



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelsen	2
1.1	Gyldighed	3
1.2	Revurdering af miljøgodkendelsen	3
2	Afgørelsens baggrund	4
3	Byggeri og anlæg	6
4	Landskabelige værdier	9
5	Naturpåvirkning	9
6	Nabopåvirkning	14
6.1	Lugt	14
6.2	Fluer og skadedyr	16
6.3	Støj og rystelser	17
6.4	Lys og støv	18
6.5	Transporter	18
7	Affald og ressourcer	20
7.1	Affald	20
7.2	Olie og kemikalier	20
7.3	Energiforbrug	20
7.4	Vandforbrug	21
8	Management, driftsforstyrrelser og alternative løsninger	22
8.1	Management, driftsforstyrrelser og uheld	22
8.2	Alternative løsninger	23
8.3	Ophør af husdyrbruget	23
9	Samlet vurdering	24
10	Offentlighed og klagevejledning	25
10.1	Offentlighed	25
10.2	Klagevejledning	25
11	Bilag	26
11.1	Bilag 1- Ansøgers miljøkonsekvensrapport	26
11.2	Bilag 2 - Ansøgers vurdering af lugtspredning ved OML	63
11.3	Bilag 3 - Oversigt over vilkår	68



1 AFGØRELSEN

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 a til produktion af slagtesvin i eksisterende stalde. Gyllen fra staldene opbevares i de to eksisterede gylletanke på ejendommen. Husdyrbruget er beliggende på matr.nr. 1a og 6a Saltofte By, Stenlille.

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*)
- Fast overdækning af gyllebeholdere (*vilkår 3.1.2*)
- Opretholdelse af god staldhygiejne (*vilkår 6.1.1*)
- Miljøkryds i alle staldventilationsafkast (*vilkår 6.1.2*)
- Afksthøjde på 8,5 m for alle staldventilationsafkast (*vilkår 6.1.3*)
- 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.*)
- Kvartalsvis aflæsning af el- og vandforbrug (*vilkår 7.3.1. & 7.3.2.*)
- Opsyn ved håndtering af husdyrgødning (*vilkår 8.1.2.*)
- Foranstaltninger ved ophør (*vilkår 8.3.1*)

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.
 - Dokumentation for miljøledelsessystem (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, stk. 3)
 - Oversigt over gennemførte kontroller (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 44, stk. 5)
 - Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 46)
- 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 skrapere end vilkårene i denne afgørelse.

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.



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.

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 udvidelse 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.

1.2 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁴. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Husdyrbruget på Saltoftevej 2 & 3 er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

EU-Kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017 BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug.

Derudover træder disse særlige regler for IE-husdyrbrug øjeblikkelig i kraft ved meddelelse af afgørelse om revurdering af et IE-husdyrbrug og i forbindelse med meddelelse af ny miljøgodkendelse, som følge af etablering, udvidelse eller ændring af et IE-husdyrbrug.

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

⁴ jf. Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 39.



2 AFGØRELSENS BAGGRUND

Sagsforløb og forudsætninger

Ejendommen har hidtil haft en miljøgodkendelse fra 2013 med produktionstilladelse til 21.200 slagtesvin (28-110 kg) svarende til ca. 588 dyreenheder.

Den 26. januar 2021 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 godkendelse af det eksisterende produktionsareal. For at have større fleksibilitet i driften søges der om flexgruppe slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 3.225 m².

Produktionsarealet i staldene og dyrevelfærdsreglerne er bestemmende for, hvor mange 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. 222440 - version 4, som er indsendt den 22. april 2021.
- Miljøkonsekvensrapport, version 3 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. 2 i husdyrbrugsloven. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, idet antallet af stipladser til slagtesvin 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 landbrugsrådgivningsfirmaet 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, Sorø Kommune har derudover benyttet sig af konsulentbistand fra rådgivningsfirmaet AVEL i forbindelse med gennemgang af OML beregninger i sagen. Samlet set vurderes disse kompetencer tilstrækkelig 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 stk. 2 skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, management, forbrug af vand og energi samt råvarer. BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom.

Definitioner

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem 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 med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2.265 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".



3 BYGGERI OG ANLÆG

Ansøgers beskrivelse og oplysninger

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Husdyrbruget består af to stalde med produktion, foderlade og gylletanke. På adressen Saltoftevej 2 ligger en slagtesvinestald sammen med foderlade, blandeanlæg og kornsiloer og to gylletanke. På adressen Saltoftevej 3 ligger en slagtesvinestald. Begge stalde lejes af Dyhr Jensen Svin I/S, der ejer besætningen. Kornsiloerne lejes af Dyhr Jensen Mark I/S.

Anlæggene på de to adresser er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet, idet der er fælles foderanlæg og gyllebeholdere. Anlægget på de 2 adresser skal derfor godkendes sammen, hvilket også hidtil er sket.

Ansøger har via Miljøstyrelsens ansøgningssystem søgt om Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, i samtlige staldafsnit. Hovedparten af staldafsnittene er med 25-49 % fast gulv, mens der i resten er 50-75 % fast gulv. Flexgruppe betyder, at der frit kan vælges mellem de oplistede dyretyper.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne:

Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise, 50-75 % fastgulv

- Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise, 25-49 % fast gulv

- Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Tabel 1 – Ejendommens produktionsareal

Staldafsnit	Produktion	Staldsystem	Ansøgt produktionsareal m ²
Saltoftevej 2a	Slagtesvin og smågrise	50 - 75 % fast gulv	760
Saltoftevej 2b	Slagtesvin og smågrise	25 - 49 % fast gulv	950
Saltoftevej 3	Slagtesvin og smågrise	25 - 49 % fast gulv	1.515
Total			3.225

Tabel 2 - BAT beregninger for ejendommen

Samlet BAT beregning	Stalde	Gødningsopbevaringslagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5.748	349	6.097
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5.748	349	6.097
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 6.097 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 6.097 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 når husdyrbruget udfører ændringer, der medfører forøget forurening eller bygger nyt.



Figur 1 – Anlægstegning. Staldafsnit markeret med rød, 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					
Saltoftevej 2a	760	1.064	-	-	1.064
Saltoftevej 2b	950	1.805	-	-	1.805
Saltoftevej 3	1.515	2.878	-	-	2.878
Gyllebeholder (3.000 m ³)	755	302		151	151
Gyllebeholder (5.400 m ³)	993	397		198,5	198,5
Sum	4.973	6.446			6.097

Det er, med udgangspunkt i ansøgers redegørelse og beregninger fra Miljøstyrelsens ansøgnings-system (tabel 2 og 3), kommunens vurdering, 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 kontrolleret ved miljøtilsyn.

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

Gyllebeholderene på ejendommen har fast overdækning. For at fastholde dette, er der stillet vilkår om, at beholderene skal være overdækket. Vilkåret om overdækning er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes på det niveau, der omtales ovenfor. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Det kan accepteres, at teltoverdækningen står åben i forbindelse med tømning og udbringning i en sammenhængende periode på højst 8 dage, når der køres gylle ud. Herefter skal teltoverdækningen lukkes.

Vilkår:

- 3.1.1 Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter, dyretyper og staldsystemer skal være i overensstemmelse med angivelserne i Tabel 1.
- 3.1.2 Gyllebeholderne skal være forsynet med fast overdækning.
Efter endt omrøring af udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres straks, således at overdækning altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opståen indgås aftale om reparation. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.



4 LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4. 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. 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. alle eksisterende anlæg. Kommunen har vurderet både projektets konkrete påvirkning af naturen og den samlede påvirkning over de sidste 8 år, og taget udgangspunkt i den beregning, der giver den største påvirkning af naturen⁵.

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 4,6 km nordvest for driftsbygningerne.

⁵ Jf. § 30 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen



Naturpunkt 1

Et område med skovbevokset tørvemose (naturtype 9998) beliggende inden for Natura 2000-området og dermed et § 7 areal. Totaldepositionen på overdrevet er beregnet til 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 2,8 km nord for ejendommen. Totaldepositionen på naturområdet er beregnet til 0,0 kg/ha per år fra stald og lager, hvilket ikke overskrider den gennem husdyrgodkendelsesbekendtgørelse § 26 tilladte totalbelastning.

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 ligger potentiel ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget i form af naturligt tilgroede lysåbne naturarealer.

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.

Naturpunkt 3 & 4:

Moseområder på hver ca. 0,5 ha, der er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Det nordligste område er tilgroet og udpeget på miljøstyrelsen kort over naturligt tilgroede arealer med potentiale for at indeholde ammoniakfølsom skov. Arealerne ligger begge i område udpeget som økologisk forbindelse i Kommuneplan 2019, men uden for kommuneplanens udpegede naturområder. Tålegrænsen for moser ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Ved ændringen tilføres moseområderne 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager.

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

Kommunen vurderer samlet for kategori 3-natur, at ammoniakbelastningen fra husdyrbruget ikke har en negativ effekt for de berørte arealer (naturpunkt 3 og 4).

§ 3 natur

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



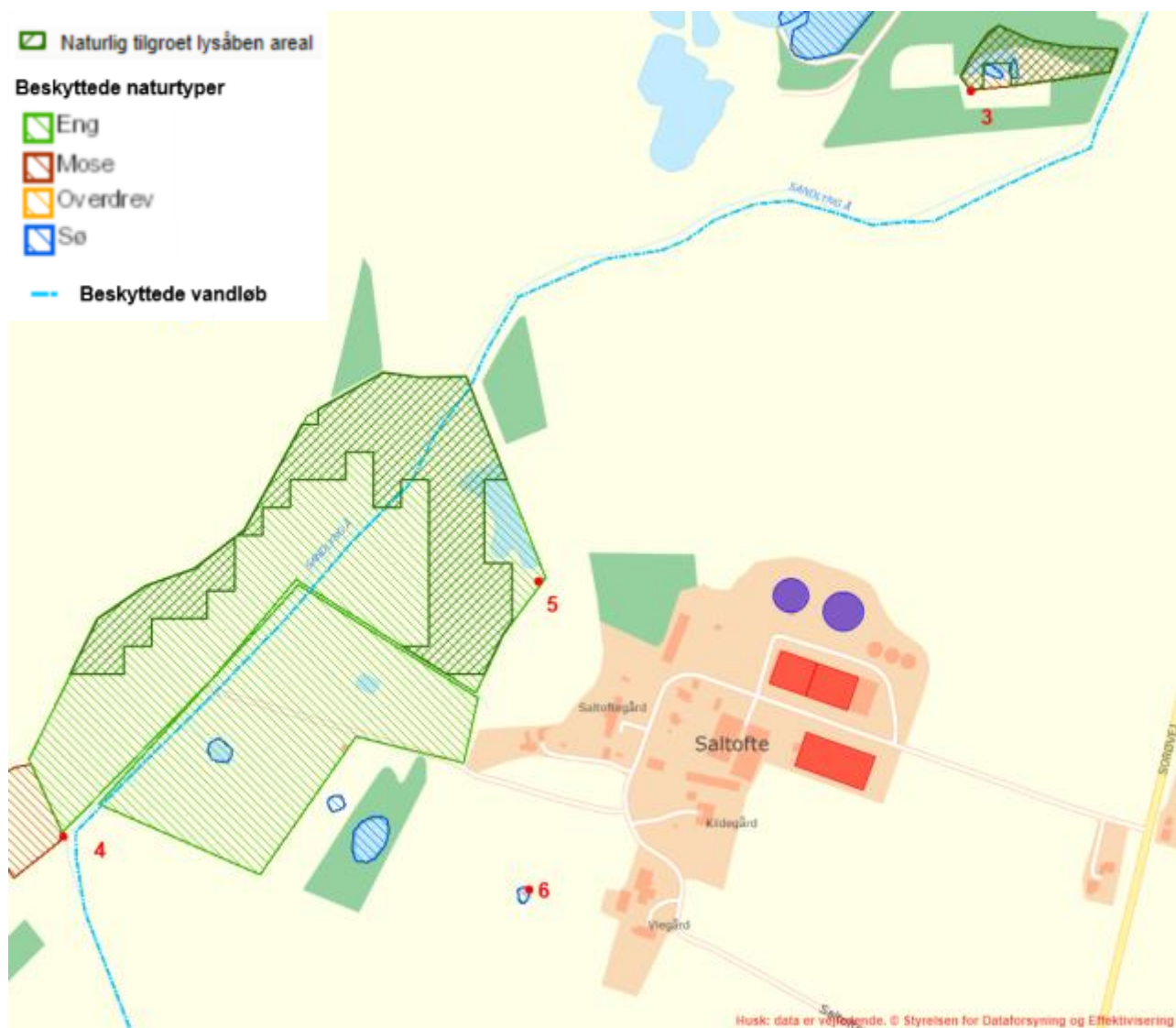
Resulterer en udvidelse, ændring eller etablering af en produktion i en merbelastning på over 1 kg kvælstof til et naturområde, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, skal kommunen vurdere, om denne merbelastning vil føre til en ændring af naturområdets tilstand.

Naturpunkt 5

Et engområde, der er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Området er delvist tilgroet og udpeget på miljøstyrelsen kort over naturligt tilgroede arealer med potentiale for at indeholde ammoniak følsom skov. Hele området er sammen med naturpunkt 4 del af en mosaik af naturområder langs Sandlyng Å. Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da der ved ændringen tilføres 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager, hvilket ikke overskrider den accepterede merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for naturområdet.

Naturpunkt 6:

En sø på mere en 100 m², der er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da der ved ændringen tilføres 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager, hvilket ikke overskrider den accepterede merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for naturområdet.



Figur 2 - Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 3-6 (rød prik).

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter

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 Sønderkov (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 fødeuddet 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 af Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁶. 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.

⁶ 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. Ansøges øvrige oplysninger vedr. lugtemission fremgår af afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) samt af miljøkonsekvensrapportens bilag 3 (bilag 2).

Kommunens vurdering

Krav til lugtgene fra husdyrbrug afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I miljøstyrelsens ansøgningssystem er der derfor beregnet teoretisk geneafstand for følgende bebyggelsestyper:

- 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.

Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt. Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning og alle stalde indgår i beregningen.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere stalde/staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Nærmeste byzone er Stenlille, der er beliggende ca. 1 km nord for anlægget, nærmeste lokalplanlagte område er ligeledes Stenlille. Nærmeste enkelt boliger i landzone (uden landbrugspligt) er Saltoftevej 1 samt Sorøvej 13 og 34. Nærmeste enkelt boliger i landzone ses på kortet nedenfor.



Figur 3 – Nærmeste naboer til husdyrbruget uden landbrugspligt.

Kommunen har i ansøgningssystemet konstateret, at lugtgeneafstandene ikke overstiger gennemsnitsafstande til samlet bebyggelse og eksisterende byzone, dermed er lugtgenekravet overholdt til disse to områdetyper.

For nærmeste naboer (Saltoftevej 1 samt Sorøvej 13 og Sorøvej 34) og for området (St. E5) udlagt til fremtidigt byzone i kommuneplanen er geneafstanden større end den faktiske gennemsnitsafstand, og det betyder, at lugtgene kravet ikke umiddelbart overholdes til disse ejendomme.

Lugtmodellen i miljøstyrelsens ansøgningssystem er en forenklet OML-beregning (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), hvor beregningerne tager udgangspunkt i standardiserede forhold.

Ansøger kan derfor i stedet foretage en egentlig konkret OML-beregning, hvor der indtastes bl.a. konkrete oplysninger om afkastenes placering, ventilationsydelse, mm. Det er således muligt at præcisere beregningen af, om lugtgenekriteriet ved f.eks. en nabo er overholdt ved at foretage en konkret OML-beregning.

Ansøger har derfor foretaget OML-beregninger (beregningerne ses i bilag 2). Kommunen har gennemgået ansøgers OML-beregninger og vurderer, at forudsætningerne for beregningerne er



korrekte. OML-beregningerne viser, at lugtgeneafstanden overholdes til naboerne på Saltoftevej 1, Sorøvej 13 og Sorøvej 34 samt området syd for Stenlille udlagt til fremtidig byzone.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. For at fastholde forudsætningerne for OML-beregningerne stiller kommunen vilkår om afkasthøjde samt miljøkryds for alle ventilationsafkast.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Gylleopbevaring foregår primært i ejendommens gylletanke. Kommunen forventer, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor, kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan som nævnt begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Vilkår:

- 6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at produktionsarealer samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.
- 6.1.2 Alle staldventilationsafkast skal være etableret med miljøkryds.
- 6.1.3 Afkasthøjden skal for alle staldventilationsafkast være 8,5 meter over staldfod.

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 flueplage 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 er det vigtigt, at der i videst muligt omfang holdes 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.



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 støjkloder 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.

Når der på matriklen arbejdes intensivt i perioder med udbringning af husdyrgødning og høst kan der teoretisk set ske overskridelser af støjgrænser i aften- og nattetimerne, da det i dette tidsrum ikke er en middelværdi over tid med en enkelt maksimalværdi, der er gældende. Da det er en nødvendig del af landbrugsdriften, at der arbejdes intensivt i kortere perioder, åbnes der i støjvilkåret op for at grænseværdien i aften- og nattetimer kan overskrides i begrænset omfang. Det vil desuden være en fordel for omkringboende, at gene ikke strækker sig over en lang periode, men begrænses til en kortere og mere intensiv periode.

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.

Maksimalt fire gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.



6.3.2 Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁷. 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 levering og håndtering af foder og mineraler. I forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget 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).

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 2,7 tunge transporter pr. dag. Antallet af transporter stiger samlet set en smule med den ansøgte ændring med ca. 40 transporter om året – svarende til 0,1 transport pr. dag.

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 (hvis der er flere), og at til- eller frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter. Dette fremgår af husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, samt af afgørelser fra Miljø- og Fødevareklagenævnet⁸.

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 af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

⁷ P.t. bekendtgørelse nr. 1.770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.

⁸ For eksempel afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet af 12. juli 2019 - 18/09267.
<https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/0e93ac8a-177d-4be5-b3ab-b24ed3c5f035>

Saltoftevej 2 & 3, Stenlille
Miljøgodkendelse



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.



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 af olie og kemikalier skal følges, der stilles ikke vilkår til tankning af diesel, da forbruget af diesel på husdyrbruget hovedsageligt går til fyringsolie i forbindelse med udtørring af staldene efter vask. Hensigten med vilkår til opbevaring 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.

7.3 ENERGIFORBRUG

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8.4. og 4.2.2. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for energi.

Kommunen vurderer endvidere, at det er BAT at sikre sig mod utilsigtet forbrug af energi. Da forbruget angiveligt er konstant henover året, vil det med registrering af elforbrug hver 3. måned være så meget desto lettere at opdage utilsigtet forbrug. For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om, at energiforbruget skal følges løbende, og forbruget til stadighed skal søges minimeret.



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 4.2.3. 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 det øvrige ressourceforbrug, tilstræbes at der løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

Kommunen vurderer endvidere, at det er BAT at sikre sig mod utilsigtet forbrug af vand. Da forbruget angiveligt er konstant henover året, vil det med registrering af vandforbrug hver 3. måned være så meget desto lettere at opdage utilsigtet forbrug.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, og 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 MANAGEMENT, DRIFTSFORSTYRELSE OG ALTERNATIVE LØSNINGER

8.1 MANAGEMENT, DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

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

Kommunens vurdering

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

EU-Kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017 BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug. Derudover træder disse særlige regler for IE-husdyrbrug øjeblikkelig i kraft i forbindelse med meddelelse af ny miljøgodkendelse, som følger af bl.a. udvidelse af et IE-husdyrbrug.

BAT-konklusionerne omhandler overordnet set emnerne miljøledelse og godt landmandskab samt teknikker inden for ernæringsmæssig styring, effektiv energiudnyttelse, støj-, støv- og lugtemissioner, vandforbrug, emissioner fra hhv. opbevaring, forarbejdning og udbringning af husdyrgødning, emissionsmonitoring og ammoniakemission fra staldanlæg. BAT-konklusionerne er implementeret med følgende overordnet emner i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- 1) Generelt krav om oplæring af personale
- 2) Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, samt beredskab
- 3) Generelle krav til fodringsteknikker
- 4) Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- 5) Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- 6) Generelt krav om årlig indberetning

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan, samt oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljø.

Det vurderes, at ansøgningen i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT. For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om egenkontrol og dokumentation herfor samt bortskaffelse af affald (se respektive afsnit).

Som nævnt ovenfor, skal IE-brug ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen udarbejde bl.a. beredskabsplan for husdyrbruget, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild m.v.. Der stilles derfor ikke vilkår om beredskabsplan, da dette følger direkte af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det vurderes, at de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening.



Vilkår:

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

8.1.2 Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Kvartalsvis registrering af el- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald.
- Lagerregnskab for husdyrgødning.
- Dokumentation for miljøledelsessystem (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, stk. 3)
- Oversigt over gennemførte kontroller (jf. § 44, stk. 5)
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (jf. § 46).

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.

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.

8.3 OPHØR AF HUSDYRBRUGET

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4.1. i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at: ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug bliver husdyrbruget omfattet af regler i jordforureningsloven, der omhandler afhjælpning af jord- og grundvandsforurening. Ophøret skal anmeldes til kommunen med oplæg til vurdering efter reglerne i jordforureningsloven. Anmeldelsen skal indsendes senest 4 uger efter driftsophør. Der stilles herudover vilkår om rengøring af stalde og gødningsbeholdere for at undgå forurening og uhygiejniske forhold.

Vilkår:

8.3.1 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og evt. fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredding. Gyllebeholdere tømmes og rengøres. Alle foder- og hjælpemiddelrester skal fjernes, herunder skal eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.



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 18. marts 2021. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 5. april 2021. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 22. april 2021 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, og skønnede parter i sagen, ansøger selv og dennes konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

10.2 KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁹ 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 22. juni 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.

⁹Lovbek. nr. 520 af 01.05.2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.



11 BILAG

11.1 BILAG 1- ANSØGERS MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

Slagtesvin i eksisterende stalde



Saltoftevej 2 og 3, 4295 Stenlille



Datablad

Ansøger	<i>Dyhr Jensen Svin I/S</i>
Ejendommenes ejere	<i>Morten Dyhr Jensen, Flinterupvej 3, 4180 Sorø, og Jakob Dyhr Jensen, Saltoftevej 3, 4295 Stenlille</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Saltoftevej 2 og 3, 4295 Stenlille</i>
Besætningens ejer	<i>Dyhr Jensen Svin I/S</i>
CVR-nummer besætningens ejer	<i>35684190</i>
CHR-nummer	<i>99690</i>
Kommune	<i>Sorø kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3400010243 og 3400010244</i>
Matrikel-nr.	<i>1-a m.fl. Saltofte By, Stenlille og 6-a Saltofte By, Stenlille</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>ingen</i>
Biaktiviteter	<i>ingen</i>
Ansøgningskema	<i>222440</i>
Konsulent; 14 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Piiil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523, adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>Januar 2021- revideret 7. april 2021</i>



Forord

På hver af ejendommene Saltoftevej 2 og Saltoftevej 3 er der 1 slagtesvinestald, der benytter fælles faciliteter i form af foderlade, foderanlæg og gylletanke. De 2 stalde vurderes derfor som én produktionsenhed. Der er samlet mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og det er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2.

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. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8.;

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.....	27
Forord	28
1. Ikke teknisk resumé	31
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	33
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	33
2. Husdyrbruget og det ansøgte	33
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	33
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	33
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	35
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	36
2.1.4. Ventilation.....	37
2.1.5. Teknologi	37
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	37
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	37
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	37
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	37
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	37
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	39
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	40
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	40
2.5.2. Bilag IV-arter.....	43
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	44
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	47
2.7.1. Støj.....	47
2.7.2. Støv	48
2.7.3. Lys	49
2.7.4. Skadedyr	49
2.7.5. Transporter	49
2.7.6. Rystelser.....	51
2.7.7. Egenkontroller	51
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	52
2.8.1. Døde dyr.....	52
2.8.2. Affald.....	52
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.....	56
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	56



3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	56
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.	56
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	56
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	57
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	58
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	58
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	59
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	59
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	59
4.2.1. BAT- råvarer.....	61
4.2.2. BAT-Energi.....	61
4.2.3. BAT-Vand.....	61
4.2.4. BAT-Management.....	62
5. Konklusion.....	62
6. Bilag	62



1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen Saltoftevej 2 og 3 er en årsproduktion på 21.200 slagtesvin (28-110 kg).

En oversigt over ejendommen ses nedenfor:



Det er ønsket at få godkendt anlægget efter den seneste ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr. Der ændres ikke i staldindretning eller andre anlæg på bedriften.

Det er ønsket at få godkendt anlægget til "flex-gruppe" dvs. at der kan være enten smågrise eller slagtesvin på ejendommen, eller en blanding heraf. Vurderingen sker efter "worst-case" hvad angår både lugt og ammoniakemission fra anlægget. I denne produktion vil det give mulighed for at indsætte slagtesvin ved en lavere vægt end 25 kg.

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

Med den ønskede udnyttelse af staldenes samlede produktionsareal på 3.225 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der sker 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

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

Trafik, støj og støv

Antallet af transportere forventes ikke at blive øget i forbindelse med det ansøgte.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår relativt tæt på naboer, men der tages forholdsregler for ikke at give gener i form af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som større sammenhængende landskab. Der sker ingen nyopførelse af bygninger eller andre faciliteter til produktionen.

Ejendommen ligger godt afskærmet af beplantning og terræn og syner ikke markant i landskabet.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 4,5 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 6.446 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Kravet er opfyldt idet ca. halvdelen af produktionsarealet har et staldsystem, der har lavere ammoniakemission end referencen. Derudover er begge gylletanke overdækket.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi,



samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1 Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2 Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

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

Der er i tidligere miljøgodkendelse stillet krav om indsættelse af miljøkors i skorstenene samt forhøjelse af afkast, hvilket er med til at reducere lugtpåvirkningen af naboer. Det er med en OLM-beregning blevet dokumenteret, at lugtgenekriterierne også i denne ansøgning kan overholdes i forhold til naboer.

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 Saltoftevej 2 og 3 er der tilladelse til en produktion med slagtegrise. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til. Det lovlige dyrehold fremgår af miljøgodkendelse af 15. oktober 2014.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Årsproduktion	Dyr på stald
Slagtesvin, 2/3 fast gulv	28-110 kg	11.600	2.652
Slagtesvin, 1/3 fast gulv	28-110 kg	9.600	2.142

Dyrehold i nudrift.



Produktionen foregår i 2 stalde. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er overdækket med telt. Der er 3 udendørs kornsiloer. Derudover er der en foderlade med foderblandeanlæg.

I den eksisterende godkendelse indgår der 3 staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 3.225 m².

Jordene tilhørende ejendommene drives af Dyhr Jensen Mark I/S, der en selvstændig bedrift med økologisk markbrug.

Ansøgt drift

Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal på 3.225 m². For at have større fleksibilitet i driften søges der om flexgruppe slagtesvin og smågrise.

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: **i**

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: **i**

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Der fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som vådfoder. Der indkøbes korn, protein og mineraler. Ejendommens kornsiloer er udlejet til opbevaring af økologisk korn fra Dyhr Jensen Markdrift I/S, og grisene fodres med indkøbt korn fra konventionel drift.

I foderladen opbevares foder i siloer og diverse sækkevarer. Fodret 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), dog var der i 2013 tilladelse til 1 ammeko. Produktionsarealet til slagtesvin er uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

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

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift
Ammeko	1 årsdyr		
Slagtesvin	17.7710 stk. /år (4.284 sti pl.)	21.200 stk./år (4.794 sti pl.)	3.225 m ² *
Produktionsareal (m ²)	3.239 m ²	3.225 m ²	3.225 m ²

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 situationsplan vedlagt som bilag.

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 3.225 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
	Ammeko, dybstrøelse	14	0	0
Saltofte 2a	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	760	760	760
Saltofte 2b	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	950	950	950
Saltofte 3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	1515	1515	1515
<i>I alt</i>		3239	3225	3225

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag. Produktionsarealet er fratrukket krybbeareal.

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

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

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

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



2.1.3 Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	3.000	1998	755	50%
2. Gyllebeholder	5.000	2003	993	50%
i alt	8.000			

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. Gylletankene er overdækket med teltdug. Åbning af teltdug sker kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

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

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.	0		-			0
Årssøer farestald	Kassestier	0					0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-				0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	21.200	-	28	110		11.626
I alt							11.626

Faktisk tilledning til gyllebeholder	14.064		14.064	0
Kapacitet i mdr.	6,8		6,8	0,0

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 8.000 m³ i gylletanke.

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

Efter regulering ved vådfodring og overdækning af tanke er der med den nuværende lovlige produktion en forventet gødningsproduktion på i alt 14.064 m³ pr år og 1.172 m³ gylle/mdr. Hermed er der i ejendommens gylletanke opbevaringskapacitet til 6,8 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)



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

Vurdering af opbevaringskapacitet

Den maksimale lovlige udnyttelse imidlertid ikke konstant. Derfor har der ikke været problemer med opbevaringskapaciteten. Forholdet omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanlæggende og afklares i forbindelse med tilsyn og opgørelse af produktionsomfanget.

2.1.4 Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. I hovedparten af stalden ventileres med diffus undertryksventilation, hvilket vil sige, at luften trækkes ned gennem loftspladerne og føres bort gennem luftafkast i tagfladen. 6 af staldens sektioner er med combi-diffus ventilation, hvor der også tilføres luft gennem loftsventiler.

Ventilationsafkast på staldene er placeres jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducerer støj.

Det er installeret EC-motorer i alle ventilationsafkast. EC-motorer fungerer med trinløs styring og er energibesparende i forhold til traditionelle AC-motorer.

2.1.5 Teknologi

Der er ikke behov for indførelse af teknologi i det aktuelle projekt, idet BAT ammoniak samt lugt fra anlægget overholdes ved videreførelse af nuværende teknologi.

Disse teknologier er:

- anvendelse af staldsystem med høj andel fast gulv.
- Overdækning af gylletanke

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ikke nybyggeri eller bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

- Ikke relevant.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget består af 2 stalde med produktion, foderlade og gylletanke. På adressen Saltoftevej 2 ligger en slagtesvinestald sammen med foderlade, blandeanlæg og kornsiloer og 2 gylletanke. På adressen Saltoftevej 3 ligger en slagtesvinestald. Begge stalde lejes af Dyhr Jensen Svin I/S, der ejer besætningen. Kornsiloerne lejes af Dyhr Jensen Mark I/S,

Anlæggene på de 2 adresser er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet, idet der er fælles foderanlæg og gyllebeholdere. Anlægget på de 2 adresser skal derfor godkendes sammen, hvilket også hidtil er sket.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1 Farve og arkitektonisk udtryk

Staldene på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri med elementer i norsk marmor og gråt eternittag.

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 det ansøgte.



Figur 3 Saltoftevej 2 og 3 set fra Nord. Kilde: skråfoto.dk

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

2.4.2 Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Sorø Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 940 m syd for Stenlille og ca. 260 m vest for Sorø landvej.

Nærmeste nabo til husdyrbruget ligger mod vest tæt op ad de 2 stalde.

Bygningerne er afskærmet af beplantning, som er en del af den landzonetilladelse der oprindeligt var baggrund for etablering af stalden på Saltoftevej 2. Derfor fremstår staldanlægget ikke markant, idet terrænet og beplantning skjuler staldenes højde.



Saltoftevej 2 og 3 placering i forholdt til højdekurver



Forhold til Kommuneplan

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

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Større sammenhængende landskab
Potentiel økologisk forbindelse
Interesseområde råstofplan

Både udpegningen af større sammenhængende landskab og interesseområde for råstofplan kunne være et konfliktpunkt i relation til et nybyggeri. Da der ikke sker nybyggeri i dette tilfælde, har udpegningen ingen betydning. En udpegning af potentiel økologisk forbindelse kunne ligeledes være af betydning for et nybyggeri med øget ammoniakemission. Her sker der ingen ændring af de mulige påvirkninger af natur.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De udpegninger i kommuneplanen, som ejendommen er berørt af, har ikke betydning for den aktuelle ansøgning, idet der ikke sker ændringer af den eksisterende anlæg eller øvrigt byggeri.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Da der ikke sker nyanlæg eller forøget forurening fra staldanlæg/gyllebeholdere har beskyttelseslinjerne ikke betydning for det ansøgte.

2.4.2 Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Stenlille	Ca. 920 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Stenlille	Ca. 920 m
Nabobeboelse	50 m	Saltoftevej 1	Ca. 68 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 4,5 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 2,8 km



Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 1,3 km
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	Ca. 1,7 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 215 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 81 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 64 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 300 m
Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg		

Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening.

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	5747,5	349,5	6097,0
Nudrift	5747,5	349,5	6097,0
8 års-drift	5756,9	349,5	6106,4

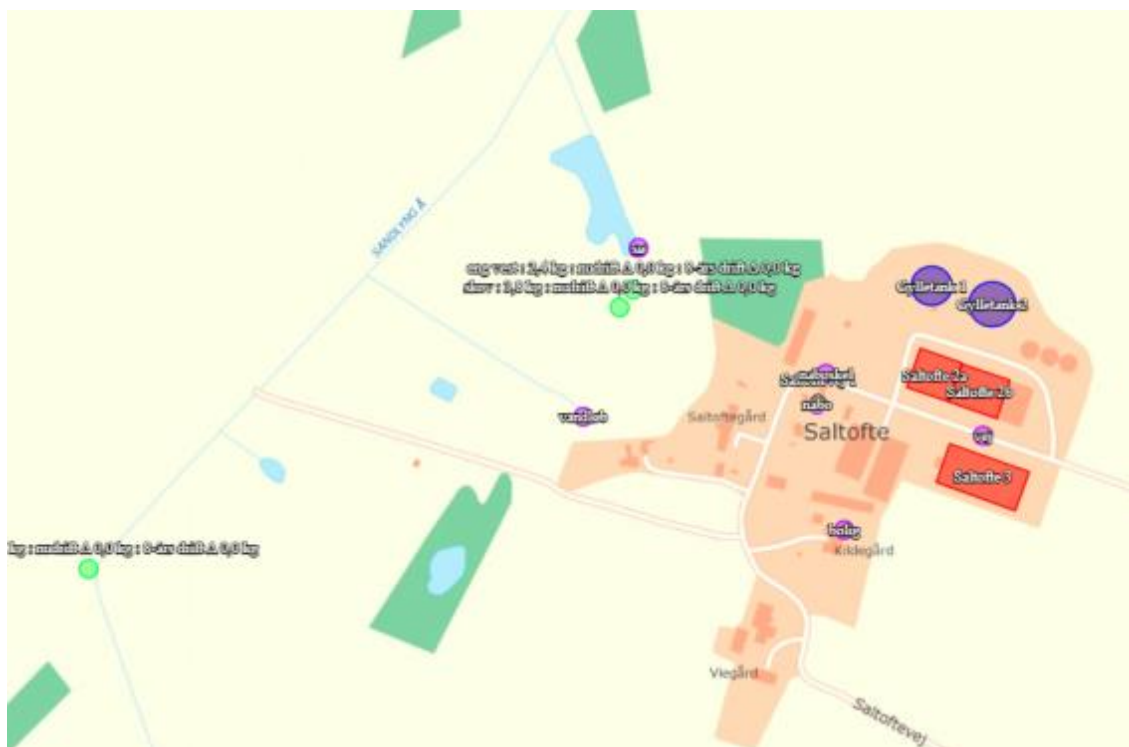
Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 6.097 kg NH₃-N/ha/år, og er faldet marginalt de seneste 8 år.

2.5.1 Beliggenhed i forhold til natur

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

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste 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) er beliggende i en afstand af mere end 4,5 km nord for anlægget. Naturpunktet ligger indenfor habitatområde nr. 137 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 husdyrbrug¹⁰ 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 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kat. 1 natur.

Kategori 2 natur

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

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2) er et overdrev. Det ligger ca. 2,8 km nord for anlægget.

¹⁰ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



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

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

Kategori 3 natur

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

Der er registreret 4 naturområder, der er kategori 3 natur, indenfor en afstand af 700 m fra anlægget.

Der skal 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 NH₃-N/ha/år.

Da der ikke sker ændringer af anlægget, er der ingen merdeposition fra anlægget.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

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

Der er ingen merdeposition fra anlægget.

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



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6097,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-9,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

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

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelsen anvendes.

Standardværdier i

Ruhed natur:

Blandet natur med lav bevoksning v

Ruhed opland:

Landbrug v

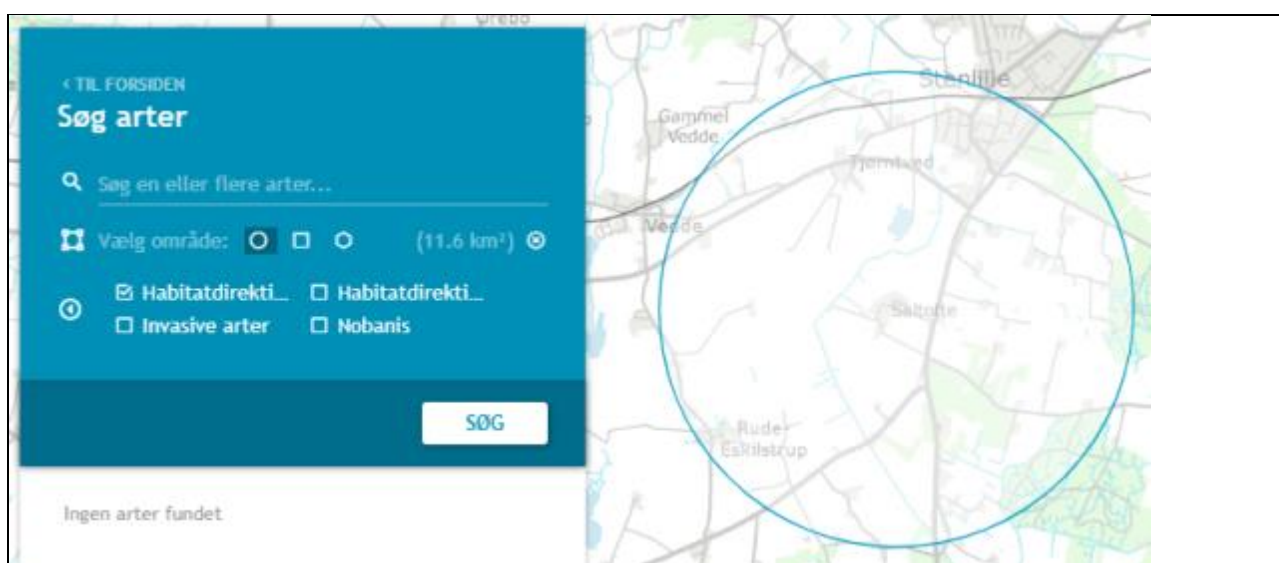
Kumulation:

Nul ejendomme (0) v

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

2.5.2 Bilag IV-arter

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



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



Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er 4,5 km.

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

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

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

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

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

2.6 Husdyrbrugets lugtemission

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

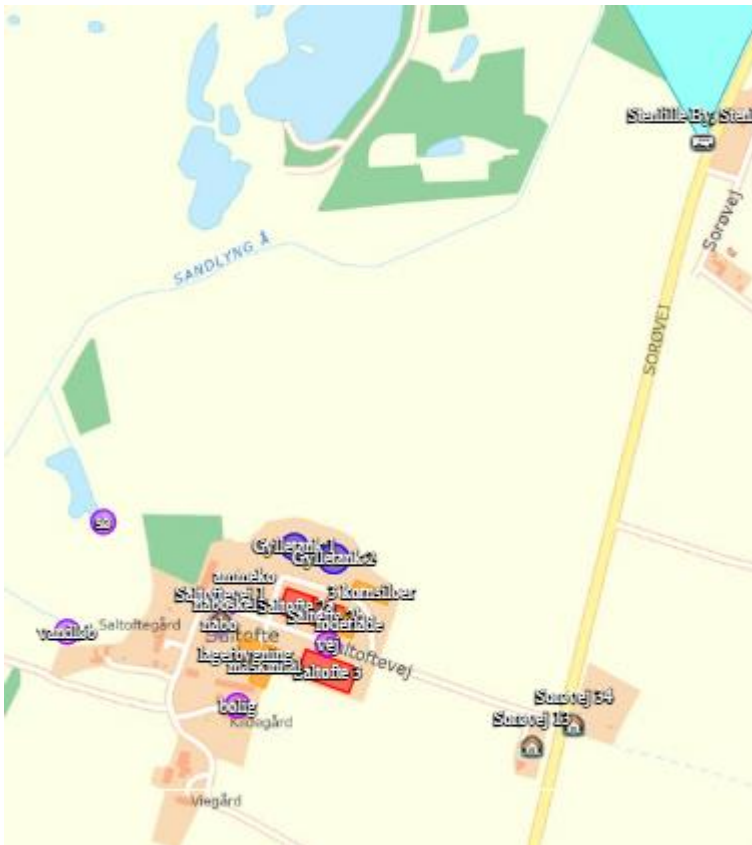
Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er ejendommen Saltoftevej 1, der ligger ca. 70 m sydvest fra nærmeste stald.

Nærmeste lokalplanlagte område til boliger er Stenlille, der ligger ca. 920 m nord for anlægget.

Det nærmeste område, der i kommuneplan er udlagt til byzone, er Stenlille, der ligger ca. 700 m nord for anlægget.

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



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

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

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

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcenter i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (ny model) viser, at geneafstanden ikke kan opfyldes i forhold til enkeltbolig Saltoftevej 1. I forhold til Sorøvej 13 og Sorøvej 34 samt udlagt byzoneområde overholdes lugtgeneafstanden med mere end 50 %.

Lugtberegningsmodellen i husdyrgodkendelse.dk (ny model), der er en standardiseret model, kan altid erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen. Det skyldes, at lugtmodellen i husdyrgodkendelse.dk er en forenklet OML-beregning, hvor beregningerne tager udgangspunkt i standardiserede forhold.

For at overholde lugtgenekriterierne er der i tidligere godkendelse etableret forhøjede afkast (8,5 m over terræn) samt indsat miljøkryds i alle ventilationskorstenene.

For at dokumentere effekten af disse tiltag, er der også nu foretaget en egentlig konkret OML-beregning, hvor der er indtastet oplysninger om afkastenes placering, ventilationsydelse, mm.

Beregningerne viser, at geneafstanden til alle enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone er opfyldt.



En redegørelse for beregningerne og ventilationsforholdene på ejendommen er vedlagt i bilag 2.

Ventilationsafkast skal placeres som vist på nedenstående figur og ud fra specifikationerne i bilag 2 tabel 3.

Placering af afkast:



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

Derudover er der tiltag, som ikke reducerer emissionen, men ændrer afkasthøjden og dermed lugtkoncentrationen:

- Miljøenheder (miljøkryds)
- Afkast uden konus
- Afkasthøjde over kip
- Afkastdiameter
- Størrelse på ventilationsmotorerne

I OML-beregningen er anvendt vejrdata fra Aalborg, som er væsentlig bedre, end hvad der tidligere er brugt. Resultatet af OML-beregningen bliver tilsvarende mere præcise end tidligere. Miljøstyrelsens oplyser, at der på den baggrund kan anvendes en 'skarp tolkning', når der anvendes vejrdata fra Aalborg. Det betyder, at de beregnede lugtgenekriterier kan anvendes, som de er beregnet i modellen, i modsætning til en 'konservativ tolkning', som anvender den længste geneafstand fra kilden hele vejen rundt.

Resultat af de vedlagte OML-beregninger viser, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en



enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

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

Vurdering af lugtgener for omboende

Konkrete OML-beregninger af lugtgeneafstande viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

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

2.7 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

2.7.1 Støj

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, 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	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Tørring af korn ikke dyr jensen svin	I kornsiloer	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Kontinuerlig støj i sæson
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.



Flere af støjklenderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

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

Blæser ved kornsiloer og ind/udlevering fra nordlig stald er placeret mod nord længst væk fra nabo. Udlevering fra sydlig stald afskærmes mod nabo af 2 haller.

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

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklender 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 ca. 68 m til nærmeste nabo. Det forventes ikke, at støjgenerne forøges med det ansøgte. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2 Støv

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

Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

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

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

Nærmeste nabo i forhold til indfaldsvejen til anlægget er ligger ca. 35 meter syd for indkørslen til husdyrbruget (Sorøvej 13).

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 støvklender 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.

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



2.7.3 Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved indgang og ved udleveringsrum. Disse belysninger er afskærmet. Der er desuden belysning ved gavlen til foderladen. Dette lys vil være tændt ved aflæsning af foder udenfor tidspunkt med dagslys.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring samt 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, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

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. Soya bliver leveret i korngrav og derfra med snegl til råvaresiloer. Mineraler leveres i bigbags og placeres direkte i korngrav. Færdigblandet foder transporteres med snegl til færdigvaresiloer og derfra med fodringssystemet ud i staldene.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma og opstillet rottekasser på ejendommen.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne.

Vurdering af skadedyr

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

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. 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, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5 Transporter

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Sorøvej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsveje og interne transportveje til Husdyrbruget.

Antal transporter med dyr til ejendommen falder med denne godkendelse. Der bliver større læs på de enkelte transporter.

Levering af korn, soja og mineraler fra grovvareforretningen vil stige.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen falder, da der fremadrettet anvendes lastbiler og større gyllevogne til at fjerne gyllen fra ejendommen. Tilkørsel af korn til siloer indgår ikke som transporter til svineproduktionen, men skal indgå i opgørelsen.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	96	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	160	125	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	60	150*	Jævnligt	Jævnligt	6.00 - 16.00
Hjemtagning af korn i høst	250	250	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	30	150	Jævnligt	Jævnligt	6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons)	340	250	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Levering af fyringsolie	4	4	Jævnligt	Jævnligt	
Total	940	981			
Gns. pr. dag	2,6	2,7			

Transporter til og fra ejendommen.

* Der er krav om at døde dyr afhentes indenfor 24 timer. Derfor er antallet højere



Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, fyringsolie og sækkevarer 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 2 tætte naboer ved indkørslen til Saltoftevej. Det forventes ikke der bliver en øget påvirkning af disse beboelser.

Vurdering af transport

Antallet af transport til husdyrbruget falder 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 1 beboelse på hjørnet af Saltoftevej/Sorøvej. Boligen ligger dog ca. 36 m fra udkørslen.

De interne transport på ejendommen foregår tæt på Saltoftevej 1. Der tages hensyn til naboer med hensynsfuld kørsel.

Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra transport til og fra 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 36 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og der passerer med lav hastighed.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed ved T-kryds og den hastighed der dermed køres med, vurderes det ikke at kørsel vil give anledning til rystelser.

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 efter standarden hvert tredje år.

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.



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

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads med kadaverkap. Døde dyr afhentes efter behov af DAKA og senest 24 timer efter anmeldelsen.

2.8.2 Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

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

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

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

Affaldet består primært af klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Affald opbevares på lager til det køres på genbrugspladsen. Affaldet sorteres i 15 fraktioner.



Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse afleveres genbrug
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares på lager før det afleveres på genbrugsplads.
Lysstofrør og elsparepærer	Opbevares på lager før det afleveres på genbrugsplads.
Jern og metal	Opbevares i ejendom og afleveres til skrot-genbrug

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes at affaldshåndteringen foregår i overensstemmelse med affaldshierarkiet, og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3 Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask.

Der anvendes desuden dieselolie til minilæsseren.

Olien opbevares i 2 overjordiske olietank placeret i stalden på befæstet areal indendørs.

Olieaffald (spildolie)

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

Kemikalieforbrug

Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med husdyrproduktionen. Markdriften foregår under andet CVR-nummer.

Kemiaffald

Intet.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Der er ikke olieaffald og kemi på bedriften. Vedrørende øvrigt affald vurderes, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4 Energiforbrug

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

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret og dieselolie til minilæsser.

Energiforbruget forventes ikke at stige en del i forbindelse med det ansøgte.



Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

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

Ventilationen er i alle sektioner udskiftet til EC-motorer.

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

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

2.8.5 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 3.225 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 10.320 m³ vand.

Det aktuelle forbrug af vand eks. forbruget i beboelsen er anslået til 10.600 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Anvendelse af vaskerobot.
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.
- Løbende registrering af vandforbrug

Spildevand

Tagvand fra anlægget føres til faskine.

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

Der er vaskeplads på ejendommen der anvendes til vask af transportbiler.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

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

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

2.9 BAT- ammoniak

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



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

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

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 ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5748	349	6097
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5748	349	6097
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
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
Saltofte 2a	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Saltofte 2b	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Saltofte 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

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 projekter 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.

I dette projekt sker der ingen ændring i staldsystem og gylleopbevaring, så der udløses ikke nyt BAT-krav. Staldtype og overdækning af gylletanke er fastsat som vilkår i tidligere godkendelse.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 6.097 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er beregnet til 6.097 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Projektet forgår i eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet. Der stilles 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.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3 Miljøkonsekvensvurdering

3.1 Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1 Det 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 miljøet.

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

3.1.3 Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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 ændringer i de eksisterende bygninger på ejendommen, vil der ikke være 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 redegjort for, ikke nogen forøgelse i intensitet og antal transporter med den ansøgte produktion.

Det er med en OML-beregning vist, at de tiltag, der er anvendt på ejendommen med forhøjede skorstensafkast og miljøkryds, har betydet, at de generelle afskæringskriterier i forhold til lugt, for produktionen på ejendommen overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

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

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

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

3.1.4 Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets generelle 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. Markdrift indgår ikke produktionen.

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

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

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

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser. Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, men udenfor område hvor der er indvinding af drikkevand.



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.

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 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

Der foretages ingen ændringer i forbindelse med det ansøgte projekt, derfor er det ikke relevant at tale om alternative placeringer.

Alternativer til valg af teknologi

Der er tale om en godkendelse, hvor der ikke ændres eller udvides stalde. Ca. halvdelen af produktionsarealet er med et staldsystem, der giver den laveste ammoniakfordampning. Desuden er begge gylletanke overdækket. Da der ikke sker ændringer i forbindelse med den ønskede godkendelse, er der ikke set på alternative eller nye valg af teknologier.

0-alternativet

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

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

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

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

Der er tale om en godkendelse, hvor der ikke ændres eller udvides stalde. Der sker således ingen ændring af påvirkning af landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget og naboer.



4 Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 3,225 m² til slagtegrise svarende til 4.962 stipladser.

4.1 Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2 BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

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

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.



- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med gyllen, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.



- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene. IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1 BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er relativt nyt og er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse, at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2 BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

I alle staldafsnit er der udskiftet til lavenergi ventilation.

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

Der udskiftes løbende til lavenergi belysning.

Vurdering BAT-energi

Ved reovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3 BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask. Anvendelse af vaskerobot sparer ligeledes vand.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.



Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

4.2.4 BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 5/10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

5 Konklusion

Projektet omfatter mulighed for at udnytte eksisterende staldsystem til smågrise og/eller slagtesvin. Der ændres ikke på de eksisterende stalde eller andre anlæg på bedriften.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

6 Bilag



11.2 BILAG 2 - ANSØGERS VURDERING AF LUGTSPREDNING VED OML



Aakirkeby, den 9. april 2021

Vurdering af lugtspredning

Der er foretaget en OML-lugtberegning for husdyrproduktionen på Saltoftevej 2-3, 4295 Stenlille. Produktionen ønskes godkendt efter husdyrbruglovens §16a.

En OML-beregning blev gennemført i forbindelse med seneste godkendelse fra 2012, hvor der blev givet tilladelse til en udvidelse. OML-beregningen dokumenterede en lugtreduktion i forhold til nærmeste enkeltbeboelse ved ændring af ventilation i ansøgt drift. Ventilationsafkast blev forhøjet og der blev monteret miljøkryds i afkastene.

Denne OML-beregning er gennemført på grundlag af samme forudsætninger som beregningen i 2012 i forhold til placering af afkast, afkasthøjde og -diameter samt ventilationsydelse. Ruhedslængden, der beskriver terrænets aerodynamiske ruhed for beregningsområdet, er uændret i forhold til beregningen i 2012. Bygningskorrektion er ikke indregnet, da der ikke er bygninger tæt på staldene, som kan påvirke spredningsforholdene for afkastene.

Der er ændret på følgende:

- Afgangsluftens temperatur er indsat til 20°C, som er standard for slagtesvin.
- Effekten af miljøkryds er ændret i henhold til klagenævnets afgørelse NMK132-00872.
- Terrænhøjder er indlæst fra Kortforsyningen direkte i OML-programmet. Ved indlæsningen bliver højde koter for alle afkastene og i receptornettet (ved nabobeboelser, byzone) indsat automatisk. Den største terrænhældning i receptornettet beregnes og indsættes ligeledes automatisk.
- Lugtemission fra staldafsnit er som beregnet i Husdyrgodkendelse.dk skema 22440.

OML-beregning er foretaget i spredningsmodellen OML-Multi version 6.2 og der er anvendt 10 års vejrdata fra Aalborg Lufthavn. Det betyder, at det er muligt at foretage en skarp tolkning af resultatet.

Forudsætninger for beregningen:

Stald/sektion	Saltoftevej 2a	Saltoftevej 2b	Saltoftevej 3
Dyregruppe	Slagtesvin	Slagtesvin	Slagtesvin
Stald højde v. kip, m	7,0	7,0	7,0
Afkast højde over terræn, m	8,5	8,5	8,5
Ydelse pr. afkast, m ³ pr. time	11.000	11.000	11.000
Diameter afkast indre/ydre, m	0,63/0,64	0,63/0,64	0,63/0,64
Diameter afkast indre med miljøkryds, m*	0,53	0,53	0,53
Antal afkast	12	16	23
Lugt, O _{Ue} i alt	22.040	27.550	43.935
O _{Ue} pr. afkast	1.837	1.722	1.910



*Effekt af miljøkryds er en forøgelse af afgangsluftens hastighed med 40% (Klagenævns afgørelse NMK132-00872) og indtastes ved at ændre dimensionen af afkastens indre diameter.

Hastighed = $Ydelse / (r^2 \times \pi) / 3.600$

Afkastene har en ydelse på 11.000 m³/h.

Indre diameter på afkastene er 0,63 m, svarende til en radius på 0,315 m.

Hastighed uden miljøkryds = $11.000 / (0,315 \times \pi) / 3.600 = 9,8021$ m/sek.

Hastighed med miljøkryds = $9,8021 + 40\% = 13,7299$ m/sek.

Diameter ved brug af miljøkryds: $(11.000 / 3.600 / 13,7299 / \pi)^{1/2} \times 2 = 0,53$ m

Placering af afkast:



Resultater

Resultatet af OML-beregningen er månedsvis opgjorte 99-percentiler på timebasis, hvor det er den største 99-percentil, der skal sammenlignes med genegrænserne i lugtvejledningen.

Der er anvendt et x, y koordinatsystem med x akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Hver kilde er i beregningerne angivet ift. det beregnede lugtcentrum (0,0). Der er anvendt data efter UTM-systemet (EUREF 89, Zone 32). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder (= afkastene).

Lugtcentrum (0-punkt) beregnes i OML-programmet til koordinat X: 662709 og Y: 6156117. Der er foretaget beregninger i afstande fra 100 til 350 m fra lugtcentrum i forhold enkeltbeboelser og til 1.200 m i forhold til byzone.

Beregningerne er foretaget på 10 års vejrdata. Dermed kan der aflæses en skarp tolkning af genegrænsen for lugt frem for en konservativ tolkning.



Der er foretaget særskilte beregninger i forhold til enkeltbeboelser og til byzone.

Lugtkoncentrationsbidraget i omgivelserne fra produktionen på Saltoftevej er vist i nedenstående tabel.

Kategori	Adresse	Afstand, m	Placering, grader	Lovkrav, OUE/m ³	Lugtbidrag, OUE/m ³
Enkelt bolig	Saltoftevej 1	122	280	15	15
Enkelt bolig	Sorøvej 13	281	120	15	11
Enkelt bolig	Sorøvej 34	320	110	15	9
Byzone	Stenlille	753	10-40	5	5

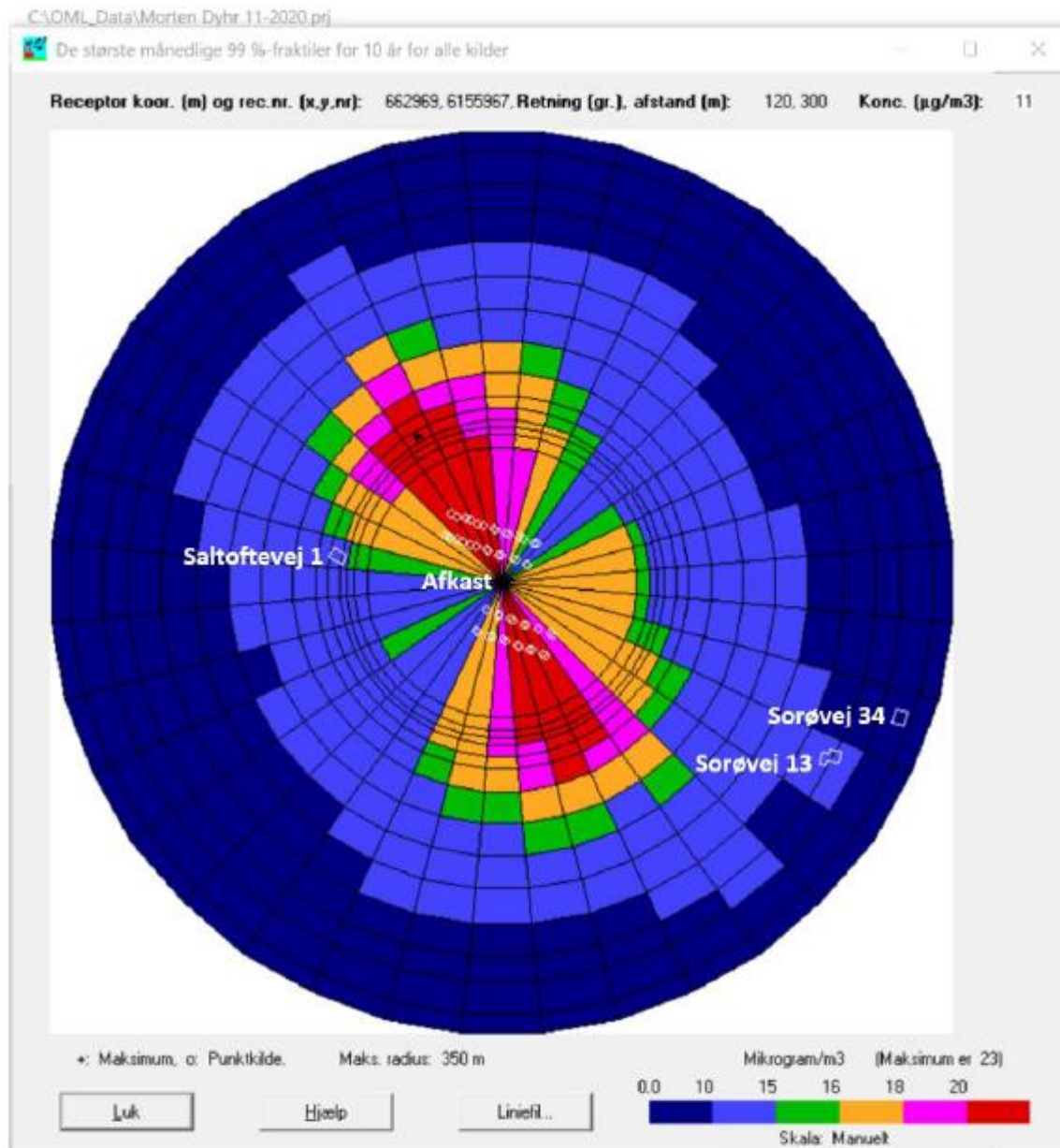
Beregningen viser, at lugtgenkravet i forhold til nabobeboelse og byzone overholdes.

OML-beregningen foretaget i 2012 havde til formål at vise, at lugtbidraget i en afstand af 125 m ikke blev øget ved en udvidelse af produktionen. De 125 m svarer til afstand fra lugtcentrum, fastsat i daværende beregning, og til nabobeboelsen Saltoftevej 1. Beregning for efter udvidelsen viste, at 24 OUE/m³ var det højeste lugtbidrag uanset retning. Denne beregning viser, at højeste faktor i en afstand af 122 m fra lugtcentrum, beregnet af OML-programmet, er 23 OUE/m³.

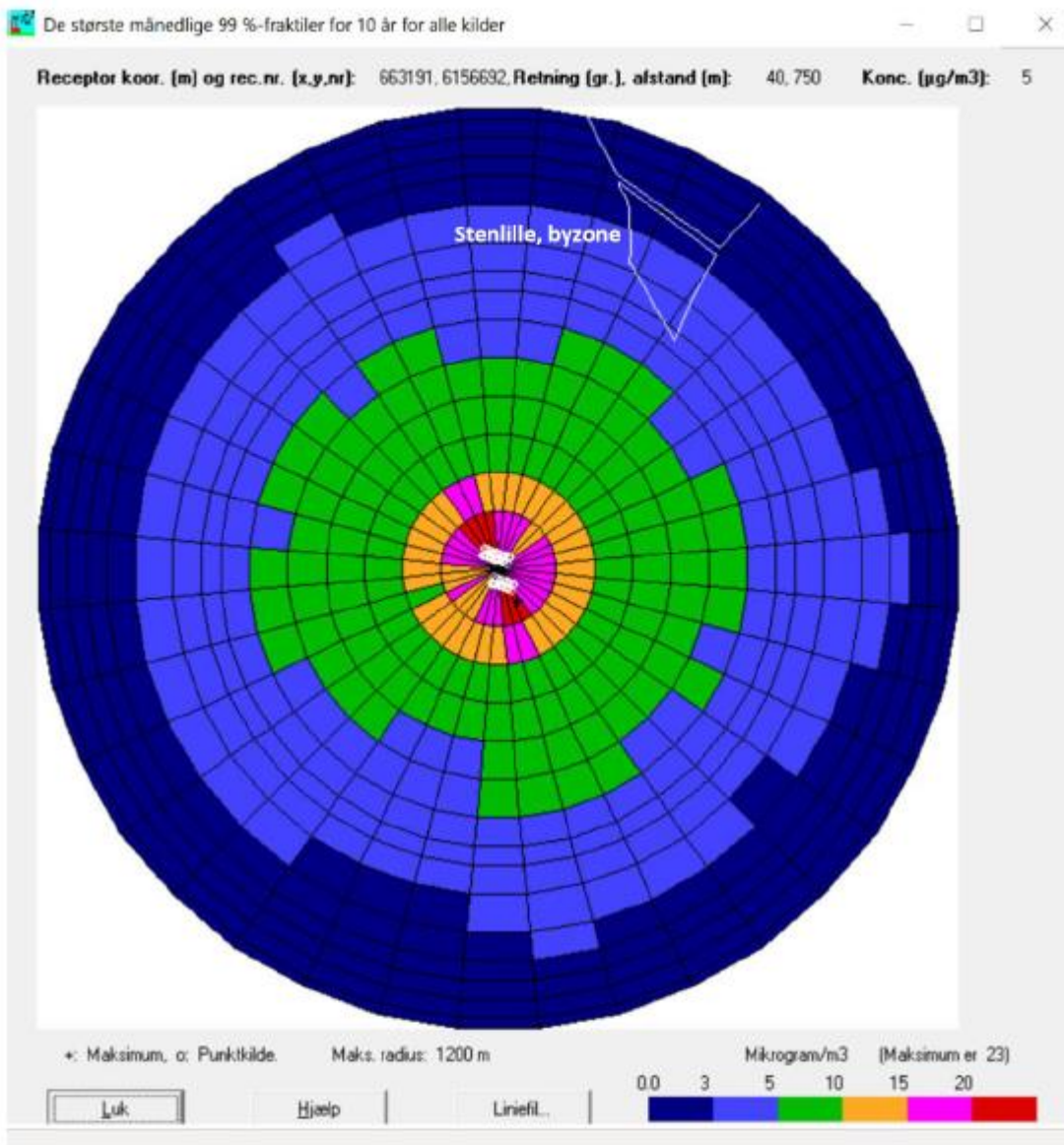
Udskrift af resultatfilerne fra OML-programmet er vedhæftet som bilag. En grafisk udskrift af OML-beregningerne med placering af afkast og angivelse af nærmeste nabobeboelser og byzone er indsat nedenfor.

Beregning udført af
Kirsten Kyndesen

Saltoftevej 2 & 3, Stenlille Miljøgodkendelse



Saltoftevej 2 & 3, Stenlille Miljøgodkendelse





11.3 BILAG 3 - OVERSIGT 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
Saltoftevej 2a	Slagtesvin og smågrise	50 - 75 % fast gulv	760
Saltoftevej 2b	Slagtesvin og smågrise	25 - 49 % fast gulv	950
Saltoftevej 3	Slagtesvin og smågrise	25 - 49 % fast gulv	1.515
Total			3.225

3.1.2. Gyllebeholderne skal være forsynet med fast overdækning.

Efter endt omrøring af udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres straks, således at overdækning altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opståen indgås aftale om reparation. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

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

6.1.2. Alle ventilationsafkast skal være etableret med miljøkryds.

6.1.3. Afkasthøjden skal for alle afkast være 8,5 meter.

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.

Maksimalt fire gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.



6.3.2 Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. 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.

7.3.1 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.

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

8.1.2 Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Kvartalsvis registrering af el- og vandforbrug.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald.
- Lagerregnskab for husdyrgødning.
- Dokumentation for miljøledelsessystem (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, stk. 3)
- Oversigt over gennemførte kontroller (jf. § 44, stk. 5)
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (jf. § 46).

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.

8.3.1 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og evt. fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Gyllebeholdere tømmes og rengøres. Alle foder- og hjælpemiddelrester skal fjernes, herunder skal eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.



SORØ
KOMMUNE

Kontaktoplysninger

Teknik, Miljø og Drift

Rådhusvej 8

4180 Sorø

Telefon 57 87 60 00

teknik-miljoe@soroe.dk

www.soroe.dk