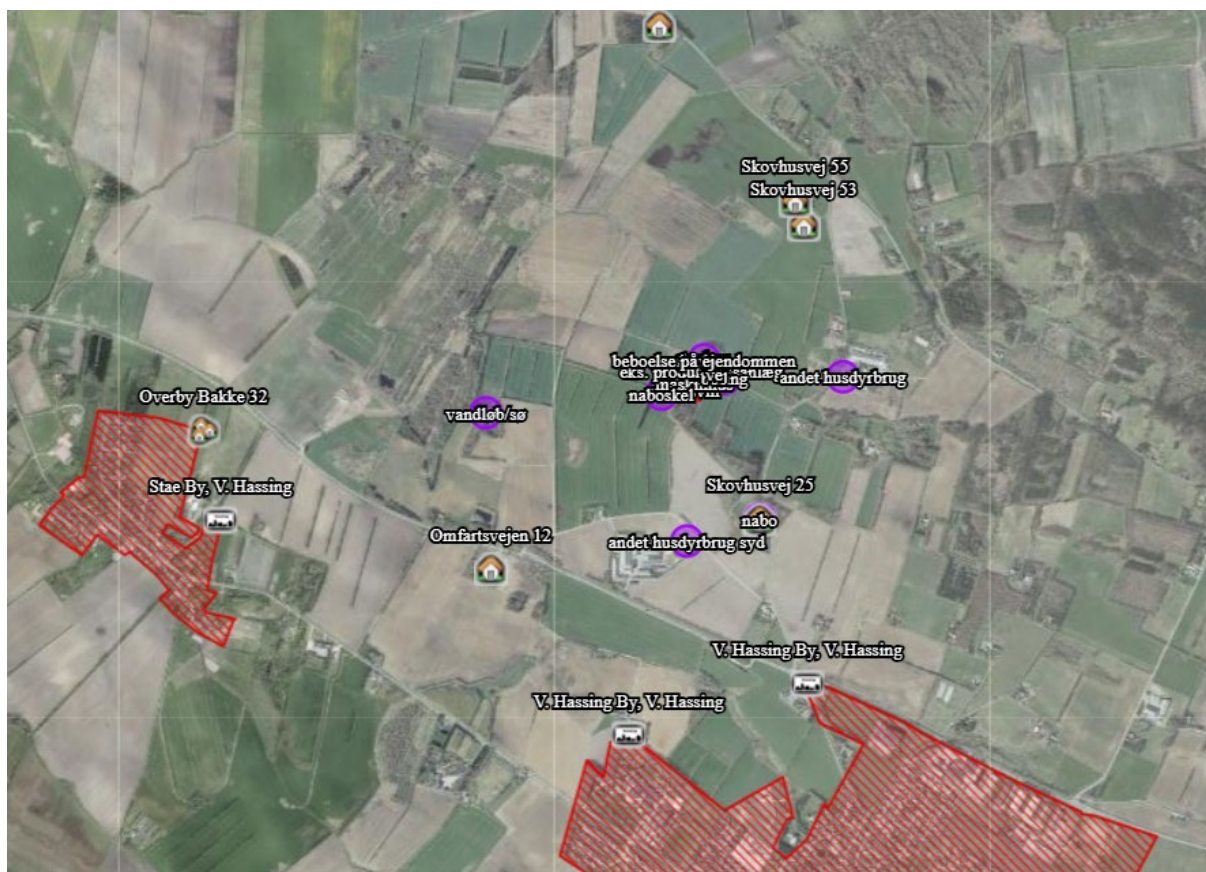
Konsekvenszone: 1061 m

Nedenfor er vist oversigt over hvor hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er placeret i forhold til staldanlægget.

Kort over placering af nabo og samlet bebyggelse. Skovhusvej 25 er den nærmeste nabo uden landbrugspligt.



Kort over samlet bebyggelse og byzonen.



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene indeholder 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.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støjklender på bedriften er husdyr, driften i øvrigt - herunder kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og dyr til ejendommen. Staldene er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Derudover sidder ventilatorerne inden i bygningen, og det vurderes, at det er minimalt, hvad der vil være af støj fra ventilatorerne udenfor ejendommen.

Kompressor til foderanlægget kører flere gange dagligt i forbindelse med blanding og udfordring af foder. Eftersom dette foregår i en lukket bygning, vurderes det, at det ikke giver anledning til støjgener udenfor ejendommen. Der er ingen støjgener fra tørring af korn.

Flytning af grise til og fra ejendommen vil fortrinsvis foregå tidlig morgen. Der kan i forbindelse med håndtering af dyr forekomme støj. Der er tale om en kortvarig arbejdsituation, som kun forekommer få gange om ugen.

I sæsonen for udbringning af gylle kan der forekomme transporter om aften og weekenden, dvs. udenfor normal arbejdstid. Disse transporter er begrænset til en kort periode om året. Pumpning af gylle vil foregå indenfor normal arbejdstid. Transporter til og fra ejendommen foregår primært indenfor normal arbejdstid, og disse transporter medfører kun kortvarig støj, såsom når andre biler/lastbiler kører på en vej.

Støj fra husdyrbruget forventes ikke at være eller blive til væsentlig gene for de omkringboende, eftersom der er stor afstand til nærmeste nabo. Støjniveauet fra husdyrbruget forventes ikke at være udover, hvad der må forventes for et husdyrbrug af denne type.

Miljøstyrelsen har angivet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støjregninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, og det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke, og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser.

Der vil komme støj fra de to nye fodersiloer placeret ved stalden støj fra den nye udlevering, samt minimal støj fra ventilatorer på den nye stald, eftersom det er støjsvage ventilatorer.

1.7.2 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 Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Tabel 8: Angivelse af vægtet accelerationsniveau og lydtryksniveau.

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, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Kilde: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø 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 transporter 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. 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.

1.7.3 LYS

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene, og at udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

I staldanlæg er energibesparende belysning.

Det vurderes, at lysgener ikke vil være af væsentlig karakter, på baggrund af den beskrevne type og placering af belysning, og fordi der findes en del beplantning i nærheden af ejendommen.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Der kan opstå støvgener for omkringboende og forbipasserende, ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje.

Foder til grisene blæses ind i lukkede siloer, så der ikke er støvproblemer. Der etableres to nye siloer i forbindelse med den nye bygning.

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen ikke giver støvgener for de omkringliggende naboejendomme. I tørre perioder med kraftig vind kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

Det vurderes, at støvgenerne på ejendommen vil være minimale.

1.7.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold. Staldene sættes i blød og vaskes med højtryksskuffer.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger til at opretholde en god hygiejne i staldene.

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand og vaskevand fra stalde. Der er ikke offentlig kloakering i området.

Ejendommen er tilsluttet egen boring.

Sanitetsvand fra beboelse ledes til septitank.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Der forventes et årligt vandforbrug på ca. 10.000 m³.

Inden vask af stalden sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Vaskevand fra stald opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen.

Regnvand fra den nye stald vil blive håndteret i forbindelse med byggeansøgningen.

Der er ingen dræn eller afløb i nærheden af den nye stald.

Oversigt over afløbsforhold for eksisterende anlæg og det nye anlæg.



1.7.8 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.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

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.

Der forventes et elforbrug på ca. 265.850 kWh.

Det vurderes, at der tages de nødvendige foranstaltninger i produktionsanlægget til minimering af energiforbruget.

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholdere.

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.

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.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 11.740 m³ gylle. Der vil være til 9 mdr.s opbevaring på ejendommen, biogas og andre lejede gyllebeholder.

Der er ingen opbevaring af fast møg på ejendommen.

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

1.7.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. Der etableres et nyt rum ved mellemgang til døde dyr, hvor de kan være på køl.

Brændbart affald opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør. Ikke brændbart affald opbevares og bortskaffes til modtagerstation.

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, afhentes af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Der er ingen kemikalier eller smøreolie på ejendommen.

Det vurderes, der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom alt olie og kemikalier håndteres korrekt. Det vurderes, at affaldshåndteringen opfylder kommunens krav.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen foregår via Skovhusvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af levering af smågrise, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker 1-2 gange ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der mere trafik. 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.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne, og biogastransporter foregår med lastbil.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Nedenfor er angivet anslået antal transporter efter udvidelsen:

	Antal pr år
Levering af smågrise	52
Afhentning af sl.svin	52
Daka, døde dyr	52
Foder	78
Gylle	335
Diverse	10

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 alarmanlæg, luftrensere og evt. gyllekølingsanlæg.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholdere 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.
- ❖ Luftrensere vil blive kontrolleret og serviceret af firma.
- ❖ 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 miljøgodkendelsen kan følgende fremvises på kommunens forlangende:

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

1.8.2 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.

Den nye stald 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 ca. 1 gang om ugen.

1.8.2.1.1 Teknologiblade

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrenser
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Overdækning af gyllebeholder
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.8.2.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Delvis fast gulv
- ❖ Luftrensning og evt. gyllekøling
- ❖ Hyppig udslusning

I den nye stald etableres der luftrenser med en samlet ammoniakreduktionsprocent på 36.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende, så der fodres efter grisenes behov, og derved sker der ikke en merudledning.

1.8.2.1.3 Fravalg af teknologi

- ❖ Overdækning af gyllebeholder
- ❖ Forsuring

Der er valgt ikke at etablere forsøringsanlæg i staldene, eftersom at BAT kravet er overholdt, og der er etableret luftrenser. Derved er BAT-kravet overholdt ved hjælp af anden teknologi end forsøringsanlæg.

Det vurderes, at der er implementeret den miljøteknolog, som der har været muligt for at overholde BAT-kravet og lugt- og ammoniakemissionen til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone og ammoniak til kategori 1, 2 og 3 natur.

1.8.3 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. Der henvises til ejendommens miljøledelsessystem.

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 monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.8.4 BAT FODRING

Svin fodres med færdigblandet, indkøbt foder, som opbevares i og fordeles med foderstrenger til krybber. Halm til foder opbevares i halmhus.

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

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

1.8.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme/biogas, 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 tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende 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.

1.8.6 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.

Gylle udsluses ca. en gang om ugen.

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 ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Se endvidere tidligere afsnit omhandlende "Affald".

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 10-12 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 anvendes fluebekæmpelse i anlægget.

1.8.7 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 og i ejers privatbolig.

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 gyllebeholder, 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.

1.8.8 BEREDSKABSPLAN

Beredskabsplanen bliver opdateret i forbindelse med byggetilladelsen, da der vil komme krav i forhold til brandkrav med etablering af den nye stald.

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.

1.8.9 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.

1.8.10 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Ved større gylleudslip opdæmmes med bigballer, og slamsuger og miljømyndigheder kontaktes med det samme.

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 gyllebeholder 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.

1.8.11 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA afhenter ca. en gang om ugen. 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.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

1.8.12 STRØMSVIGT

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

1.8.13 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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

Der er ikke truffet foranstaltninger til 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 yderligere.

Alternative løsninger og 0-alternativ

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

En alternativ løsning, der har været undersøgt, er at anvende de eksisterende produktionsbygninger. Dette har ikke været muligt, da de har stået tomme siden 2019, og de anvendes nu til kartoffelhuse. Der er valgt ikke at anvende de eksisterende produktionsbygninger til dyrehold, da det ikke er økonomisk rentabelt at skulle starte de gamle stalde op igen. Det vil kræve nyt foder, ventilation- og gylleanlæg. Derudover anvendes de til lagring af kartofler.

Den valgte placering af den nye stald er valgt på baggrund af, at den skal placeres i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger, så ejendommen står som en samlet enhed.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde, at der ikke vil være husdyrproduktion på Skovhusvej 35 i større skala. Ud fra et økonomisk og miljømæssigt synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt, eftersom ejendommen er købt til at kunne rumme en større sl.svineproduktion.

De miljømæssige konsekvenser, ved ikke at etablere den nye stald, er, at der så vil blive produceret slagtesvin på flere mindre ejendomme, hvor der ikke er etableret miljøteknologi og lavet miljømæssige forbedringer i staldanlægget, såsom lavenergi belysning og energibesparende ventilatorer. Derudover vil der komme en del flere transporter med foder og gylle til de mindre anlæg, da der er mindre opbevaring til hhv. foder og gylle. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

1.10 GENERELLE VIRKNINGER

1.10.1 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.

1.10.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder lugtgeneafstandene til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone, hvorved det ikke forventes, at projektet ikke vil påvirke de omkringboende i negativ retning.

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 støvgener overholdes dag og nat ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støvgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne, 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 smittesomme 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 smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

1.10.3 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. Tilstanden af nærmeste kategori 1 og 2 naturområder forventes derfor ikke en tilstandsændring i forbindelse med etablering af den nye stald.

Biologisk mangfoldighed

I miljøkonsekvensrapporten er der beregnet til hhv. kat 1 og 2. Beregningerne viser at for kat 1 natur er der totaldepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år, hvilket betyder, at ingen af de angivne kat 1 naturområder bliver påvirket af projektet på grund af den store afstand fra staldanlægget til naturområderne.

Beregninger til kat 2 naturområder viser ligeledes en totaldeposition på 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvilket betyder at ingen af de angivne kat 2 naturområder bliver påvirket af projektet på grund af den store afstand fra staldanlægget til naturområderne.

Det er vurderet at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug har skadevirkning på kat 1 eller kat 2 natur.

Bilag IV arter

Flere arter som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV er observeret i Lemvig kommune.

Følgende arter kan have levested eller tage sporadisk ophold i området: Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, trolldflagermus, birkemus, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander, bæver og ulv. Odderen er optaget på rødlisten 2019 som sårbar. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Eftersom der ikke er registreret nogle af følgende arter indenfor 800 meter af staldanlægget, vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder der påvirker bilag IV arter og deres leve- og rastesteder.

1.10.4 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.

1.10.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

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

1.10.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse

- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmfordeling, genvinding, brændstof, dækttype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Skovhusvejs mini-miljøledelse vist.

Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

Mini Miljøledelsessystem

INFORMER DINE KOLLEGAER

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

mængden af sækkevarer

Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af sækkevarer

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

købe mere løsvægt

Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

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

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpemidler, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dækttype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer

Spar penge

Spar miljøet

☒ Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

20__

Mini Miljøledelsessystem

DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

[Spar ressourcer](#) |
 [Spar penge](#) |
 [Spar miljøet](#)

Bilag 2

Ansøger har indsendt følgende beskrivelse af luftrensesystem:

BIO Flex luftrensere

BIO Flex er et yderst fleksibelt luftrensningssystem, der gør det muligt for producenten at optimere sine investerings- og driftsomkostninger under opfyldelse af de aktuelle bestemmelser. Desuden kræver systemet kun et minimum af manuel rengøring og vedligeholdelse. BIO Flex er velegnet til store luftrensningsanlæg i forbindelse med en central kanal og vægudsug.

Altid fleksibelt

BIO Flex er et biologisk luftrensningssystem til rensning af luften. Systemet har følgende egenskaber:

Rensekapacitet på **51.840 m³/timen**.

Længden på anlægget er 9,4 meter.

Biologisk luftrensning.

Optimal investering i forhold til lovkravene.

Godkendt på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Robust og driftssikker konstruktion, der kun kræver minimal vedligeholdelse.

Dataoverførsel til FarmOnline AirClean sikrer adgang til vigtige data.

Minimal vedligeholdelse

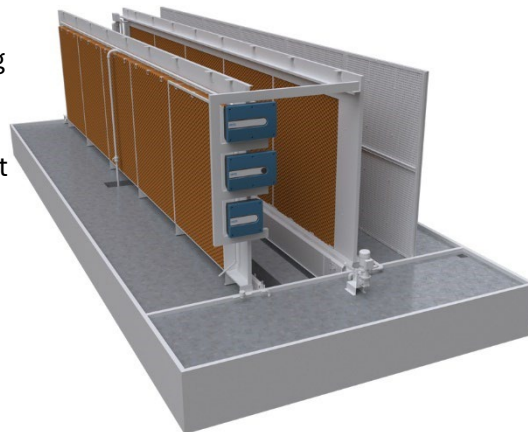
Der er lagt vægt på, at svineproducenten skal bruge mindst mulig tid på at vaske og vedligeholde anlægget. Anlægget er standardmæssigt udstyret med to filtervaskere. Filtervaskerne vasker regelmæssigt støv og overskydende biomasse af filtrene. På denne måde sikrer vaskerne en høj luftrensnings effektivitet, et lavt modtryksniveau samt reducerede drivhusgasemissioner.

Styring og overvågning

DOL 356 luftrensningscomputer sikrer optimal luftrensning med minimalt ressourceforbrug.

FarmOnline WebLink-netværksenheden indsamler driftsdata. Datadokumentation via

FarmOnline gemmes i minimum 5 år, og opfylder derved kravene i den internationale VERA-protokol.

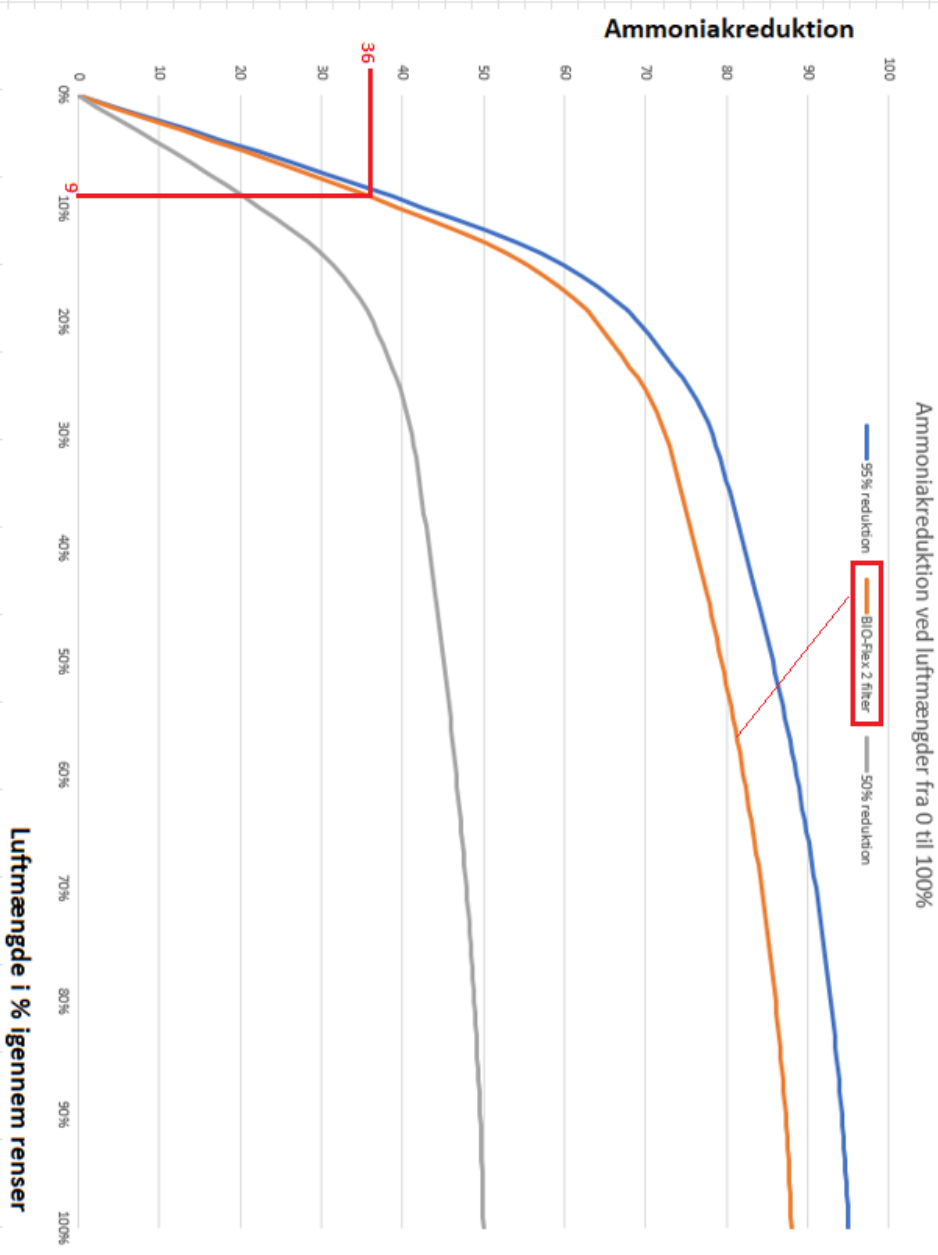


Renseeffekt

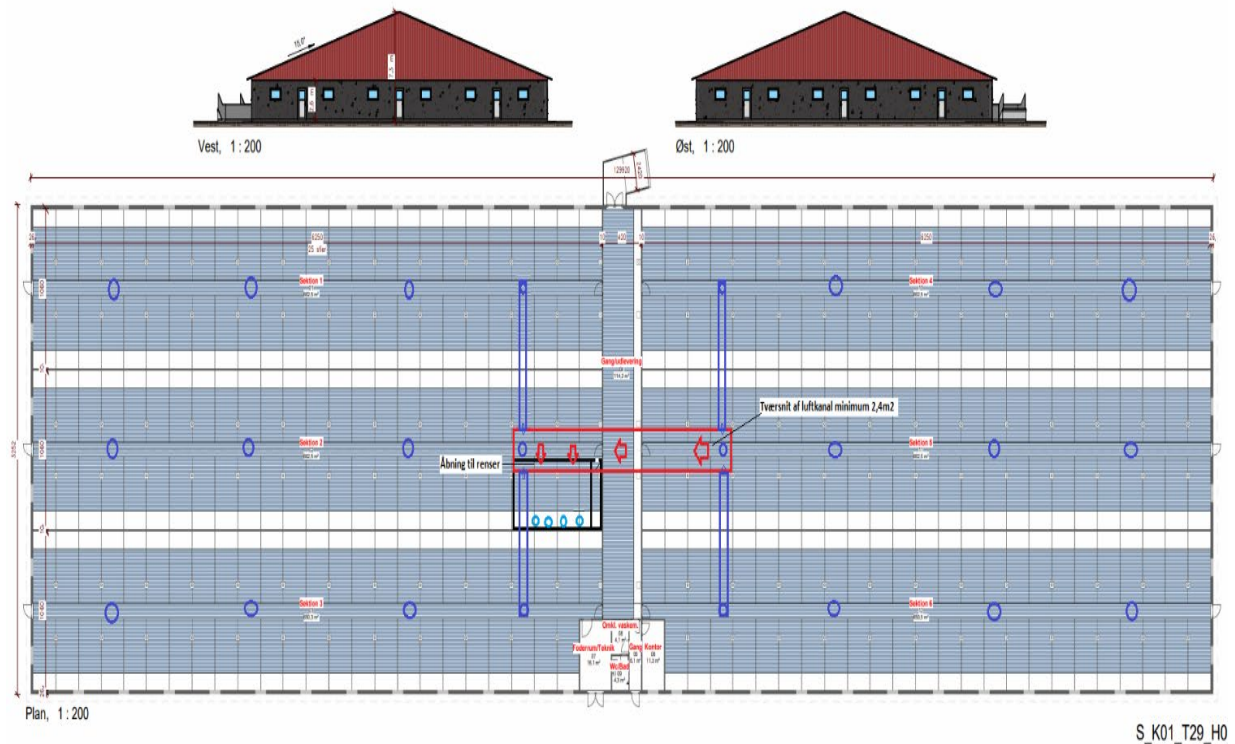
Ammoniakemissionen skal reduceres med **36%**, og det opnås ved at rense på minimum **9%** af samlet luftmængde. Lugtemissionen reduceres samtidig med ca. 7%

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
ny sl.svin	(#693408) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gk/luftrenser	8760	36	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Luftmængde	95%	88%	50%
0%	0,00	0,00	0,00
1%	4,20	3,89	2,21
2%	8,92	8,27	4,70
3%	13,65	12,64	7,18
4%	17,85	16,53	9,39
5%	22,04	20,42	11,60
6%	26,24	24,31	13,81
7%	30,44	28,20	16,02
8%	34,64	32,09	18,23
9%	38,84	35,98	20,44
10%	42,51	39,38	22,38
11%	46,56	43,12	24,50
12%	50,44	46,72	26,55
13%	53,96	49,98	28,40
14%	57,10	52,90	30,06
15%	59,83	55,43	31,49
16%	62,14	57,56	32,71
17%	64,24	59,51	33,81
18%	66,08	61,21	34,78
19%	67,76	62,77	35,66
20%	69,02	63,93	36,33
21%	70,23	65,05	36,96
22%	71,38	66,12	37,57
23%	72,43	67,09	38,12
24%	73,48	68,07	38,67
25%	74,53	69,04	39,23
26%	75,48	69,91	39,72
27%	76,31	70,69	40,17
28%	77,05	71,37	40,55
29%	77,68	71,96	40,88
30%	78,20	72,44	41,16
31%	78,68	72,88	41,41
32%	79,12	73,29	41,64
33%	79,53	73,67	41,86



Placering af BIO Flex luftreenser



S_K01_T29_H0

Grunden til at der opnås 36% ammoniakreduktion ved blot at rense på 9% af samlet luftmængde, er fordi luftreenser renser al luften fra 0-9% ventilationsbehov.

Når ventilationsmængden er på max 9, reducerer luftreenser ammoniakken med 88%.

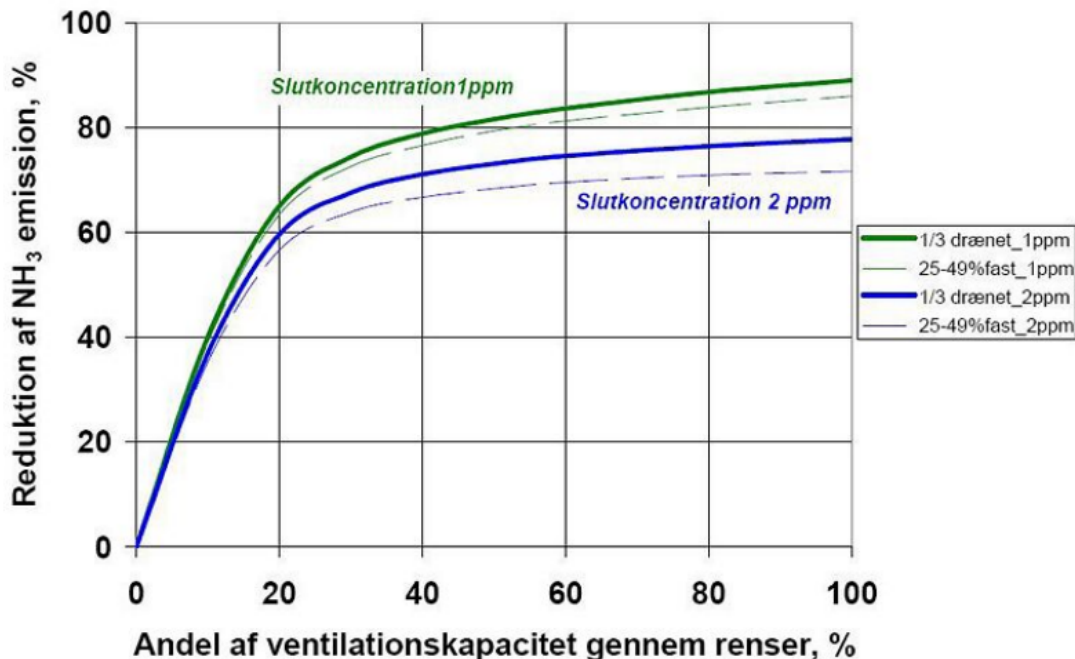
SKOVs BioFlex reducerer ammoniakken, så slutkoncentrationen er 1ppm.

Delluftrensning for ammoniak

I slagtesvinestalde er der overskud af varme året rundt, og stalden køles ved at ventilere med udeluft. Om sommeren, når udetemperaturen er høj, skal der anvendes store luftmængder til at køle stalden. Om vinteren, når udetemperaturen er lav, skal der anvendes en betydeligt mindre luftmængde til at køle stalden sammenlignet med om sommeren.

Ventilationsanlægget ventilerer med under 25 % af maksimum kapacitet cirka halvdelen af året. Det vil sige, at al udsugningsluft vil blive rensat omkring halvdelen af året, hvis man projekterer sit ventilationsanlæg således, at 25 % af luften renses.

Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet har udsendt en publikation med følgende generaliserede kurve gældende for slagtesvinestalde (figur 2 og 3). På x-aksen ses, hvor stor en andel af ventilationsluften, der passerer luftrenseren, og på y-aksen ses et overslag over den samlede reduktion i ammoniakemissionen i procent i løbet af et helt år (Kai *et al.*, 2007).



Figur 2: Sammenhæng mellem procentdel af maksimal ventilationskapacitet, der passerer en luftrenser i en slagtesvinestald, og den årlige reduktion i ammoniakemission for en renser, der er i stand til at reducere til en given koncentration. Kilde: Kai *et al.*, 2007.