

Ansøgning om miljøgodkendelse af Grydstedvej 66, 9240 Nibe

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 206605

Version 1.

Ikke teknisk resumé

Kjeld Winther Jensen, Grydstedvej 66, 9240 Nibe ansøger hermed Aalborg kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a på Grydstedvej 66, 9240 Nibe.

Den seneste slagtesvinestald er opført i midten af 00'erne. Ejendommens dyrehold er senest ændret ved en anmeldelse i 2011. Produktionstilladelsen er 7.625 stk. slagtegrise 32-106 kg.

Der søges ikke om byggeri, herunder ændring eller udvidelse af staldanlægget eller gødningsopbevaringen. Der søges om produktion på uændret antal m² og uændret gulvtype.

Den gamle stald tages ud af drift, der søges dermed kun om produktion i Nyere stald og Ny stald.

Der er ansøgt om flex-model (smågrise og/eller slagtesvin) i staldanlægget. Lugt- og ammoniakbidrag defineres ud fra den dyregruppe med højeste emission. Slagtegrise har både højere lugt- og ammoniak-bidrag pr m² stiareal, der er således ikke forskel på om der regnes på 100 % ren slagtegriseproduktion eller flex-modellen små- og slagtegrise.

Ansøgningen medfører ikke øget bidrag af hverken ammoniak eller lugt over en 8 års periode eller i forhold til nudrift, da bidraget afhænger af m² stiareal og dyretype, hvilket ikke er ændret siden stalden blev opført.

Der er i den eksisterende produktionstilladelse ingen vilkår til reduktion af ammoniak- eller lugtbidrag. I denne ansøgning er der ikke foretaget projektilpasning af det eksisterende anlæg i forhold til ammoniak.

Ammoniakbelastningen er beregnet ud fra 100 % fordampning fra nærmeste hjørne af hver staldafsnit ud til naturpunktet.

Ammoniakbidrag på alle tre naturkategorier er under det i husdyrloven fastsatte afskæringskriterie. Der er ingen målbar ammoniakbidrag på kategori 1 natur i Natura-2000 områder. Det nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 2 km nordvest for anlægget ved Lundbæk huse. Det nærmeste kategori 2 natur er et overdrev 878 m sydøst for anlægget. Her er en lille målbar belastningen af ammoniak på 0,1 kg N. Højeste belastning på kat. 3 natur er overdrevet nordøst for anlægget som har en totalbelastning på 1 kg. N, dog er merbelastningen på -0,1 Kg. N da den gamle stald som er nærmest overdrevet, tages ud af drift.

Den vægtet gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² stiplads pr staldafsnit.

Lugtgenekriteriet ved nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

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

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.



Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

1. Generelle forhold

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Der søges ikke om dispensation til overholdelse af §6 og §8 afstande idet det er eksisterende byggeri.

2. Oplysning om indretning, drift og placering.

Grydstedvej 66 omfatter et husdyranlæg med gylletank og maskinhuse. Derudover er der et stuehus samt en lade på ejendommen. Udbringning af gylle foretages af Smårup maskinstation.

På ejendommen er der i dag en produktion af slagtegrise. Der søges mulighed for produktion af slagtegrise og eller smågrise i uændret produktionsanlæg.

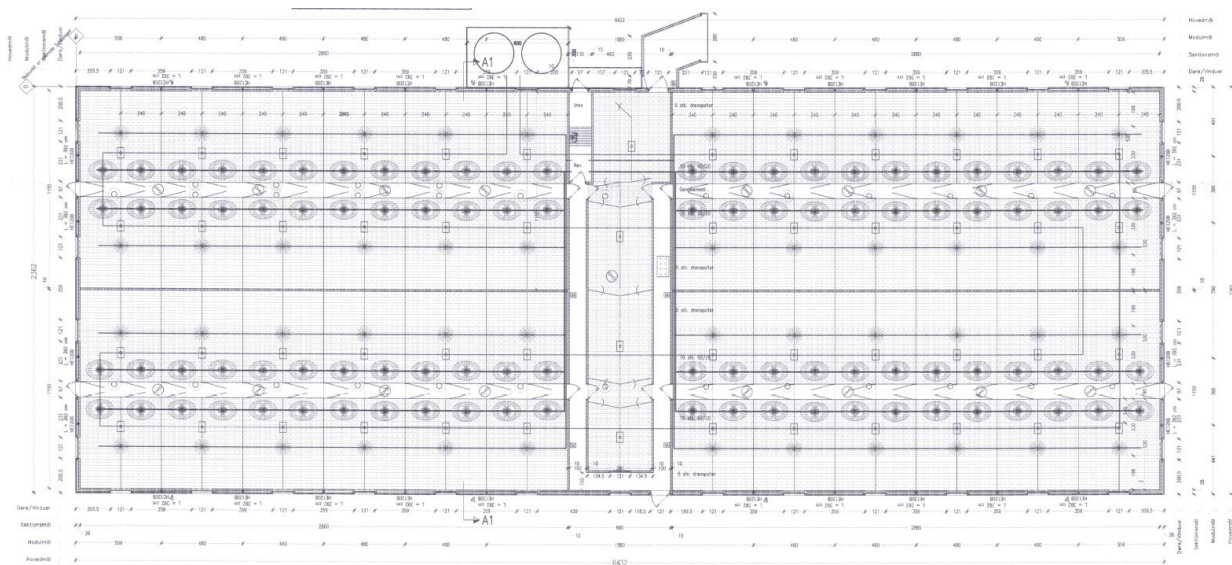
Der er i beregningerne valgt at søge som en FLEX-model med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

Lugt og ammoniakbidrag er størst fra slagtegrise i forhold til smågrise. I forhold til nuværende godkendte produktion af slagtegrise er der således ingen stigning i hverken lugt- eller ammoniakbidrag.

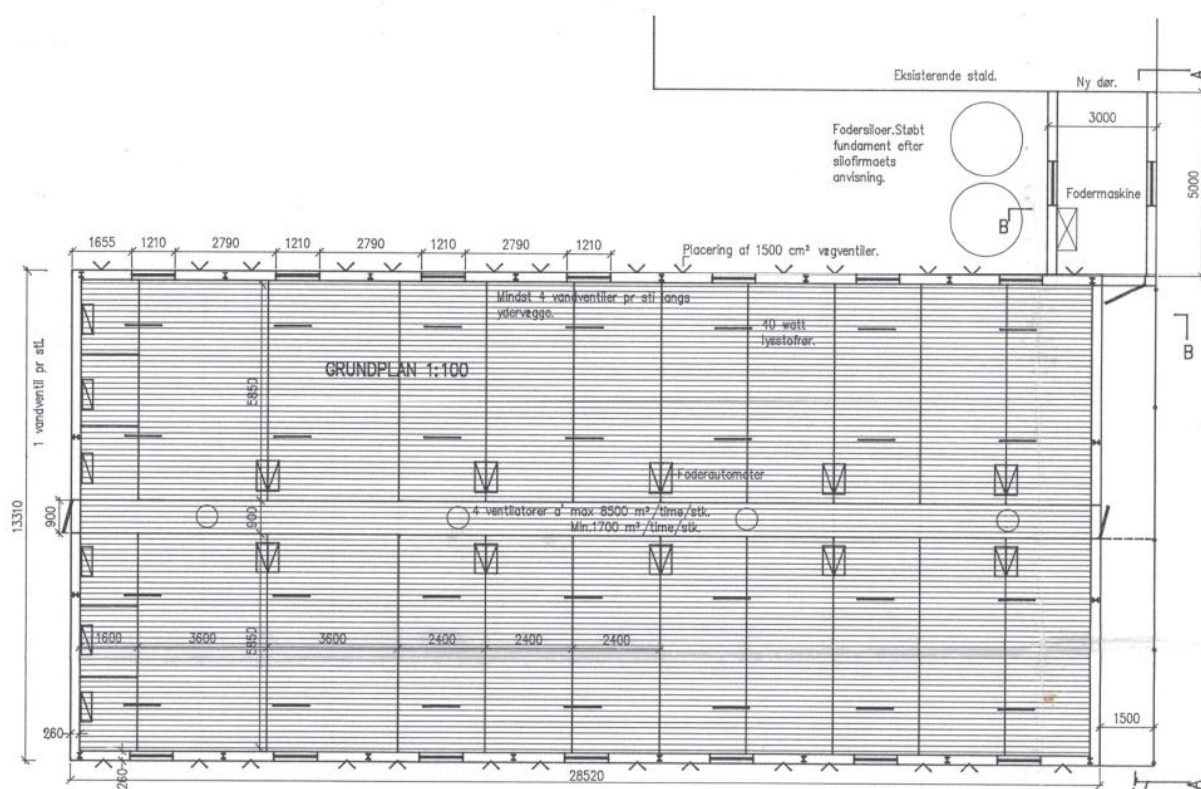
Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning. Gulvtypen er drænet gulv + spalter 33%/67%.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsareal (dvs. der hvor dyrene kan ligge). Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal, men krybberne er dog alligevel medregnet som produktionsareal i denne ansøgning.

Antal m² stiareal er opgjort efter medsendte plantegning. I den nye stald er bruttoarealet 1.633 m². Der er knap 160 m² gangareal, hvilket svarer til et produktionsareal på 1.480 m². I den nyere stald er der et bruttoareal på 457 m². Der er et gangareal på knap 45 m², hvilket svarer til et produktionsareal på 415 m². Det giver 1.895 m² inklusiv krybbeareal. Det svarer til 2.915 stipladser, når bufferstald og sygestier er medregnet. Anlægget er således et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser.



Figur 2. Bygningsoversigt med produktionsareal i Ny stald.



Figur 3. Bygningsoversigt med produktionsareal i Nyere stald.

Ved valg af FLEX-modellen er der i beregningerne for luft og ammoniak vist data for den produktion, som belaster mest.

I tabel 1 er der redegjort for forskellen pr kvadratmeter stiareal til smågrise og slagtegrise. Som det fremgår af tabellen, er belastningen enten identisk eller også er den størst for slagtegrise pr. kvadratmeter stiareal, dog med undtagelse af energiforbruget, som er væsentligt højere ved smågrise. Det forklares med at smågrise har langt højere varmebehov end slagtegrise.

Ansøgningsmaterialet er på baggrund af tabel 1 beskrevet og vurderet efter en 100 % slagtegriseproduktion.

Tabel 1 Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal

	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Produceret enheder	19,45	5,71
Tilvækst kg	466,8	451,1
Foderforbrug	901 FE / 834 kg	1281 FE / 1231 kg
- Tilskudsfoder / korn*	275 kg / 559 kg	271 kg / 960 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m3	3	3,2
Gødning m3	2,6	3
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
Transport dyr, antal	0,067	0,04

*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

Det eksisterende lager er etableret med flydelag.

Vurdering

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kr. pr kg N.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten, da kummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok at lukke spalteåbningen).

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem. Det vurderes ligeledes at en hel eller delvis produktion af smågrise ikke vil have en negativ effekt på hverken ammoniakbidrag, lugtemission eller det samlede resurseforbrug, da forbrug, transport mv er mindre ved en smågriseproduktion i forhold til slagtegrise.

Lokalisering

Det er et eksisterende anlæg i det åbne land 1 km øst for Bislev.

Ejendommen ligger i det åbne land med meget spredt bebyggelse. Landskabet er præget af landbrugsaktivitet. Terrænet er svagt kuperet. I området er der spredt beplantning.

Det ansøgte projekt ændrer ikke ved ejendommens bygningsmasse, og dermed ændres ejendommen udtryk i forhold til omgivelserne ligeledes ikke.

Projektet er ikke i konflikt med retningslinjerne for kommuneplanen jf. figur 4, da det er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres.

Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger. Nærmeste fortidsminde er placeret 200 meter nordvest for anlægget. Der er ingen dige udpegninger i området.

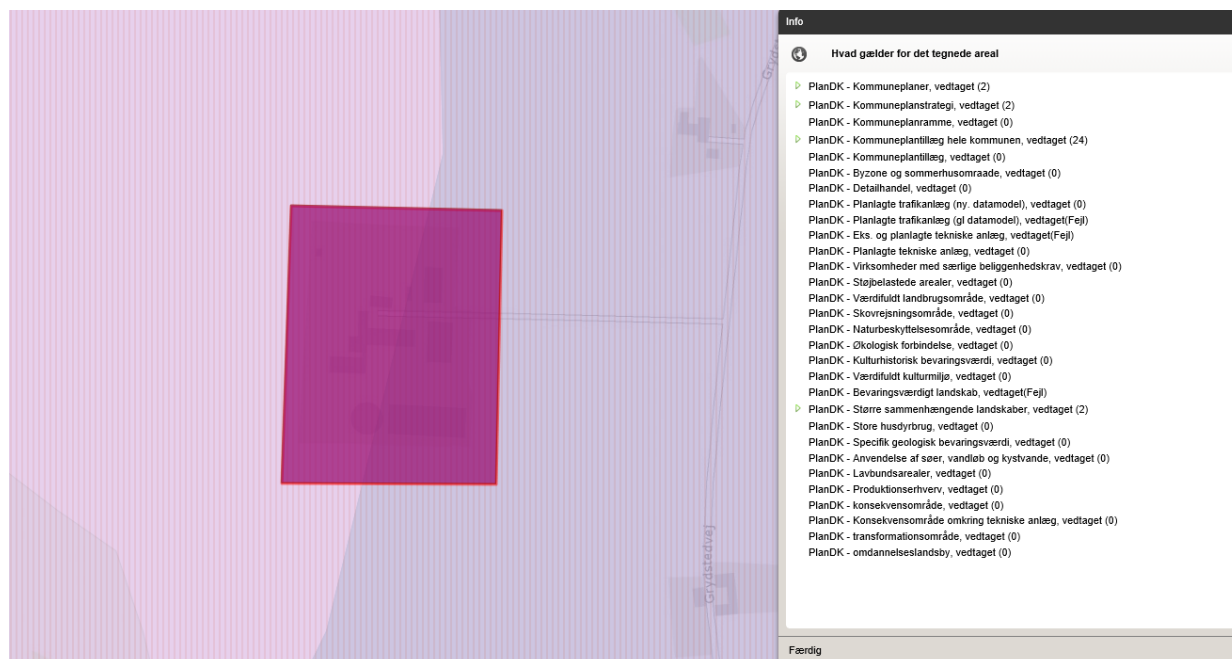
Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.



Figur 3. Ejendommens placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

De faste afstandskrav efter husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal kun vurderes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg m.v. der fører til forøget forurening. Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssig udvidelse eller forøget forurening.



Figur 4. Ejendommens placering i forhold til udpegninger i kommuneplanen.

Vurdering

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne.

Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.

3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

På ejendommen er der en 2.300 m³ gylletank samt 2 små fortanke på 1.300 m³ og 25 m³. Der er ingen fast plads ved gylletanken. Gylletanken er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø. Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

BEHOLDER	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	2300			Nej	Nej
Fortank	25			Ja	
Kanaler	1300			Nej	-
I alt	3625				

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 4.833 m³ husdyrgødning.

Slagtesvin 31-110 kg har en gødningsproduktion på 0,54 ton.

Den fysiske lagerkapacitet svarer således til ca. 8.950 produceret grise (31-110 kg), jf. http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2017.pdf.

Staldanlæggets kapacitet ved en rotation på 3,71 (norm) er knap 10.816 stk. produceret slagtesvin med en gødningsproduktion på 5.840 m³. Denne mængde overstiger den årlige produktion og ansøger har pt en aftale med gårdejer Søren Staun om opbevaring af 1.200 m³. Når denne kapacitet indregnes bliver der tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den flydende husdyrgødning.

Såfremt andelen af smågrisestier ikke væsentligt overstiger 50 % af det totale produktionsareal, vil andelen af fosfor fra smågriseproduktionen ikke overstige 40 %, jf. tabel 1.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

Vurdering

Det vurderes at lagerkapaciteten er tilstrækkelig til opbevaring af den producerede flydende husdyrgødning, da kapaciteten overstiger 9 måneders produktion.

Det vurderes ligeledes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskab sikrer tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning, da det sker med sugetårn eller på støbt plads med returløb til lagertanken.

Det vurderes, at der ikke er væsentlige gener ved omrøring og håndtering af husdyrgødning. Der bør derfor ikke stilles vilkår til håndtering og udbringning af husdyrgødning ud over den generelle lovgivning.

4. Lugtemission og andre nabogener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtgeneafstanden fra anlægget er 231 meter til nabobeboelse, 587 meter til samlet bebyggelse og 765 meter til byzone jf. tabel 2.

Nærmeste nabobeboelse er Grydstedvej 68, som er placeret i en afstand på 286 meter sydøst for anlægget.

Nærmeste samlet bebyggelse er Nørrevadvej 2B i en afstand af 991 m. Det er et lokalplanlagt område med blandet bolig og erhverv i Bislev.

Nærmeste byzonen er Nibe, som er placeret knap 2,2 km fra anlægget.

Projektet overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrbrugloven for Nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Denne ansøgning giver ikke anledning til øget lugtemission i forhold til den oprindelige tilladelse af slagtegrise, da stiaarealet ikke skal udvides.

Tabel 2. Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Grydstedvej 68	0	NY	288,8	231	286,3	Ja	▼
 Nørrevadvej 2B	0	NY	587,1	587,1	1071,7	Ja	▼
 Grydsted By, Vokslev	0	NY	764,9	764,9	2316,6	Ja	▼

Vurdering

Det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til væsentlig lugtgene ved nabo, samlet bebyggelse og byzone, da ansøgningen overholder lovens fastsatte afskæringskriterier.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Det ansøgte projekt reducerer ammoniakemission med 469 kg N. BAT-niveauet for ammoniak svarer til den aktuelle fordampning, da det er et eksisterende anlæg. Projektet påvirker således ikke fordampningen fra anlægget eller ammoniakbidraget på den omkringliggende natur.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 25 skal der vurderes på ammoniakbidrag til kategori 3 natur såfremt merbelastningen er over 1 kg N. I forhold til kategori 1 og 2 natur må ammoniakbidraget ikke overstige et totaldepositionsniveau.

Nærmeste kategori 1 natur er habitatområde nr. 15; Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, i en afstand på over 2,1 km nordvest for anlægget. Der er en beregnet belastning på 0,0 kg ammoniak til nærmeste kategori 1 natur (Grå/grøn klit). Da totalbelastningen fra anlægget ikke overstiger 0,2 kg N er en kumulationsbetragtning for belastning af kategori 1 naturen irrelevant.

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger 875 m sydøst for anlægget. Belastningen af ammoniak er 0,1 kg N, hvilket er langt under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdi på 1 kg N.

Der ligger ganske få vejledende udpegninger af kategori 3 naturområder omkring ejendommen. Der er regnet til 4 udpegninger. Fordampning fra anlægget bidrager ikke med en merbelastning på hverken kategori 3 natur eller § 3 beskyttet naturtyper som ikke er omfattet af kategori 3 natur. Totalbelastningen på overdrevet nordøst for anlægget er på 1 kg N. På de resterende naturudpegninger er totalbelastningen under 1 kg N. Resultatet af naturberegningerne er vist i tabel 3 og naturpunkterne er vist i figur 4.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kat. 1 punkt 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,6	▼
Kat. 3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Kat. 3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	1,0	▼
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4	▼

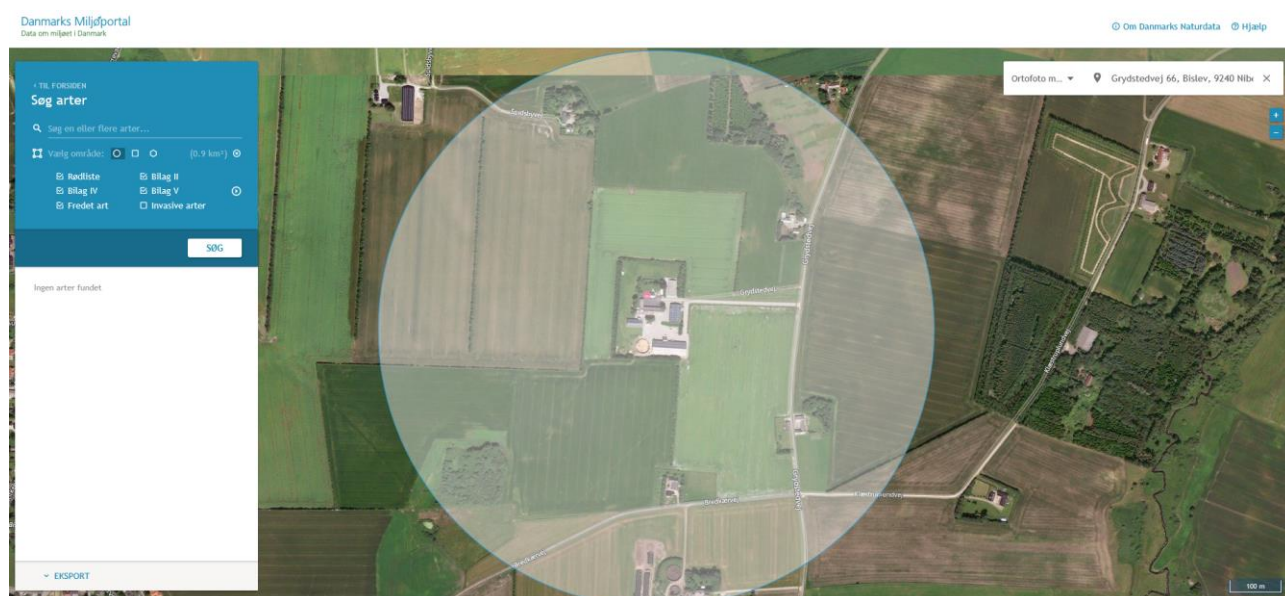
Tabel 3. Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Projektet overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 25 fastsatte grænseværdier for totaldeposition på kategori 1 og 2 natur, samt bagatelgrænsen for merdeposition på kategori 3 natur. Der skal således ikke foretages yderligere vurdering af ammoniakbidraget.

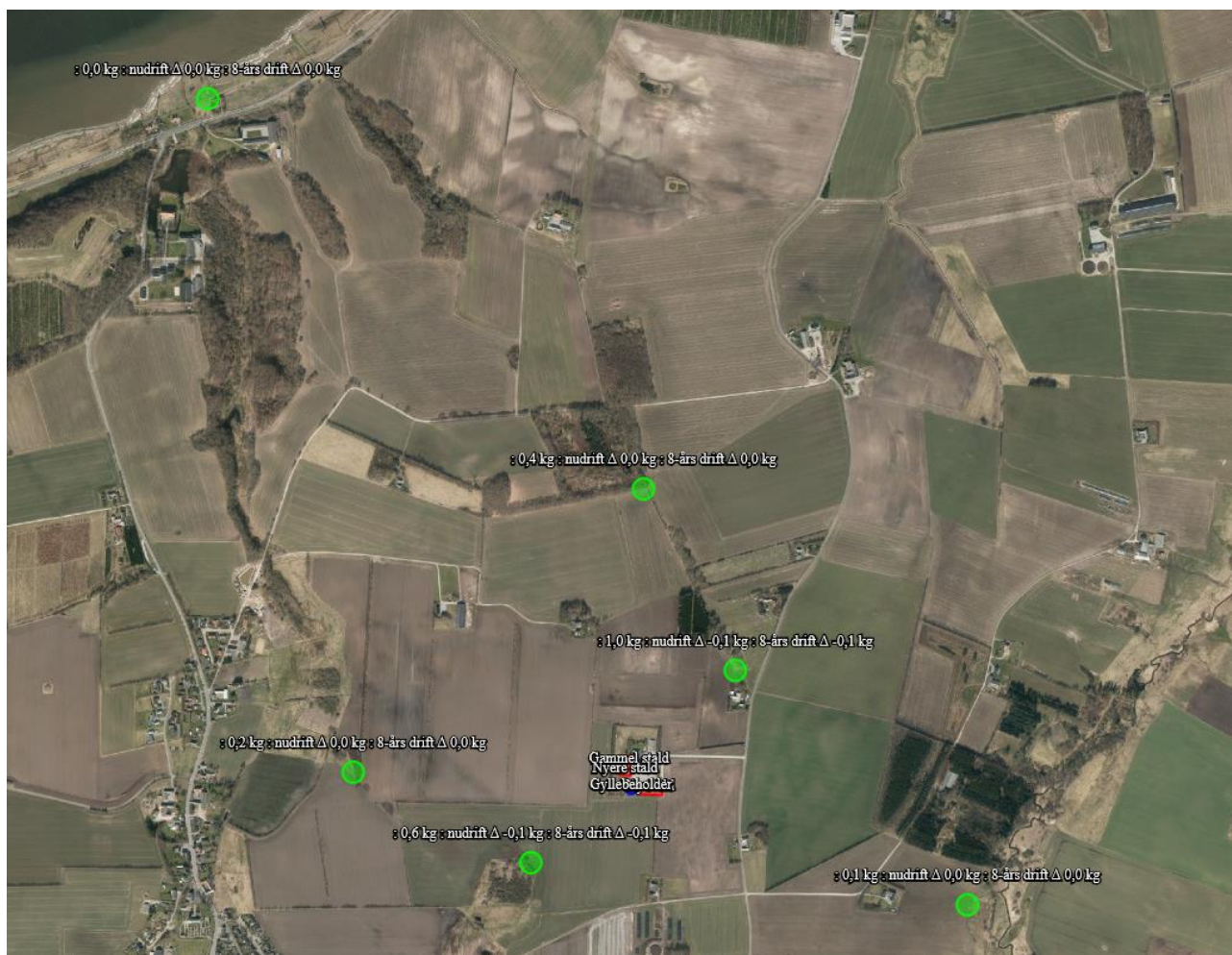
Bilag IV arter

Ejendommen ligger i et område med lav HNV-værdi (score 1).

Der er ingen kendte levesteder for Bilag IV arter eller rødlistearter indenfor 0,9 km af anlægget jf. figur 5.



Figur 5. Kort over bilag IV arter



Figur 4. Kortoversigt, der viser nærmeste naturpunkter hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Vurdering

Projektet overholder de fastsatte afskæringskriterier for totaldeposition til kategori 1 og 2 natur samt hvornår der skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen på kategori 3 natur.

Projektet vurderes derfor ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter i området.

Projektet vurderes ikke at påvirke eller forringe tilstanden for bilag IV-arter; rødlistearter eller ansvarsarter, da afstanden til fund er så stor at anlægget ikke påvirker den generelle tilstand i områderne, hvor fund er gjort. Vurderingen blev foretaget på baggrund af Naturdata i Danmarks Miljøportal.

6. Øvrig forurening og potentielle gener

Transport

Transporterne sker primært i normal arbejdstid.

Grydstedvej er en blind vej op mod nr. 66. Der er således ikke anden trafik på den vej end det som ejendommene bidrager med.

Transporterne til og fra ejendommen:

- Transport af dyr til slagteri ca. 1-2 gange pr uge
- Transport af dyr til anlægget ca. 1 gang hver anden uge
- Transport med foder ca. 1 gang hver pr uge.
- Diverse transporter 1 gang pr uge
- Husdyrgødning ca. 250 transporter (gyllevogn)

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en væsentlig andel af transporterne med gylle vil ikke passere nabobeboelser.

Foder leveres til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

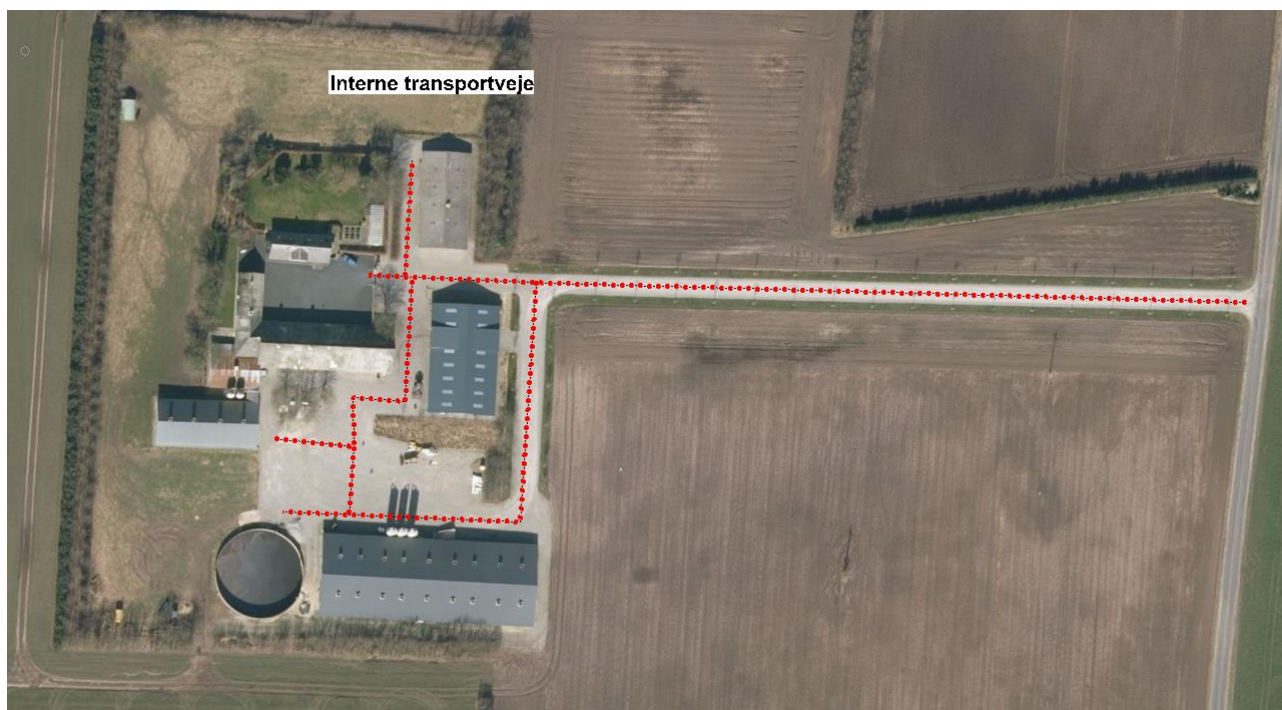
Interne transportveje.

Der er en indfaldsvej til ejendommen samt indkørsel til beboelse. Hovedparten af transporterne har ærinde syd om maskinhusene, da der her er ind- og udlevering, levering af foder samt tømning af gylletanken jf. figur 5. Der er ca. 215 meter over til Grydstedvej 68 fra denne interne transportvej. Mellem vejen og nabobeboelsen er der beplantning.

Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil være stort set uændret, da produktionsarealet faktisk bliver reduceret.

Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder. Der har ikke tidligere været klaget over transport eller støj og støj i forbindelse med transport.



Figur 5. Kortoversigt over interne transportveje

Lys

Der er lys i staldene og i øvrigt på ejendommen når der arbejdes dvs. i dagtimerne. Derfor vil det hovedsageligt være i vinterperioden der kan være lysgener fra ejendommen.

Der bliver også anvendt udendørs belysning i forbindelse med markarbejde forår og efterår.

Der er sensorstyret belysning ved indgangene. Ellers er der ingen lys om natten.

Skadedyr

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Der er en aftale med Mortalin om, at de foretager bekæmpelse af rotter og mus.

Der foretages ikke systematisk bekæmpelse af fluer med bekæmpelsesmidler, men disse bekæmpes efter behov.

Støjkloder

Støjkloder på ejendommen er ventilation, transport og kortvarig støj ved ind og udlevering af grise.

Der er støj fra ventilationsanlæg døgnet rundt.

Alt fodret leveres færdigblandet, så der er ingen støjgener i forbindelse med bearbejdning. Det er alene når fodret blæses ind i fodersiloerne, at det støjer. Der anvendes en støjreducerende teknologi.

Fra transporterne er der støjgener fra læsning af biler og fra til- og frakørslen. Al transport dvs. foderlevering og dyretransporter foregår fortrinsvis i dagtimerne.

Traktorkørsel, herunder kørsel i forbindelse med såning, høst og anden markpleje, foregår hovedsagelig i dagtimerne, og vil være sæsonbestemt.

Der har tidligere ikke været klager over støj.

Der er ikke væsentlige støjgener udenfor matriklen ud over de tilladte grænser, da der ikke er støjende aktivitet forbundet med drift af denne type husdyrbrug.

Støv

Der forekommer støvgener dels i forbindelse med driften af staldanlægget dels i forbindelse med markdriften.

Støvgenerne i forbindelse med indblæsning af foder begrænses ved anvendelse af støv-sække

Vurdering

Det forventes ikke at der er støvkilder på ejendommen som giver anledning til væsentlige gener ved naboer mv.

Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes. Der er på ejendommen ikke støjkilder som vil give anledning til væsentlige støjgener.

Der er ingen lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gener for naboer eller trafikanter.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til væsentlige gener for omkringboende eller trafikanter i området.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Affald

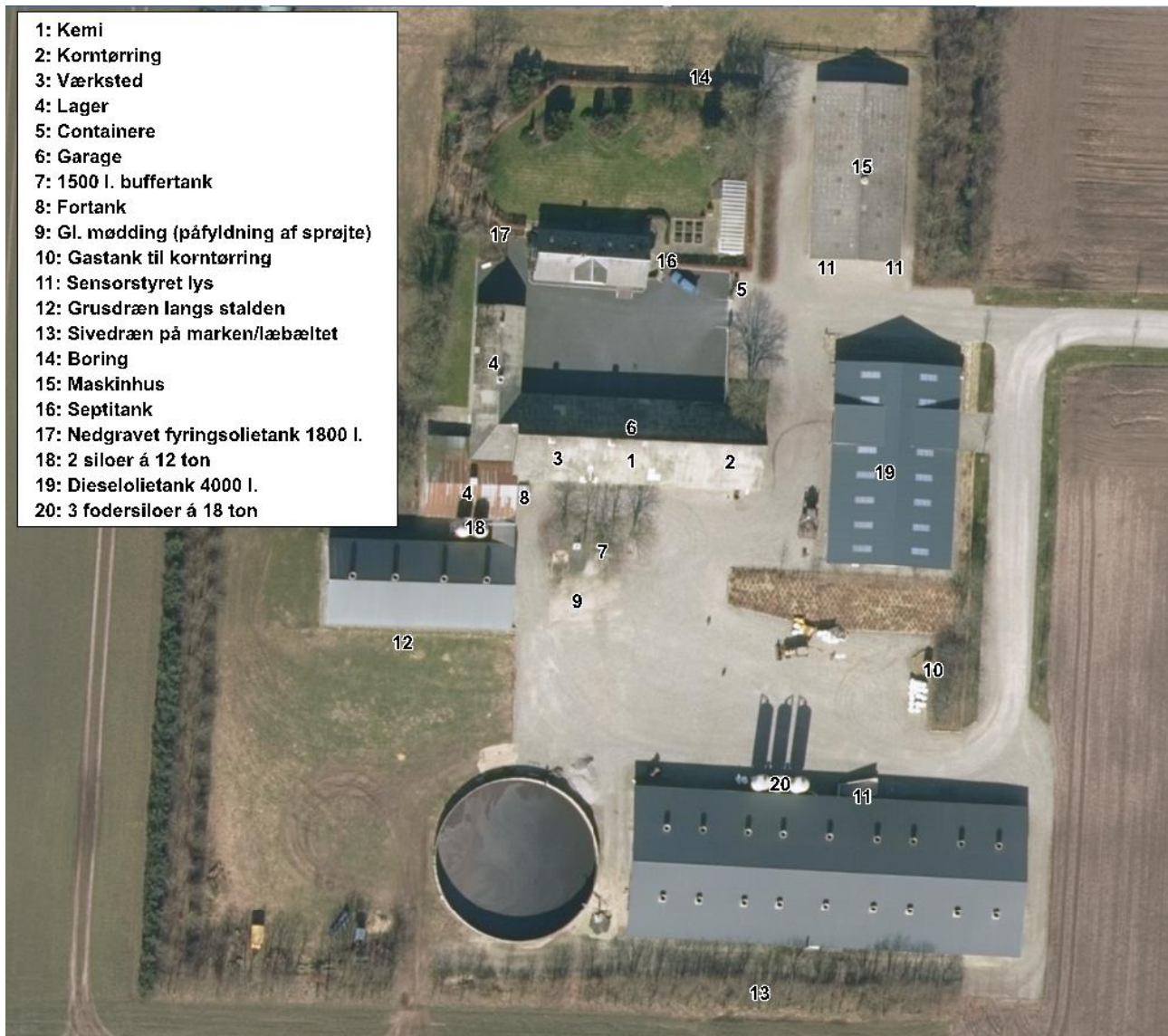
På ejendommen er der en nedgravet fyringsolietank på 1800 l er vest for eksisterende stald. På sydsiden af den nye stald er der en olietank på 1200 l.

I maskinhuset er der en diesololietank på 4000 l. Her opbevares også smøreolien og spildolien. I maskinhuset er der fast gulv uden afløb. Ved spild opsamles olien med savsmuld.

Kemikalier og sprøjtemidler opbevares i den tomme stald vest for maskinhuset. Der er ingen oplagring af kunstgødning. I den tomme stald er der fast gulv uden afløb. Der er en kant om opbevaringsstedet så spild kan opsamles. Kapaciteten af spildbakken skal minimum svare til volumen af den største beholder.

Der er 4 containere der står vest for maskinhuset ved adgangsvejen til ejendommen. De er til henholdsvis pap/papir, plast/metal og alm. husholdning.

Medicin opbevares i køleskab i forrum til den gamle svinestald. Her opbevares også medicinaffald – kanyleboks. Kanylebokse indsamles gennem ordningen for klinisk risikoaffald.



Figur 6 Anlægsoplysninger

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) opbevares i henhold til lovgivningen. Placeringen er ved Grydstedvej, som vist på figur 6. Døde dyr placeres afdækket.



Figur 6. Placering af døde dyr.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

Foder

Der anvendes færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold. Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor.

Vurdering

Det vurderes indkøbt foder lever op til BAT-krav ved minimum 100 % fytasetilsætning samt fasefodring.

Energi

Ventilationen er diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vand

Ejendommen forsynes af egen vandboring.

Pr slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m³. Det forventes at rotationen er højere end normen på 3,71, da der i den eksisterende produktion er højere daglig tilvækst end normen. Den forventede produktion, antages ikke at overstige 11.660 stk. slagtegrise. Vandbehovet til 11.660 slagtegrise er således 5.003 m³. Derudover er der vandforbrug til en husstand og 150 m³ til sprøjte.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved integreret drikkeventiler over fodertrug.

Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

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

Spildevand

På husdyrbruget er der en septiktank, hvor husspildevand føres til. Herfra nedsives det i dræn. Septiktanken er placeret ved beboelsesbygningen mod nord.

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes via septiktank til sivedræn.

Regnvand fra tagflader og øvrige befæstede arealer nedsives diffust.

Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der afledes overfladevand til grøft mv.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og det vurderes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

8. Egenkontrol

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

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

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.

- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

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

Vurdering

Det vurderes at egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram lever op til BAT for management.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

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

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

Tabel 5. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Ejer og ansatte er instrueret i hvilke forholdsregler der skal tages således udslip inddæmmes og opsamles
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit og nødgenerator Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Vinduer åbnes ved behov for naturlig ventilering. Strømforsyningen genoprettes ved generator

Vurdering.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

10. BAT

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

Foder: Fodring sker med fasefodring og tilsætning af fytase

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Der er løbende fokus på forbrug.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

Ud over ovenstående er BAT for ammoniak overholdt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

11. Biaktiviteter

Ingen

12. IE brug

Dette er et IE brug, da der er over 2.000 stipladser til slagtegrise.

13. Alternativ og 0-alternativ

Godkendelsen søges, da der er ønske om fleksibilitet i tilladelsen til dyrehold.

Der er ingen alternativ til projektansøgningen, da staldanlægget er bygget til produktion af enten smågrise eller slagtesvin og da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen.

0-alternativ vil være uændret produktion af slagtegrise uden fleksibilitet.

14. Ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

15. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansørgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

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

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

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

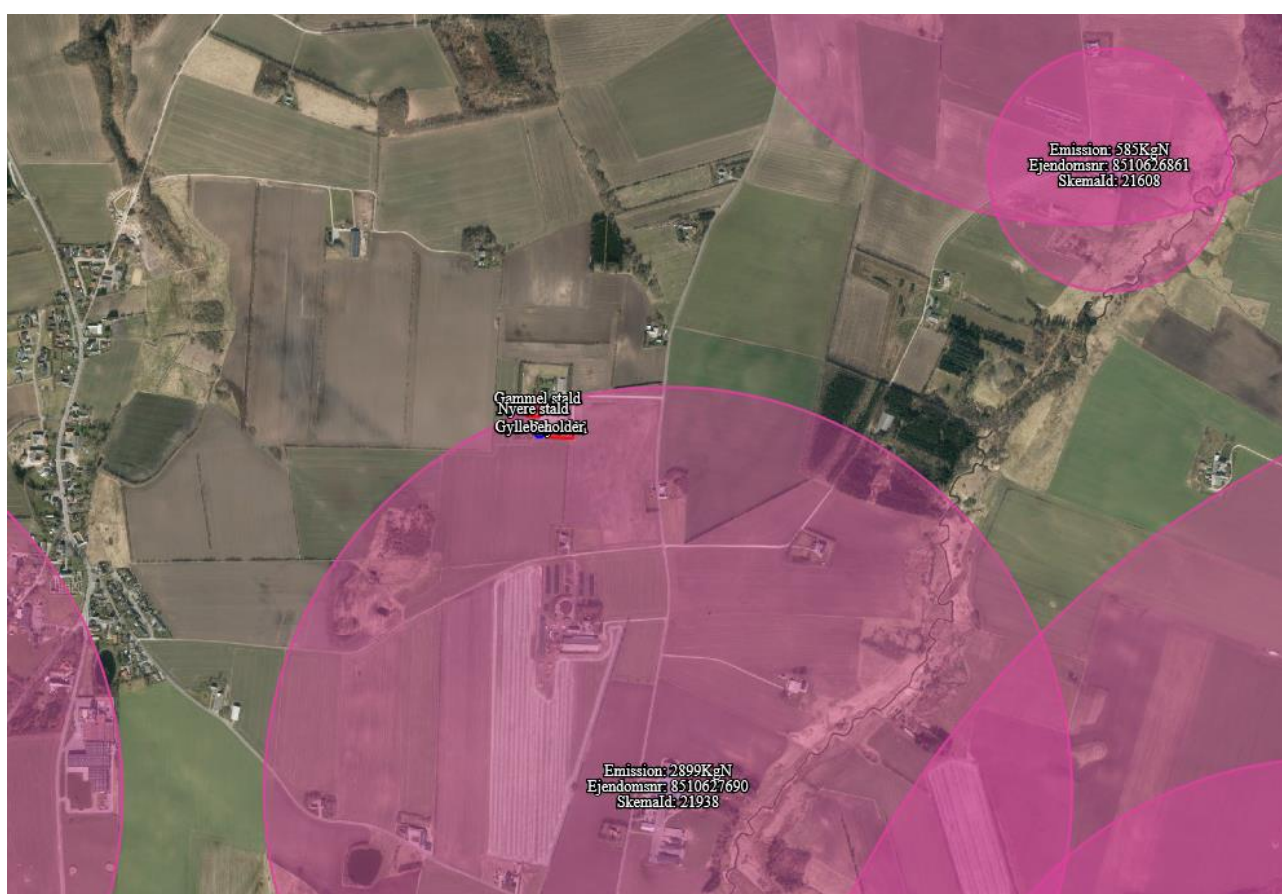
En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Projektet har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret i det åbne land.

På figur 7 vises radius for kumulation af ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007.

Der er få husdyrbrug i området, og da området er tyndt befolket og med få naturområder vurderes det, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omgivende miljø.



Figur 7. Oversigt over projektet placering i forhold til andre husdyrbrug.

16. Sammenfattet konklusion

Projektet er en tilpasning i eksisterende anlæg uden byggeri. Det betyder at i forhold til omgivelserne vil der ikke ske ændringer hverken visuelt eller i emissionsbidrag fra anlægget.

Projektet forudsætter ingen tillægstilladelser eller dispensationer.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at der ikke vil være øget bidrag af lugt og ammoniak.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Forbrug af vand og energi vil forblive nogenlunde på samme niveau som nu, da produktionsarealet minimeres og produktionen optimeres. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Der vil derfor ikke være ændringer, som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil affaldet blive sorteret og genbrugt i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte resurser (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.