

Miljøgodkendelse

Sværdsholtevej 26, 4295 Stenlille



SORØ
KOMMUNE

Husdyrbrugloven § 16 a
Dato for gyldighed 6. januar 2021
Journalnummer 09.17.19-P19-2-20



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelsen.....	2
1.1	Gyldighed	2
2	Afgørelsens baggrund	4
3	Byggeri og anlæg.....	6
4	Landskabelige værdier.....	10
5	Naturpåvirkning	10
6	Nabopåvirkning.....	14
6.1	Lugt.....	14
6.2	Fluer og skadedyr.....	15
6.3	Støj og rystelser.....	16
6.4	Transporter.....	17
7	Affald og ressourcer.....	19
7.1	Affald.....	19
7.2	Olie og kemikalier	19
7.3	Energiforbrug	19
7.4	Vandforbrug.....	20
8	Driftsforstyrrelser, uheld og alternative løsninger	21
8.1	Driftsforstyrrelser og uheld.....	21
8.2	Alternative løsninger	21
9	Samlet vurdering.....	22
10	Offentlighed og klagevejledning	23
10.1	Offentlighed.....	23
10.2	Klagevejledning.....	23
11	Bilag.....	24
11.1	Bilag 1 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	24
11.2	Bilag 2 – Oversigt over vilkår	60



1 AFGØRELSEN

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 a til produktion af søer, smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde. Gyllen fra staldene opbevares i de tre eksisterede gylletanke på ejendommen. Husdyrbruget er beliggende på matr.nr. 1a Vedde By, Munke Bjergby.

Kommunens vurdering

På baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale har kommunen vurderet, at ændringen ikke giver anledning til væsentligt øget miljøpåvirkning i henhold til de gældende regler^{1,2}. Kommunens vurderinger er nærmere beskrevet under de enkelte afsnit.

Afgørelsen er betinget af følgende **vilkår**:

- Produktionsareal m.m. (*vilkår 3.1.1.*)
- Opretholdelse af god staldhygiejne (*vilkår 6.1.1.*)
- Støj (*vilkår 6.3.1. & 6.3.2.*)
- Dokumentation for bortskaffelse af affald (*vilkår 7.1.1.*)
- Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier (*vilkår 7.2.1.*)
- Forholdsregler ved tankning af diesel (*vilkår 7.2.2.*)
- Kvartalsvis aflæsning af el- og vandforbrug (*vilkår 7.3.1. & 7.3.2.*)
- Beredskabsplan (*vilkår 8.1.1.*)
- Håndtering af husdyrgødning under opsyn (*vilkår 8.1.2.*)

En samlet oversigt over vilkårene er gengivet i bilag 2. Nogle af vilkårene i denne afgørelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

- Der skal føres en logbog eller produktionskontrol hvoraf følgende skal fremgå:
 - Kvartalsvis registrering af el- og vandforbrug
 - Dokumentation for bortskaffelse af affald
 - Lagerregnskab for husdyrgødning.
- Ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.
- Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne afgørelse.

1.1 GYLDIGHED

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del.

¹ Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

² Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse med senere ændringer.



Hvis godkendelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne i godkendelsen. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes nye beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på godkendelsestidspunktet.

Godkendelsen til ændring af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en godkendelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt³.

³ Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 55.



2 AFGØRELSENS BAGGRUND

Sagsforløb og forudsætninger

Ejendommen har hidtil haft en produktionstilladelse til 300 søer, 9.600 smågrise (7,4 - 32 kg) og 4.500 slagtesvin (32 - 107 kg) svarende til 229 dyreenheder.

Den 30. september 2020 er nærværende ansøgning indsendt. Ansøgningen skal behandles efter ændret lovgivning, hvor miljøgodkendelsen gives til en vis størrelse af produktionsareal (og dermed ikke til et vist antal dyr).

Der ønskes en mindre ændring af husdyrproduktionen på ejendommen. Der er ansøgt om en produktion fortsat bestående af søer, smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde – i alt med et samlet produktionsareal på 2.556 m². Med ændringen ønskes det at ændre inventaret i en del af slagtesvinestalden, så der fremtidigt kan være drægtige søer..

Produktionsarealet i staldene og dyrevelfærdsreglerne er bestemmende for, hvor mange søer, smågrise og slagtesvin der kan produceres på ejendommen.

Nærværende miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgningen om miljøgodkendelse, som er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om skema nr. 220784 - version 3, der er indsendt den 29. oktober 2020.
- Miljøkonsekvensrapport, version 2 inkl. bilag.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion overstiger 3.500 kg N/år, og den er derfor omfattet af reglerne om godkendelse efter § 16a, stk. 1 husdyrbrugsloven. Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, idet antallet af stipladser til søer ikke overstiger 750 stk. og stipladser til slagtesvin ikke overskrider 2.000 stk.

Husdyrbrug af denne størrelse er forpligtet til at indsende en miljøkonsekvensrapport sammen med ansøgningen gennem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 7 skal ansøger sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter, og kommunalbestyrelsen skal jf. stk. 8 gennemgå miljøkonsekvensrapporten med inddragelse af den fornødne ekspertise.

Ansøgers konsulent Piil Krogsgaard er uddannet agronom og ansat i landbrugs rådgivningsfirmaet VKST. Piil Krogsgaard har fra sin stilling som landbrugsrådgiver mangeårig erfaring med miljøregulering af husdyrbrug. Kommunen anser på denne baggrund Piil Krogsgaard som "kompetent ekspert".

Ligeledes har Sorø Kommunes miljøsagsbehandlere mangeårig erfaring med miljøregulering af husdyrbrug og har således opbygget en erfaring, der vurderes tilstrækkeligt til at imødekomme kravet om ekspertise.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.



Under de enkelte afsnit vurderer kommunen, om ændringen kan holdes inden for lovens rammer. Når kommunen har fastsat vilkår, vil begrundelsen for vilkåret være beskrevet detaljeret i kommunens vurdering.

I det omfang ansøger har redegjort for ejendommens miljømæssige forhold vil det refereres til først i afsnittet.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet, hvor dyrene befinder sig

Gennem husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques). For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a fokuseres BAT-indsatsen på staldindretning, med henblik på at reducere ammoniakudledningen fra især nye stald- og lageranlæg.

Definitioner

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger er foretaget.

Godkendelsen gives efter:

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldet "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1.261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".



3 BYGGERI OG ANLÆG

Ansøgers beskrivelse og oplysninger

På ejendommen er der i dag tilladelse til en produktion med søer, smågrise og slagtegrise. Produktionen foregår i tre stalde. Der er tre gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg. Korn til foder opbevares i tre udendørs siloer. Løsvarer opbevares i fire udendørs siloer samt i siloer i foderlade. Derudover er der en maskinhal, hvor der desuden er planlager til korn og halm.

I den eksisterende tilladte produktion indgår de samme bygninger som i ansøgningen. Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.556 m². Der søges om ændret indretning i en del af slagtesvinestalden. Her sker ingen ændringer i gulvprofilen men 268 m² produktionsareal overgår til drægtige søer. Der ansøges således om godkendelse af det samme produktionsareal.

Tabel 1 – Ejendommens produktionsareal

Staldafsnit	Produktion	Staldsystem	Ansøgt produktionsareal m ²
1- Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, Delvis fast gulv	52
1- Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	31
2- Drægtige søer	Søer, golde og drægtige	Løsgående delvis spaltegulv	253
3- Lille farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	48
4- Stor farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	320
5- Drægtige søer, kontrol	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	100
6- Løse drægtige lille	Søer, golde og drægtige	Individ. opstaldning, fuldspaltegulv	106
7- Babystalde	Smågrise	Drænet gulv og spalter	74
8- Slagtesvin	Slagtesvin	Drænet gulv og spalter	625
8- Slagtesvin	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	268
9- Smågrise	Smågrise	To-klimastald, delvis spaltegulv	339
9- Smågrise	Slagtesvin	Delvis spaltegulv 50 - 75 % fast gulv	340
Total			2.556

Tabel 2 - BAT beregninger for ejendommen

Samlet BAT beregning	Stalde	Gødningsopbevaringslagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3.896	445	4.341
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3.896	445	4.341
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja



Ansøgers fulde redegørelse vedr. BAT-ammoniak fremgår af afsnit 2.9 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1). BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 4.341 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 4.341 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Ansøgers oplysninger om håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt opbevaringskapacitet fremgår af afsnit 2.1.3. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Da der ikke opføres nye bygninger eller ændres væsentligt i eksisterende bygninger i forbindelse med projektet, har kommunen ikke foretaget nogen vurdering af projektet i forhold til husdyrbrugslovens krav til placering af anlæg. Dette da disse kun er relevante i når husdyrbruget udfører ændringer, der medfører forøget forurening eller bygger nyt.



Figur 1 – Anlægstegning. Staldafsnit markeret med rød og gyllebeholdere markeret med blå.



Tabel 3 – Ammoniakemission og effekt af eventuel miljøteknologi

Ammoniak fra produktionsareal og lagre	Areal m ²	Ammoniakemission	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk ammoniakemission
Ansøgt drift					
1- Løbeafdeling	31	62,0	-	-	62,0
1- Løbeafdeling	52	67,6	-	-	67,6
2- Drægtige søer	253	303,6	-	-	303,6
3- Lille farestald	48	62,4	-	-	62,4
4- Stor farestald	320	416,0	-	-	416,0
5- Drægtige søer, kontrol	100	130,0	-	-	130,0
6- Løse drægtige lille	106	127,2	-	-	127,2
7- Babystalde	74	88,8	-	-	88,8
8- Slagtesvin	268	536,0	-	-	536,0
8- Slagtesvin	625	1.437,5	-	-	1.437,5
9- Smågrise	339	474,6	-	-	474,6
9- Smågrise	340	190,4	-	-	190,4
Gyllebeholder (2.400 m ²)	577	230,7	-	-	230,7
Gyllebeholder (1.600 m ²)	373	149,3	-	-	149,3
Gyllebeholder (500 m ²)	162	64,9	-	-	64,9
Sum	3.668	4.341			4.341

Det er Kommunens vurdering, med udgangspunkt i ansøgers redegørelse og beregninger fra Miljøstyrelsens ansøgningssystem (tabel 2 og 3), at anlægget samlet set lever op til kravet om BAT i forhold til ammoniakemission.

Kommunen vurderer, at opbevaringsanlæg til gylle lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser. Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de



generelle miljøregler. Det er ejers ansvar at der er opbevaringskapacitet nok, og dette forhold bliver tjekket ved miljøtilsyn.

Der stilles vilkår til produktionsarealets størrelse samt dyrearter, dyretyper og staldsystemer for at fastholde grundlaget for ammoniakberegningerne i ansøgningen.

Vilkår:

3.1.1 Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter, dyretyper og staldsystemer skal være i overensstemmelse med angivelserne i Tabel 1.



4 LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4.2. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Da der ikke opføres nye bygninger i forbindelse med projektet, har kommunen ikke foretaget nogen vurdering af byggeriets påvirkning af landskabet, eventuelle fredninger og beskyttelseslinjer og eventuelle retningslinjer i kommuneplanen.

5 NATURPÅVIRKNING

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5.1. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunes vurdering

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, der er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt, der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i Miljøstyrelsens ansøgningssystem samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Kategori 1- og 2-natur

Nærmeste Natura 2000 område er Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å (EF-habitatområde 137), der ligger omkring 3 km nord for driftsbygningerne.

Naturpunkt 1

Et mindre område med Elle-Askeskov (naturtype 9999) beliggende indenfor Natura 2000-området og dermed et kategori 1 areal.



Efter ændringen tilføres området samlet 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager, hvilket ikke overskrider den gennem husdyrgodkendelsesbekendtgørelse § 26 tilladte totalbelastning for Natura 2000 områder. Da totalbelastningen samlet set er 0,0 kg, er det ikke fundet relevant at vurdere på den kumulative effekt fra eventuelt nærliggende husdyrbrug.

I nærheden af ejendommen er der ikke registreret kategori 2 naturområder. Nærmeste overdrev omfattet af kategori 2 (altså overdrev større end 2,5 ha lokaliseret uden for Natura 2000 områder) er beliggende mere end 2 km nordøst for ejendommen. Efter ændringen tilføres området samlet 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager.

Kommunen vurderer, at ændringen ikke har en negativ effekt på Natura 2000, eller vil forhindre områdets naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus. Tilsvarende vurderer kommunen, at ændringen ikke har en negativ effekt på kategori 2-natur.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere moser, enge og vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 2). Det er kommunens vurdering, at der derudover kan ligge ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. For naturområder, hvor merdepositionen er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år, kan kommunen efter en konkret vurdering af naturområdet, tillade en højere deposition.

Der er beregnet ammoniakdeposition til syv mindre naturområder i nærheden af husdyrbruget. Da ændringen af husdyrbruget ikke medfører en forøget fordampning af ammoniak fra anlægget, og der ikke sker en ændring i placering af produktionsarealerne i anlægget, sker der således heller ikke en merdeposition af ammoniak på nogen af de syv naturområder.

Naturpunkt 2:

Nærmeste område er et naturareal med en mosaik af mose, sø og muligvis naturligt tilgroet skov. Beregning viser, at naturområdet ved ændringen tilføres 0,0 kg N/ha per år i merdeposition fra stald og lager.

Da merbelastning med ammoniak på arealet ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, kan kommunen ikke stille krav til ammoniakbelastningen af arealet.

Kommunen vurderer samlet for kategori 3-natur, at ammoniakbelastningen fra husdyrbruget ikke har en negativ effekt for de berørte arealer.

§ 3 natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere søer og enge beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 2).

Resultater en udvidelse eller ændring af en produktion i en merbelastning på over 1 kg kvælstof til et naturområde, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, skal kommunen vurdere, om denne merbelastning vil føre til en ændring af naturområdets tilstand.



Som for kategori 3-naturen viser beregningerne, at de nærliggende naturområder påvirkes med 0,0 kg N/ha per år i merdeposition. Det er derfor ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealerne, da der ikke ved ændringen tilføres ammoniak, der overskrider den accepterede merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for naturområderne.



Figur 2 - Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 2 (rød prik).

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter

Ansøgers oplysninger vedr. bilag IV-arter fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5.2. (bilag 1).

Sorø Kommune har ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af husdyrbruget, men arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden

Flere arter af Flagermus findes udbredte i det meste af kommunen, ofte tilknyttet gammel skov (kategori 3 natur). Arterne vurderes dog generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Eremit *Osmoderma eramita* findes i Natura 2000 området nr. 160, Nordlige del af Sorø Sønderskov (EF-habitatområde nr. 141), hvor den er det væsentligste udpegningsgrundlag. Arten er knyttet til



gamle løvtræer med smuldfyldte hulheder, typisk i gammel skov (kategori 3 natur). Arten vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Hasselmus *Muscardinus avellanarius* findes i dele af kommunens sydvestlige hjørne, hvor den især er knyttet til tæt skov under 10 m højde med stor artsdiversitet af træer og buske og mange brombærbuske, tjørne- og rønnebærtræer. Arten vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Odder *Lutra lutra* forekommer i kommunen i en tynd bestand tilknyttet Åmose Å systemet, hvor den indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 156, Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å (EF-habitatområde H137). Arten lever overvejende i beskyttede vandløb og tilknyttede moser, søer, skov mv. Den vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løvfrø *Hyla arborea*, Stor vandsalamander *Triturus cristatus* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af Kommunen. Strandtudse *Bufo calamita* forekommer i grusgravsområder omkring Lyng Huse/ Stokkehuse/ Bromme. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres yngle- og rasteområder. Eksempelvis kan dette medføre forringet vandkvalitet i ynglevandhuller for padder eller det kan skabe øget tilgroning af lysåbne naturtyper, hvilket bl.a. medfører et ændret mikroklima med lavere temperatur, samt forringelser i fødeudbuddet til skade for både padder og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

Samlet konklusion

Kommunen har i de foregående afsnit konstateret, at beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven er overholdt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁴. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne.

⁴ Jf. §§ 6, 7 og 10 i Bekendtgørelse nr. 1.595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).



6 NABOPÅVIRKNING

6.1 LUGT

Ansøgers redegørelse

Ansøger har igennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldafsnittene til forskellige områdetyper, se tabellen nedenfor.

Ansøges øvrige oplysninger vedr. lugtemission fremgår af afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Table 4 – Lugtgeneberegning med målte afstande til den nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone, samt beregnede geneafstande.

Områdetype	Geneafstanden minimum (m)	Aktuelle afstande (m)
Enkelt bolig – Sværdsholtevej 13	161,6	162
Enkelt bolig – Sværdsholtevej 16	161,6	186
Lokalplanlagt område i landzone – Vedde	424,5	550
Byzone / Sommerhusområde – Dianalund	578,5	2.280

Kommunens vurdering

I ansøgers redegørelse ses de målte afstande til de nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre beboelser. Alle beboelser uden landbrugspligt.
- Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende har samme beskyttelsesniveau for lugt som samlet bebyggelse
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på kortet nedenfor.



Figur 3 – Nærmeste naboer til husdyrbruget uden landbrugspligt.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer, at ejendommens gylletanke kun vil bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at produktionsareal samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.4. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).



Kommunens vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mus m.v.).

Forebyggelse af fluegener kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover i videst muligt omfang at holde ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, der derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener. Der er (i afsnittet ovenfor) stillet vilkår om renholdelse af stald- og foderarealer, hvilket vil ligeledes understøtte unødig opformering af fluer.

6.3 STØJ OG RYSTELSER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.1. og 2.7.6. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget vil være gyllepumper, foderblandeanlæg og ventilationsanlæg. Den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen vil ligeledes forårsage støj. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, hovedsageligt når de flyttes til og fra ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke giver anledning til rystelser eller lavfrekvent støj for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.



Vilkår:

6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

6.3.2 Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁵. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, der er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

6.4 LYS OG STØV

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.2. og 2.7.3.. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen. I forbindelse med transporter til og fra markerne kan der opstå støvgener i lokalområdet. Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra udendørs belysning. Endelig kan brug af maskiner på ejendommens bygningsparcel give anledning til lysgener.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støv- og lysgener, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter

6.5 TRANSPORTER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.5. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

⁵ P.t. bekendtgørelse nr. 1.770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.



Kommunens vurdering

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger opgjort antallet af transporter til og fra ejendommen. Opgørelsen er et estimat over antallet af transporter til ejendommen. Der er estimeret behov for ca. 2,8 tunge transporter pr. dag. Antallet af transporter ændres ikke med den ansøgte ændring.

I en miljøgodkendelse skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Med hensyn til transportgener kan en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven primært regulere, hvilke af en ejendoms adgangsveje der skal anvendes ved transport til og fra bedriften, og at til- eller frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter. Dette fremgår af husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, samt af afgørelser fra Miljø- og Fødevareklagenævnet⁶. Spørgsmål om for eksempel belastning og vedligeholdelse af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugsloven, men af den relevante vejlovgivning. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Kommunen vurderer, at det anførte antal transporter til og fra ejendommen er realistisk og på et niveau, der kan forventes af denne størrelse husdyrproduktion. Transporter i dette omfang vurderer kommunen ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Det er ligeledes kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

⁶ For eksempel afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet af 12. juli 2019 - 18/09267. <https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/0e93ac8a-177d-4be5-b3ab-b24ed3c5f035>



7 AFFALD OG RESSOURCER

7.1 AFFALD

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.2. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Bortskaffelse af døde dyr skal følge de generelle regler for dette. Bortskaffelse af affald skal følge kommunens affaldsregulativ for erhvervsaffald. Sorø Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald sker på miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. Ved de regelmæssige miljøtilsyn på ejendommen bliver håndteringen af affald gennemgået jævnfør de generelle bestemmelser, samt det til enhver tid gældende affaldsregulativ i Sorø Kommune. Håndteringen af affald omhandler både indretning af oplagene og bortskaffelse. Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvittering på aflevering af farligt affald.

Vilkår:

7.1.1 På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.

7.2 OLIE OG KEMIKALIER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.3. og 3.1.4. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Der er stillet vilkår om, at kommunens forskrift for opbevaring olie og kemikalier skal følges, samt om at tankning af diesel skal ske, så evt. spild kan opsamles. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Vilkår:

7.2.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

7.2.2 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

7.3 ENERGIFORBRUG

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.4. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Energiforbruget skal løbende følges, og forbruget skal til stadighed søges minimeret. Kommunen stiller vilkår om aflæsning af elforbrug hver 3. måned.



Vilkår:

- 7.3.1 Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres i driftsjournal en gang i kvartalet.
- 7.3.2 Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal husdyrbruget finde og implementere virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

7.4 VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.5. og 3.1.4. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendigt ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion, når vilkårene i godkendelsen overholdes. Der skal som for det øvrige ressourceforbrug tilstræbes, at der løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

For at kunne fastslå eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer, stilles der vilkår om aflæsning og registrering af vandforbrug hver 3. måned (se afsnittet ovenfor).



8 DRIFTSFORSTYRRELSER, UHELD OG ALTERNATIVE LØSNINGER

8.1 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1.5. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

For at imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening, stilles der vilkår om beredskabsplan. Beredskabsplanen skal være kendt og kunne forstås af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Kommunen vurderer, at for at opfylde dette er det nødvendigt, at beredskabsplan også skal foreligge på modersmål for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Krav om dette indgår i vilkår om beredskabsplan.

For at undgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn.

Kommunen vurderer, at der med de fastsatte vilkår træffes foranstaltninger, så de væsentligste risici for alvorlig forurening minimeres.

Vilkår:

- 8.1.1 Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal mindst én gang årligt gennemgås, så det sikres, at den indeholder opdaterede:
- Procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
 - Opgørelser over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller der kan skaffes med kort varsel, og kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 - Beredskabsplanen skal være let tilgængelig for personalet på virksomheden, og være tilgængelig i en udgave på et sprog, som personalet kan forstå. Personalet skal mindst en gang årligt gøres bekendt med planens indhold og placering.
- 8.1.2 Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under passende hensyn til omgivelserne.

8.2 ALTERNATIVE LØSNINGER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1.6. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for alternative løsninger.



9 SAMLET VURDERING

Ansøger har i afsnit 3 og 5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) foretaget samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af § 4, stk. 6 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Kommunen kan tilføje, at spørgsmål vedrørende smittefare fra husdyrbrug håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Kommunen vurderer, at der ikke er forhold vedrørende det konkrete projekt, som gør, at der skal udvises særlig forsigtighed udover det, der følger af de generelle veterinærregler.

På baggrund af dette og på baggrund af ansøgers samlede vurdering, samt på baggrund af vurderingerne under de enkelte emner vurderer kommunen, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort og vurderet inden for de forhold, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Kommunen vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.



10 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

10.1 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Sorø Kommunes hjemmeside den 29.10.2020. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 23.11.2020 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone for lugt, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og denne konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

Der indkom bemærkninger til udkastet fra en omboende. Bemærkninger omhandlede: At det ikke fremgik tydeligt af orienteringsbrevet, om der var tale om en udvidelse af produktionen eller en ændring. Lugtgener. Vandboringer ved og nær husdyrbruget. Bemærkningerne gav ikke anledning til justeringer af projektet.

10.2 KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁷ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v.. Klagen skal være modtaget senest 03.02.2021 kl. 23.59.

Klageportalen findes på www.naevneneshus.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.naevneneshus.dk. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan udnyttes på egen risiko, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort jf. husdyrbruglovens § 90.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁷ Lovbek. nr. 1.020 af 06.07.2018 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.



11 BILAG

11.1 BILAG 1 – ANSØGERS MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16 a

Søer, slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde og bygninger



“Vængegård”

Sværdsholtevej 26, 4295 Stenlille



Datablad (A)

Ansøger	<i>Hans Henrik Hovmand, Sværdsholtevej 26, 4295 Stenlille</i>
Ejendommens ejer	<i>Hans Henrik Hovmand</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Sværdsholtevej 26, 4295 Stenlille</i>
CVR-nummer	<i>58766712</i>
CHR-nummer	<i>86086</i>
Kommune	<i>Sorø</i>
Ejendomsnummer	<i>3400010463</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 1a Vedde By, Munke Bjergby m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Der lejes en slagtesvinestald</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>220784</i>
Konsulent; 14 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand.agro. Piil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>30. september 2020</i>



Forord

Husdyrbruget på Sværdsholtevej 26, 4295 udleder mere end 3.500 kg NH₃-N og en ny miljøgodkendelse skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens § 16 a stk. 1.

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

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

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

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

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



Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	25
Forord	2
6	
1. Ikke teknisk resumé	29
2. Husdyrbruget og det ansøgte	31
2.1. Indretning og drift af anlæg	31
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	31
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	33
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	34
2.1.4. Ventilation	36
2.1.5. Teknologi	36
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	36
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	36
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	36
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	36
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	37
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	38
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	38
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	39
2.5.2. Bilag IV-arter	42
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	43
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	45
2.7.1. Støj	45
2.7.2. Støv	47
2.7.3. Lys	47
2.7.4. Skadedyr	48
2.7.5. Transporter	48
2.7.6. Rystelser	51
2.7.7. Egenkontroller	52
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	52
2.8.1. Døde dyr	52
2.8.2. Affald	53
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	53
2.8.4. Energiforbrug	53
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	54
2.9. BAT- ammoniak	54
2.10. Grænseoverskridende virkninger	56
3. Miljøkonsekvensvurdering	57
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	57
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	57



3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	57
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	57
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	58
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	59
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	59
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget	59
5. Konklusion	59
6. Bilag	59



1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Vængegård" er 300 søer, 4.500 slagtesvin (32-107 kg) og 9.600 smågrise (7,4-32 kg).

En situationsplan for ejendommen ses nedenfor:



- | | |
|----------------------------------|---|
| A: Beboelse | G: Gylletank 1.600m ³ |
| B: Halm, maskiner | H: Gylletank 500m ³ |
| C: Døde dyr | I: slagtesvin/smågrise -uændret |
| D: Foderlade, mølleri | J: slagtesvin/drægtige søer |
| E: Kornsilø x 3 | K: staldafsnit til faresøer, og
drægtighedsstalde, babystalde- uændret |
| F: Gylletank 2.400m ³ | L. udlevering |



Det er ønsket at få en godkendelse til det eksisterende anlæg med den nuværende produktion – dog er det ønsket at ændre inventaret i en del af slagtesvinestalden, så der fremtidigt kan være drægtige søer i stier.

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

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 2.556 m².

Der er 3 gylletanke på ejendommen -en lille på 500 m³, en på 1.600 m³ og en på 2.400m³.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

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

Lugt

Beregninger gennemført i det digitale ansøgningssystem viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter bliver ikke øget i forbindelse med det ansøgte.

Ved ejendommen er der relativt mange beboelser, men antallet af transporter bliver ikke øget, så naboer forventes derfor ikke at blive yderligere generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der hverken er værdifuldt kulturmiljø eller bevaringsværdigt landskab.

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

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger (kat 1 natur) ligger i en afstand af mere end 3,0 km fra husdyranlægget. Naturtyper med næsthøjest naturværdi (kat. 2 natur) ligger med 2,1 km fra anlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.167 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.



Da der ikke sker ændringer i staldanlæg eller udvidelse af produktionsarealet, svarer BAT-kravet til den aktuelle emission.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

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

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

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen Sværdholtevej 26 er der tilladelse til en produktion med søer, smågrise og slagtegrise. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Søer <ul style="list-style-type: none">Kassestier, fulldrænetLøbestald delvis spaltegulvDrægtighedsstald Delvis spaltegulv		300	300
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	7,4 – 32 kg	9.600	1.477
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	32 - 107 kg	4.500	1.125

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af afgørelse om anmeldelse 12. marts 2013.

Produktionen foregår i 3 stalde. Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg. Korn til foder opbevares i 3 udendørs siloer. Løsvare opbevares i 4 udendørs siloer samt i siloer i foderlade.

Derudover er der en maskinhal, hvor der desuden er planlager til korn og halm.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme bygninger som i ansøgningen. Produktionsarealet i den nuværende drift er 2.556 m².



Jorderne tilhørende ejendommen er bortforpagtet.

Ansøgt drift

Der søges om følgende ændringer af husdyrbruget:

- Ændret indretning i slagtesvinestald. Her sker ingen ændringer i gulvprofilen men 268 m² overgår til drægtige søer.

Der ansøges således om godkendelse af det samme produktionsareal.

Der fodres med færdigfoder til de største smågrise. De øvrige grise fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som tørfoder til søerne og smågrise og vådfoder til slagtesvinene.

Der indkøbes korn samt protein og præmiks med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i 3 udendørs siloer. Protein og tilskud til slagtesvin opbevares i udendørs siloer. Øvrigt foder og diverse sækkevarer opbevares i foderladen. Foder blandes i foderladen.

8-års drift

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

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2012). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

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

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift m²*
Søer	340	300	1.178
Smågrise	8.500 stk.	9.600 stk.	414
Slagtesvin	4.100 stk.	4.500 stk.	964
Produktionsareal (m ²)	2.556	2.556	2.556

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

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

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.556 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m ²	Nudrift m ²	Ansøgt m ²
1. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individ. opstl. Delvis fast gulv	52	52	52
	Søer, golde og drægtige. Individ. opst., fuldspaltegulv.	31	31	31



2. Drægtige søer, stor	Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	253	253	253
3. Lille farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	48	48	48
4. Stor farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv		320	320
5. Drægtige søer, kontrol	Søer, golde og drægtige. Individ. opst., fuldspaltegulv	100	100	100
6. Løse drægtige lille	Søer, golde og drægtige. Individ. opst., fuldspaltegulv	106	106	106
7. Babystalde	Smågrise, drænet gulv og spalter	74	74	74
8. Slagtesvin	Slagtesvin, drænet gulv og spalter	893	893	625
	Søer, golde og drægtige. Individ. opst., fuldspaltegulv*			268
9. Smågrise	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	33	339	339
	Slagtesvin delvis spaltegulv, 50-75 fast	340	340	340
I alt		2.556	2.556	2.556

Ejendommens produktionsareal. * løse søer på gulv med gummimåtte over gyllekanal.

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

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

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

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

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

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.



Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder G1	2.400	577	0
2. Gyllebeholder G2	1.600	373	0
3. Gyllebeholder G3	500	162	0
Gyllekanaler	500		
i alt	5.000		

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

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

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

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

Ved eksisterende drift afsættes gyllen til arealer under ejendommen, der nu er bortforpagtet, samt arealer med gylleaftale.

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018, med indregning af tørfoder/vådfoder og overbrusning.

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.	300	35	-	7		1.400
Årssøer farestald	Kassestier	300	35		7		497
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	8.660	-	7	30		1.061
Slagtesvine prod.	Fast gulv	5.877	-	30	110		2.330
I alt							5.288
Faktisk tilledning til gyllebeholder			5.817			5.817	0

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 5.000 m³.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5.817 m³ pr år og 485 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 10,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Hermed er krav til opbevaringskapacitet opfyldt uden behov for aftaler om opbevaring af husdyrgødning.



2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på alle stalde er jævnt fordelt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducerer støj.

2.1.5. Teknologi

Da der ikke sker ændringer i anlægget der medfører øget lugt eller ammoniakemission er der ikke forudsat anvendelse af teknologier til opfyldelse af hhv. krav til lugtemission og ammoniakemission i forhold til BAT.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med nærværende ansøgning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Med henholdsvis elementvægge og hvidkalkede vægge. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Stuehuset er i røde mursten.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer.

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



Figur 3 Sværdsholtevej set fra syd. Kilde: skråfoto.dk

Da der ikke sker nybyggeri eller ændres på anlæggets ydre i øvrigt, vil effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Sorø Kommune og er beliggende i det åbne land i Gl. Vedde ca. 500 m nord for Vedde mellem Dianalund og Stenlille.

Husdyrbruget ligger i udkanten af Gl. Vedde der oprindeligt har bestået af flere gårde. Området består af intensivt dyrkede landbrugsarealer med spredte nedlagte landbrug.

Husdyrbruget ligger åbent uden beplantning og afgrænses mod øst, vest og nord af landbrugsjorder.

Fra Sværdsholtevej mod nord fremstår anlægget markant i landskabet.

Nærmeste nabo, som har indkig til husdyrbruget, er beliggende mod syd i en afstand af mere end ca. 100 meter fra nærmeste staldhjørne (Sværdsholtevej 13).

Forhold til Kommuneplan

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

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen

Særligt værdifuldt landbrugsområde

I kommuneplanen er disse områder forbeholdt landbruget.



Bygge- og beskyttelseslinjer

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

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

Bygge- og beskyttelseslinjer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke bygges nyt eller ændres i bygningernes ydre, vil det ansøgte projekt ikke være i strid med Sorø kommunes udpegninger og retningslinjer.

Det ansøgte vil derfor heller ikke have påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 har karakter af forbudszone for etablering af husdyrbrug og afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Da der ikke sker godkendelsespligtige ændringer i eksisterende bygninger, har afstandskravene ikke relevans i denne ansøgning.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3896,1	444,9	4341,0
Nudrift	3977,3	444,9	4422,3
8 års-drift	3977,3	444,9	4422,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

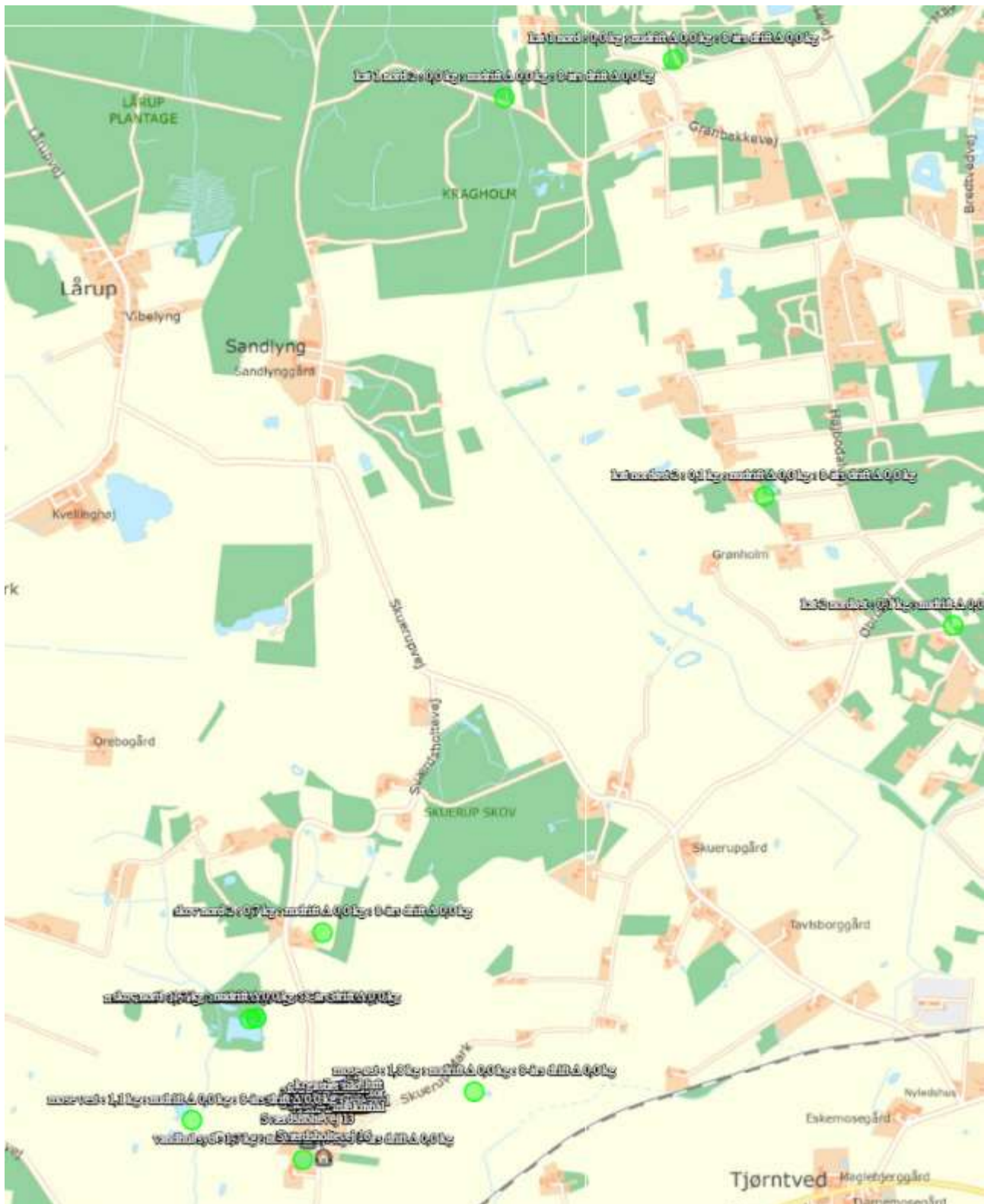
Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 4.341 kg NH₃-N/ha/år.



2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

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

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Da der fra anlægget sker et fald i ammoniakemission, vil der ikke forekomme merdeposition på nogen naturområder.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

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



Nærmeste kategori 1 natur (kat 1 nord) er naturtype Elle-Askeskov beliggende nord for anlægget i en afstand af ca. 3 km. Naturpunktet ligger indenfor habitatområde nr. 156 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å.

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

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁸ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Kumulation

Der er ingen andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kat 1 naturområde.

Kategori 2 natur

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

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2 nordøst) er et overdrev. Det ligger ca. 2,1 km nordøst anlægget.

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

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

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

Generelt skal der foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

I nærværende ansøgning sker der imidlertid et fald i depositionen, og dermed er der ingen merdeposition på naturområderne.

Der er registreret 5 moser og 2 skove, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget. Nærmeste mose (mose øst) ligger 384 m øst for husdyrbruget.

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

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

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

Nærmeste § 3-natur består af to søer. Nærmeste naturpunkt er sø nordvest, som er beliggende 256 m nord for anlægget. Der er ingen merpåvirkning.

⁸ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



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

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4341,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-81,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-81,2** (kg NH₃-N/år)

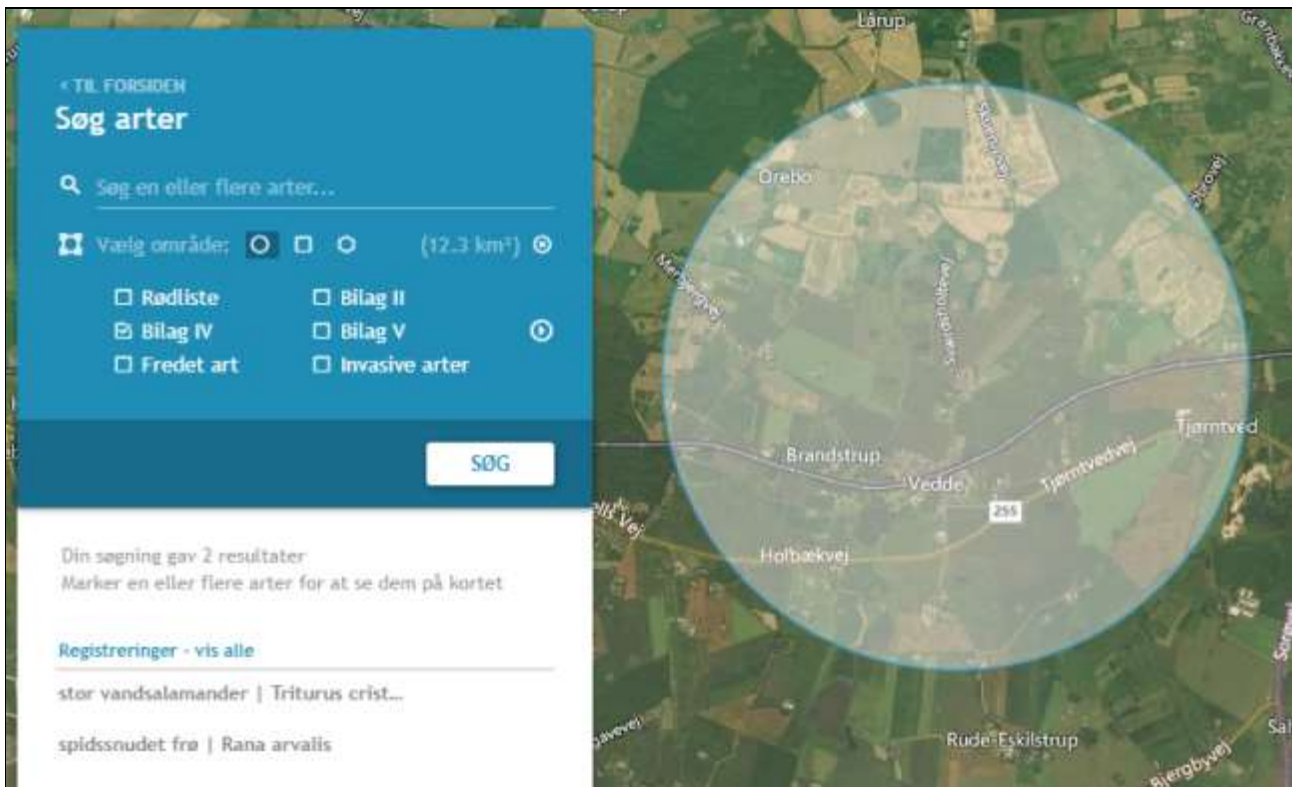
Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
sø nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	2,6	▼
kat 1 nord 2	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
vandhul syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,4	▼
skov nord 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6	▼
skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,8	▼
mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,7	▼
mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,8	▼
mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,2	▼
kat nordøst 2	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
kat 2 nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
kat 1 nord	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

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

2.5.2. Bilag IV-arter

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



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

Der er i en radius af 2 km fundet stor vandsalamander og spidssnudet frø. Disse arter er typisk tilknyttet vandhuller og fugtige områder. Da der ikke sker en ændring af markdriften forventes det ikke, at godkendelsen af ejendommens produktionsapparat vil påvirke disse arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er 4 km.

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

Ammoniakbidrag på de øvrige nærliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, idet der ikke kommer en merbelastning.

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

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

2.6. Husdyrbrugets lugtmission

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

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde



Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

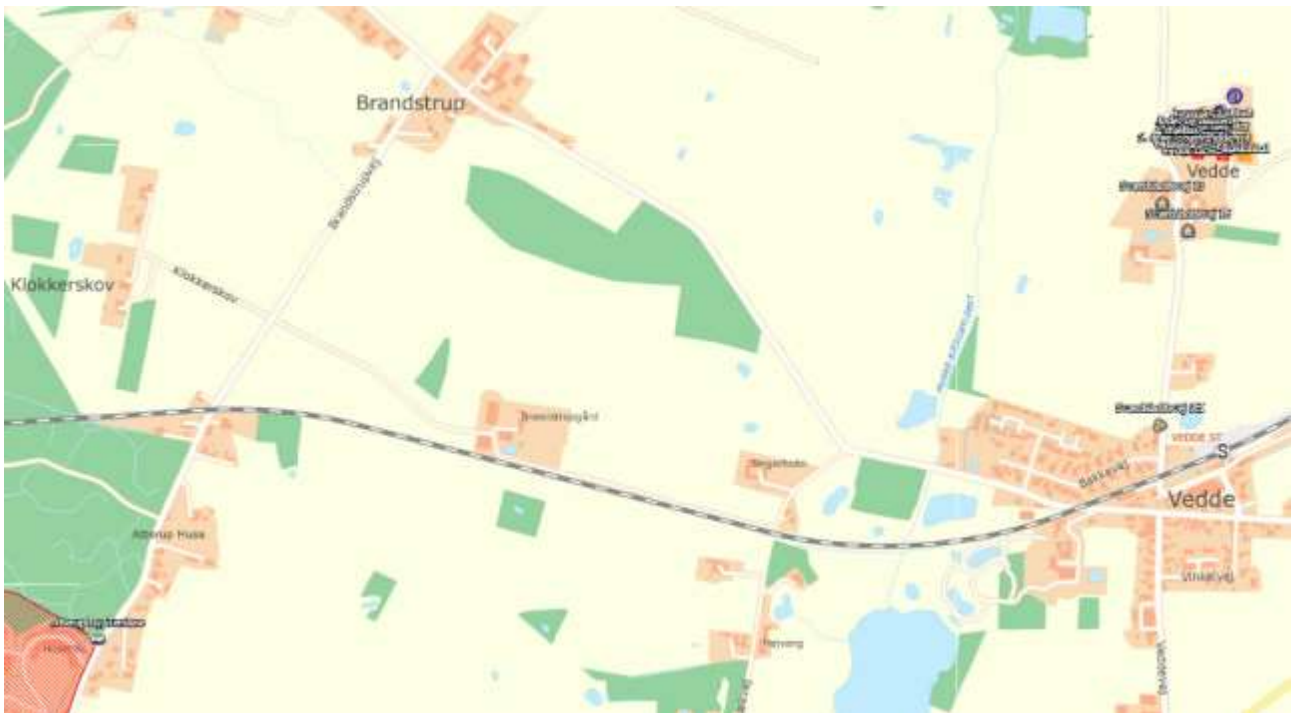
Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Sværdsholtevej 13 lokaliseret 162 meter sydvest for husdyrbruget.

Nærmeste samlet bebyggelse er lokalplanlagt boligområde i Vedde ca. 550 meter syd for husdyrbruget. Den nærmeste byzone er Tersløse ca. 2,3 km vest for husdyrbruget.

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



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

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





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

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse viser, at geneafstanden kan opfyldes både til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.



Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sværdsholtevej 13	0	FMK	161,6	161,6	162,4	Ja
 Sværdsholtevej 16	0	FMK	161,6	161,6	186,6	Ja
 Sværdsholtevej 9H	0	NY	424,5	382,1	550	Ja
 Atterup By, Tersløse	0	NY	578,5	578,5	2286,1	Ja

Kumulation

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

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

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

2.7.1. Støj

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



Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I siloer	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Tørring af korn	I foderlade samt kornsilo 2-3	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis behov	I perioder
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrenser	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Gastætte siloer med elevator	Silo 1	I høst	Svag støj

Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

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

Blæser ved siloer og ind/udlevering er placeret mod nord, hvor nærmeste nabo er Sværdsholtevej 30, som er beliggende ca. 455 m mod nord. Naboer mod nord vil ikke blive generet af støj i denne afstand.

Nærmeste naboer er til husdyrbruget ligger 185 m syd for siloer og udlevering, men her afskærmer bygningskomplekset.

Der er lavfrekvent støj fra husdyrbruget fra ventilatorerne.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.



Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet og de dertilhørende aktiviteter.

Der er 105 m fra nærmeste staldhjørne til nabo, og min 160 m fra nærmeste nabo til foderlade og kornsiloer.

Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

2.7.2. Støv

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

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

Der anvendes både våd- og tørfoder på ejendommen. Anvendelse af vådfoder begrænser støv.

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

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

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 173 meter syd for indkørslen til husdyrbruget.

Vurdering af støvgener

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

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 170 meter fra anlægget i ikke fremherskende vindretning. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

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

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs projektører.

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



Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten.

2.7.4. Skadedyr

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

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

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

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

Vurdering af skadedyr

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

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

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

2.7.5. Transporter

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Sværdsholtevej. Adgangsvejene er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.



Oversigt over interne transportveje på husdyrbruget

Der ændres ikke i antal transporter med dyr til ejendommen på baggrund af denne godkendelse.

Afhentning af døde dyr sker ad den sydlige adgang for at hindre smittespredning fra vogn. Alle øvrige transporter til husdyrbruget sker ad den nordlige indkørsel.

Levering af færdigfoder og mineraler fra grovvaren stiger ikke. Behov for færdigfoder er stort set uændret. Opbevaringskapaciteten til mineraler øges ved indendørs siloer således der kan modtages mere ved hver transport, dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Hjemtagning af korn foregår for en stor del over ejendommens egne arealer, og giver dermed ikke kørsler på vej.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.



Type	Antal og kapacitet		Hypighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	12	12	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 16.00
Hjemtagning af korn i høst (12 t)	608	608	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af færdigfoder	12	12	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons)	166	166	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt		6.00-18.00
I alt	1006	1006			
Gns. pr dag	2,8	2,8			

Transporter til og fra ejendommen.

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

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

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

Vurdering af transport

Antallet af transport er ikke øget i forbindelse med det ansøgte.

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

Tunge transport til og fra ejendommen på grusvej passerer nabobeboelse, men det er hovedsagelig transport til afhentning af døde dyr.

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

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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



Vurdering af gener fra rystelser

Sværdsholtevej 24 ejes af ansøger. De andre nærmeste beboelser er Sværdsholtevej 16 og 13. Nr. 16 ligger mindre end 50 m fra adgangsvej til plads til døde dyr, men her er tale om få transporter.

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

2.7.7. Egenkontroller

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

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

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

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

Ventilationsanlægget efterses hvert år af servicefirma. Ejer foretager selv eftersyn af foderanlægget.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads ved indkørsel til maskinhallen. Transport til kølebrønd sker ad interne veje. Døde dyr afhentes efter behov af DAKA.



2.8.2. Affald

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

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

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

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Farligt affald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i kasse afleveres på genbrugsplads
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i foderrum og afleveres på genbrugsplads
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares på egen ejendom frem til det afhændes til jernhandler

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

Vurdering vedr. affaldsbortskaffelse

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Det vurderes, at husdyrbruget er indstillet på at foretage handlinger med henblik på at reducere affaldsmængden.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes ikke fyringsolie.

Olieaffald (spildolie), kemikalieforbrug og kemikalieaffald

Markdriften er bortforpagtet, så der drives ikke planteavl under CVR-nummeret.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset, smågrisestald og farestald opvarmes med halmfyr.

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

Energiforbruget forventes at fortsætte uændret.



Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

I produktionen er der mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og opvarmning.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

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

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Vedde vandværk.

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

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 955 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 3.184 m³ vand. Vandforbrug til smågrise er 3 m³ vand/m² produktionsareal. Med 414 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 1.239 m³ vand. Forbruget i en sostald udgør 6,2 m³/årsso. Der kan maksimalt forventes en produktion på 325 årssøer i de eksisterende stalde. Vandforbruget til søer udgør således 3.875 m³. Samlet beregnet forbrug 8.308 m³. Derudover er der et normforbrug i beboelsen på 170 m³.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er anslået til 11.000 m³, hvilket er højt i forhold til normalt. Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Der ændres på antallet af drikkenibler ved smågrisene.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.
- Der installeres ny måler

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsives diffust.

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

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af smågrise fra anlægget sker med egen vogn.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at vandforbruget er højt, og i den daglige drift vil der være fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

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



2.9. BAT- ammoniak



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



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


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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3896	445	4341
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3896	445	4341
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3896	445	4341
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3896	445	4341
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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



BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde 				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
9. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
9. smågrise	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
8. slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
8. slagtesvin	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	2,00
4. stor farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	1,30
3. lille farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	1,30
1 løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
1 løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	2,00
5. drægtige søer, kontrol	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
6. løse drægtige lille	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. babystalde	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
2. drægtige søer stor	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

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

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 4.167 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 4.167 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

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

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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



3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

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

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

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

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

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

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

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

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

Det vurderes, at da der ikke sker nybyggeri, ændringen af eksisterende bygninger og dyrehold på ejendommen, vil produktionen ikke medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

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

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport. Der sker dog som tidligere beskrevet ikke nogen øgning i intensitet og antal transporter fra det ansøgte.

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



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

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

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

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

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

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

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

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

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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

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

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

Opbevaring af olie og kemikalier

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

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i kemirum uden afløb.

Vurdering

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

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



3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

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

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

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

Da der ikke skal ske ændringer i produktion eller nybyggeri er der ikke alternativer.

Alternativer til valg af teknologi

Der indgår ikke teknologi i denne ansøgning.

0-alternativet

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

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

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

Samlet set vurderes, at en fortsættelse af driften i de eksisterende driftsbygninger er den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

5. Konklusion

Projektet omfatter alene godkendelse af det eksisterende staldanlæg med den eksisterende produktion samt en mindre tilpasning af dyregrupper.

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

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen i den daglige drift.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforlignelig med hensynet til omgivelserne.

6. Bilag

Bilag 1: Opmåling af stald og skitse af stald

Bilag 2: Beredskabsplan



11.2 BILAG 2 – OVERSICHT OVER VILKÅR

3.1.1. Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter, dyretyper og staldsystemer skal være i overensstemmelse med angivelserne i tabellen herunder.

Staldafsnit	Produktion	Staldsystem	Ansøgt produktionsareal m ²
1- Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, Delvis fast gulv	52
1- Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	31
2- Drægtige søer	Søer, golde og drægtige	Løsgående delvis spaltegulv	253
3- Lille farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	48
4- Stor farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	320
5- Drægtige søer, kontrol	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	100
6- Løse drægtige lille	Søer, golde og drægtige	Individ. opstaldning, fuldspaltegulv	106
7- Babystalde	Smågrise	Drænet gulv og spalter	74
8- Slagtesvin	Slagtesvin	Drænet gulv og spalter	625
8- Slagtesvin	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	268
9- Smågrise	Smågrise	To-klimastald, delvis spaltegulv	339
9- Smågrise	Slagtesvin	Delvis spaltegulv 50 - 75 % fast gulv	340
Total			2.556

6.1.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at produktionsareal samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.



6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

6.3.2. Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁹. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, der er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

7.1.1. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.

7.2.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

7.2.2. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

7.3.1. Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres i driftsjournal en gang i kvartalet.

7.3.2. Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal husdyrbruget finde og implementere virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

⁹ P.t. bekendtgørelse nr. 1.770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.



8.1.1. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal mindst én gang årligt gennemgås, så det sikres, at den indeholder opdaterede:

- Procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
- Opgørelser over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller der kan skaffes med kort varsel, og kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- Beredskabsplanen skal være let tilgængelig for personalet på virksomheden, og være tilgængelig i en udgave på et sprog, som personalet kan forstå. Personalet skal mindst en gang årligt gøres bekendt med planenes indhold og placering.

8.1.2. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.



SORØ
KOMMUNE

Kontaktoplysninger

Teknik, Miljø og Drift

Rådhusvej 8

4180 Sorø

Telefon 57 87 60 00

teknik-miljoe@soroe.dk

www.soroe.dk