

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

Slagtesvin i eksisterende staldanlæg



*Toftegård
Frenderupvej 1, 4180 Sorø*

Datablad

Ansøger	<i>Ledbjerggård v./ Joachim Clausen</i>
Ejendommenes ejer	<i>Jens Lagerbon, Kirkebjergvænget 7, 4330 Hvalsø</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Frenderupvej 1, 4180 Sorø</i>
Besætningens ejer/lejer af stald	<i>Joachim Clausen Nyrupvej 40, 4180 Sorø</i>
CVR-nummer besætningens ejer	<i>36364793</i>
CHR-nummer	<i>106476</i>
Kommune	<i>Sorø kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3400009618</i>
Matrikel-nr.	<i>1-a Frenderup By, Kirke Flinterup m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Nyrupvej 40, Fulbyvej 54, Ødemarksvej 1, Sorøvej 24, Kragebjerg 8, Nyrupvej 64</i>
Biaktiviteter	<i>ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>217862</i>
Konsulent; 15 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Pii Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523, adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>november 2021</i>

Forord

Toftegård, Frenderupvej 1, 4180 Sorø ansøger om miljøgodkendelse til husdyrproduktion på ejendommen.

Der er i dag en produktionstilladelse til 7.950 stk. slagtesvin (30 -107 kg).

Det er ønsket at få godkendt anlægget efter den nye ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

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., pkt. 1 i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Den samlede ammoniakemission er større end 3.500 kg NH₃-N /år.

Efter den nye lov sker der en godkendelse af husdyrbrugets produktionsareal. At det er produktionsarealet der godkendes, skal ses i lyset af ny faglig viden om, at ammoniakfordampning (emission) fra gødningsoverfladerne i højere grad afhænger af produktionsarealets størrelse end af det årlige antal producerede dyr. Det er derfor muligt, når et husdyrbrug godkendes efter de nye regler, at der indarbejdes betydelig fleksibilitet, således staldanlægget fremover kan udnyttes fuldt ud inden for grænserne af dyrevelfærdsreglerne.

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. 6.;

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

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

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

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 217862) grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	8
2. Husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	10
2.1.4. Ventilation.....	11
2.1.5. Teknologi	12
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	12
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	12
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	12
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2. Bilag IV-arter.....	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	25
2.7.1. Støj.....	25
2.7.2. Støv	26
2.7.3. Lys	27
2.7.4. Skadedyr	27
2.7.5. Transporter	28
2.7.6. Rystelser.....	30
2.7.7. Egenkontroller	30
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	31
2.8.1. Døde dyr.....	31
2.8.2. Affald.....	31
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	32
2.8.4. Energiforbrug	33
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	33
2.9. BAT- ammoniak	34
2.10. Grænseoverskridende virkninger	35
3. Miljøkonsekvensvurdering.....	35

3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	35
3.1.1. Det ansøgttes placering, udformning, dimensioner	35
3.1.2. Det ansøgttes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet	35
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	35
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	36
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	37
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer.....	37
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	38
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	39
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	39
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	39
4.2.1. BAT- råvarer.....	41
4.2.2. BAT-Energi.....	41
4.2.3. BAT-Vand.....	42
4.2.4. BAT-Management.....	42
5. Konklusion.....	43
6. Bilag	43

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Der er i dag en lovlig produktion af 7.950 stk. slagtesvin (30 -107 kg) på ejendommen.

Stalden er fra 2021 lejet ud til Ledbjerggård v./Joachim Clausen, der ønsker at fortsætte med slagtesvineproduktion i stalden.

Der ansøges om § 16 stk. 2 miljøgodkendelse af ejendommen Tofttegård, Frenderupvej 1, 4180 Sorø.

Det er ønsket at få godkendt en fortsat produktion i anlægget efter den seneste ændring af husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

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.

Der opføres ingen nye driftsbygninger i forbindelse med ansøgte, og der foretages ikke andre godkendelsespligtige ændringer. Med den ønskede udnyttelse er staldens samlede produktionsarealet på 1.584 m². Der er 2 gylletanke på ejendommen.



Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Da der ikke sker ændringer i produktionsarealet, og der hidtil har været et godkendt slagtesvinehold i stalden, forventes det ikke at omkringboende vil opleve ændringer i færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra husdyrbruget vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende. Pga. placeringen vil produktionen og intern transport ikke give gener i form af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget. Antallet af transporter er ca. 1-2 dagligt.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i landzone i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab og område hvor skovrejsning er uønsket.

Begge udpegninger har til formål at sikre, at det åbne land beskyttes mod ændringer, der kan være i strid med de beskyttelseshensyn, som skal varetages for det åbne land.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og ejendommen ligger godt afskærmet af beplantning og terræn og syner ikke markant i landskabet.

Ammoniakemission og påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 6,8 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 3.358 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. Den største af gylletankene har overdækning, hvorved ammoniakemissionen reduceres med 50%. Staldene er indrettet med 1/3 fast gulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 spalter.

Der anvendes desuden BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

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.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative løsninger til det ansøgte, da der er tale om anvendelse af eksisterende produktionsbygninger, der er fuldt anvendelige.

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 ikke været behov for at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da der er tale om en eksisterende stald og gylleopbevaringsanlæg, der videreføres uændret. BAT-kravet svarer derfor til den aktuelle emission.

I forhold til lugt, har der ikke været behov for at indføre lugtreducerende miljøteknologi, der vil kunne begrænse lugtemissionen fra staldene.

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

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 pkt. 1 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Husdyrproduktionen på Frenderupvej 1 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra ansøgers øvrige andre ejendomme med husdyrproduktion.

Tidligere godkendelse og 8-års drift

Produktionstilladelsen på ejendommen er oprindelig meddelt i en § 33 godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven i 2004. Dyreholdet er revurderet i 2016. Der er tilladelse til en årsproduktion af slagtesvin på 7.950 stk. (30 -107 kg) og 1990 stipladser. Denne produktion er identisk med 8-års driften.

Der er i dag fuld produktion på ejendommen.

Produktionen foregår i 1 bygninger der er etableret med stier til slagtesvin med 1/3 fast gulv og 2/3 spalter. Produktionsarealet i den nuværende drift er 1.584 m².

Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning.

Jordene tilhørende ejendommen drives ikke af ansøger, der alene lejer sig ind i driftsbygningerne, der anvendes til svineproduktionen.

Ansøgt drift

Det er ønsket at fortsætte den nuværende produktion af slagtesvin.

Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal på 1.584 m². For at have større fleksibilitet i driften, søges der om flexgruppe slagtesvin og smågrise. Beregning af lugt og ammoniak sker ud fra et "worst-case scenario", hvilket er slagtesvin.

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

Produktionen foregår i 1 stald. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning, heraf er den mindste overdækket. Der er 2 udendørs fodersiloer på hver 40 ton. Til disse tilkøres færdigblandet foder fra anden ejendom. Foder udfodres som vådfoder.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

8-års drift og ammoniakpåvirkning af natur

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 (2013). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år. – Den mindste gylletank er imidlertid bygget i 2013 og indgår ikke i 8-års driften.

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

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift, m2
Slagtesvin	7.950	7.950 (30-107 kg)	1.584
Produktionsareal (m ²)			1.584

Tilladt produktion 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.

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. I opmålingen er fratrukket den del af stien, hvor der er foderkrybbe.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.584 m², som vist i nedenstående tabel 1.

Afsnit nr.	NAVN	Staldtype	8-årsdrift m ²	Nudrift m ²	Ansøgt m ²
1	Stald 1-12	Slagtesvin 1/3 fast gulv	1.584	1.584	1.584
		Flexgruppe slagtesvin og smågrise, 1/3 fast gulv			
	<i>ialt</i>				1.584

Tabel 1. Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opmålt i stald. Opgørelse over beregning af produktionsareal samt tegninger er vedlagt som bilag.

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

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

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

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

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Etableringsår	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	1990	3.095	779	0
2. Gyllebeholder	2013	1.990	483	50
i alt		5.085		

Tabel 2. Oversigt over gødningsopbevaring.

Gyllebeholderne er tilmeldt lovpligtig kontrol og kontrolleres hvert 5. år.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Da begge gyllebeholdere ligger mindre end 100 m fra den nærliggende § 3 sø træder husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21 i kraft. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af om beholderne ligger i risikoområde. Risikoområder er arealer med et gennemsnitligt fald på mere end 6 grader ned mod et vandløb eller en sø. Hældningen beregnes efterfølgende ud fra højdeforskellen mellem beholder og vandløb og afstanden til vandløb eller sø i lige linje.

Der er aflæst en højdeforskel mellem beholder 2 tættest på § 3 søen på 1,5 meter, og med en afstand mellem beholder og sø på 91 meter beregnes hældning = $1,5/48 \times 100 = 3 \%$. Beholderen er derfor ikke beliggende i risikoområde, og der er derved ikke krav om beholderbarriere.

Der er for begge beholdere krav om beholderalarm.

Beholder 2 er etableret i 2013 og er således med i 8 års driften, men er først overdækket nu.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

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

Gylletank 2 har tæt flydelag, mens beholder 1 har fast overdækning.

Forventet gødningsproduktion

Størrelsen af gødningsproduktionen er beregnet ud fra Normtal 2021 fra Århus Universitet. Der kan være store variationer som følge af forskellig håndtering. Opbevaringskapacitet er et tilsynsanklagende og ejendommens faktuelle kapacitetsberegning beregnes i forbindelse med gødningsplanlægning.

Mængden af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning				Emission Kg N (ammoniak)
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ - N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ - N	Kg P	Kg K	
Delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv	Gylle	0,56	6,60	2,65	1,99	0,556	1,35	4,72	3,54	0,99	2,41	0,29 (0,25+0,04)

Slagtesvin	10.000 stk.	0,56 t	5600
------------	-------------	--------	------

Tablet 3. Gødningsproduktion

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 5.085 m³ i gylletanke, og der produceres 5.600 m³. Herfra skal dog fratrækkes effekt af overdækning 0,4*483 m²*193 m³. Gødningsproduktionen er på 450 m³/md. For at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet, er der behov for 4.055 m³. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet også uden at medregne af de 300 m³ gyllekanaler.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Forholdet vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanklagende og afklares i forbindelse med tilsyn og opgørelse af produktionsomfanget. Som udgangspunkt er der imidlertid tilstrækkelig opbevaringskapacitet for produktionen på ejendommen.

Det vurderes, at den generelle regulering er tilstrækkelig til at sikre naboer mod unødige gener ved udbringning af husdyrgødning.

Vurdering af BAT

Det vurderes, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet gyllebeholdere har tæt bund og vægge. Jf. BREF-dokumentet er opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder at betragte som BAT. Da to af gyllebeholderne er beliggende i en afstand af mindre end 100 m fra den nærliggende § 3 sø, er de begge udstyret med beholderalarm.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Ventilationen vedligeholdes og serviceres årligt for at holde det i optimal funktion. Der udskiftes ved behov.

Ventilationsafkast på staldene er placeres jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

2.1.5. Teknologi

Dette projekt forudsætter ikke behov for teknologi til overholdelse af BAT. Den ene tank er overdækket, men dette er ikke et frivilligt tiltag, og teknologien, der giver 50% ammoniakreduktion fra tankene indgår derfor ikke i beregningerne.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen ændringer af staldanlægget i forbindelse med denne ansøgning.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

- Ikke relevant, idet dette alene gælder hvis der opføres nyt byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget består af 1 stald med produktion, kornsiloer, foderlade og gylletanke og er ikke driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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 hvide søsten med gråt ståltag.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer. Den mindste beholder er overdækket. Der benyttes eksisterende fodersiloer på ca. 10-12 m høje til husdyrproduktionen

Der foretages ingen ydre bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygningen i forbindelse med det ansøgte.



Figur 2. Frenderupvej 1 set fra syd. Kilde: skråfoto.dk

Der ændres ikke på farvevalg eller arkitektonisk udseende af stalden. Det er derfor vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra anlægget er uændret og neutralt.

2.4.2 Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Området omkring ejendommen er karakteriseret ved mange småejendomme og beplantede markskel, småbiotoper og reel skov.

Husdyrbruget er lokaliseret i Sorø kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,8 km nord for Kirke Flinterup og 1,4 km syd for Vielsted.

Nærmeste nabo til husdyrbruget ligger mod nord ca. 185 m fra stalden.

Stald og gylletanke er placeret fritliggende i forhold til ejendommens øvrige bygninger. Bygninger og gylletanke ligger højt i landskabet i forhold til nærmeste naboer, men ses ikke fra landevejen Nyrupvej, pga. det kuperede terræn.



Figur 3. Frenderupvej 1 placering i forholdt til højdekurver

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen er placeret i landzone, i område, der i Sorø Kommuneplan 2017-2033 er udlagt som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab.

Begge udpegninger har til formål at sikre, at det åbne land beskyttes mod ændringer, der kan være i strid med de beskyttelseshensyn, som skal varetages for det åbne land.



Figur 4. Kommunale udpegninger ved ejendommen. Større sammenhængende landskab (blå) bevaringsværdigt landskab (blågrøn)



Figur 5. Kommunal udpegning, særlig naturbeskyttelsesinteresse.



Figur 6. Beskyttelseslinjer ved ejendommen. Skovbyggelinje (grøn) Fredskov (grøn med buer).

Nærmeste skovbyggelinje går ind over stalden. Skovbyggelinjen er placeret ca. 55 m vest for ejendommen. Skovbyggelinjen ligger omkring mindre skovarealer i det åbne land. Nærmeste skovareal Store Bøgeskov ligger ca. 355 m sydøst for ejendommen. Den er også fredskov.

Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger tæt på ejendommen. Nærmeste beskyttet sten- og jorddige er beliggende ca. 325 m sydøst for ejendommen mod Store Bøgeskov.

Husdyrbruget ligger uden for kirkebyggelinje. Nærmeste kirkebeskyttelseslinje er beliggende ca. 1,6 m sydvest for ejendommen ved Kirke Flinterup kirke. Kirken er også omfattet af en kirkefredning.

Der er flere fortidsminder i området. Det nærmeste er 410 m nordøst for anlægget.

Ejendommen ligger indenfor område med særlig drikkevandsinteresse og på grænsen til indsatsområde indenfor nitratfølsomt indvindingsområde:



Ejendommen er beliggende ca. 4,4 km sydøst for Stenlille, der er udlagt som byzone. Ejendommen Flinterupvej 21b i Kirke Flinterup ca. 1.900 m syd for ejendommen danner samlet bebyggelse. Nærmeste enkelt beboelse, der ikke er omfattet af landbrugspligt eller ejet af ansøger, er Nyrupvej 45 ca. 190 m nord for ejendommen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det eksisterende byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, undtaget skovbyggelinje. Denne har dog ingen betydning i relation til det ansøgte.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Godkendelsen af husdyrbruget sker i eksisterende bygninger på ejendommen og der etableres ikke nye bygninger eller anlæg. Da der ikke sker nybyggeri, vil der derved ikke ske påvirkning af landskab. Ejendommen er i dag omkranset af beplantningsbælte som bibeholdes. Grundet de store afstande vil der ikke ske nogen væsentlig påvirkning af beskyttelseslinjer, fredede områder eller fredede fortidsminder. På den baggrund vurderes det, ikke nødvendigt at foretage foranstaltninger til begrænsning af landskabelig påvirkning i forbindelse med det ansøgte projekt.

Projektet vil ikke få negativ påvirkning på drikkevandsinteresser eller grundvand, da der er foretaget forskellige foranstaltninger, til forebyggelse af risiko for forurening.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 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	Gyrstinge	Ca. 3,4 km
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	Søtofte	Ca. 2,3 km
Nabobeboelse ()	50 m	Nyrupvej 45	Ca. 190 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 6,8 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 2,3 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 920 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	Ca. 3.4 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 10 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 35 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 50 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 181 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	-

Tabel 4. Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Det ansøgte overholder afstandskravene.

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	3009,6	408,0	3417,6
Nudrift	3009,6	408,0	3417,6
8 års-drift	3009,6	504,5	3514,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.417,6 NH₃-N/ha/år. Dette er en reduktion i forhold til 8-års driften, da der er etableret overdækning af den mindste gylletank.

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.

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.

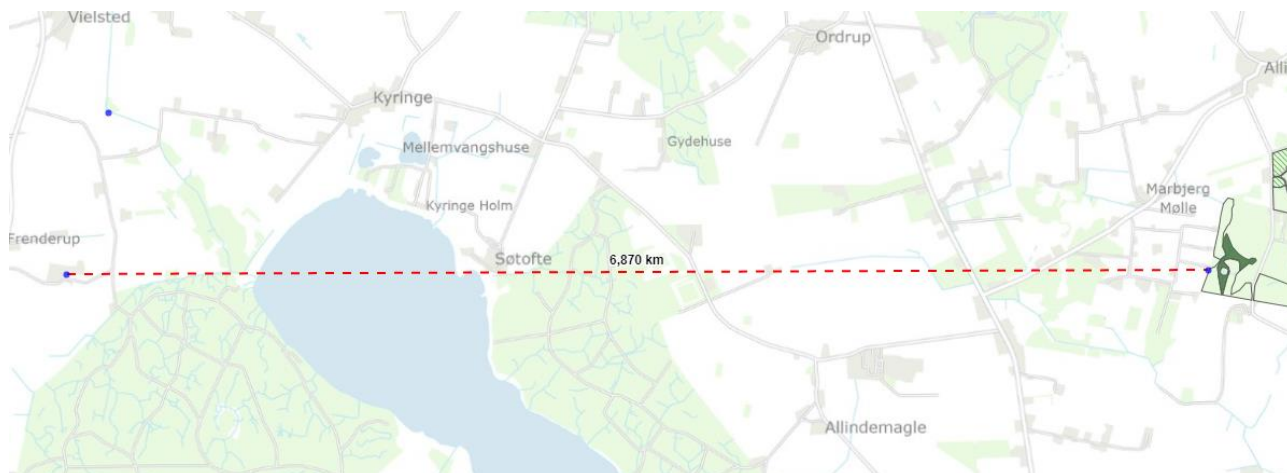
Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 158 Allindelille Fredskov. Området ligger ca. 7 km øst for staldanlæg og opbevaringslager.

Nærmeste Kategori 1-habitatnatur i Natura 2000-området er Bøg på kalk (9150). Totaldepositionen til området er 0,0 kg N/ha/år og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kategori 1 natur i habitatområde.

Det vurderes derfor, at den ansøgte drift ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag (kategori 1-natur).

Da øvrig kategori 1-natur ligger længere væk fra anlægget, vurderes den ansøgte drift ikke at indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af andre habitatområder og deres udpegningsgrundlag, idet ammoniakdepositionen vil være mindre eller den samme som for ovenstående områder.

Kumulation

Der er 1 andet 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 natur-beskyttelsesområder. 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.

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



Placering af Kategori 2 natur, overdrev.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, beliggende ca. 2,4 km sydøst for husdyrbruget. Totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området.

Derfor er det vurderingen, at husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

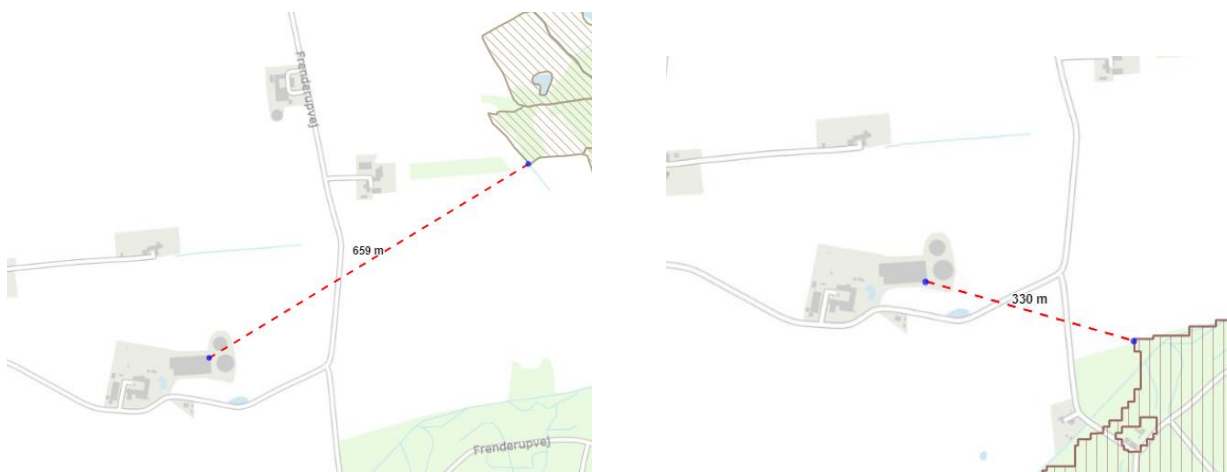
Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt potentiel ammoniakfølsomme skove.

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 N/ha/år.

Der er en uændret emission af ammoniak fra anlægget, derfor er der ikke en merdeposition på kategori 3 natur.

Den nærmeste kategori 3-natur, fremgår nedenfor. Der er tale om en mose beliggende nordøst for ejendommen. Merdepositionen til området er i nudrift og 8-års drift beregnet til 0,2 kg N/ha/år.



Kategori 3-natur og kategori 3-skov.

Nærmeste kategori 3-skov er placeret sydøst for ejendommen i en afstand af ca. 330 m. Skoven er kategoriseret som gammel skovjordbund med naturligt tilgroet lysåbent.

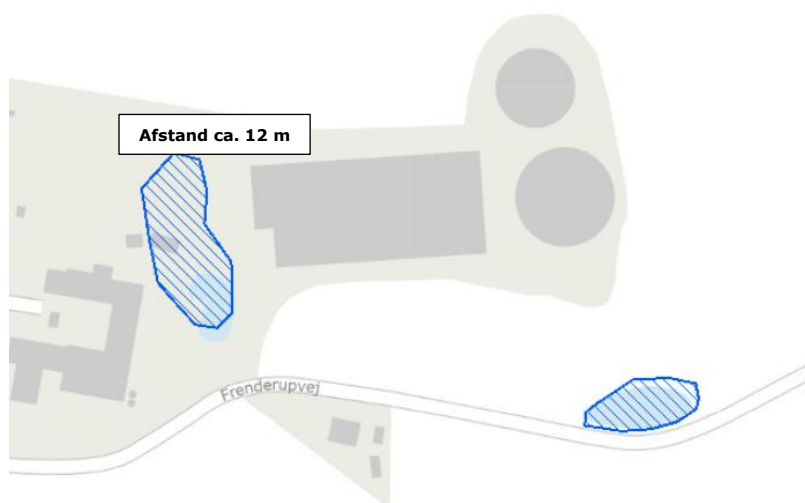
Da der ikke sker en ændring i produktionsarealet, vil der ikke ske en merdeposition i forhold til nudrift og 8-års drift.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand. Det skal derfor vurderes, om det ansøgte, kan føre til tilstandsændringer af anden § 3 beskyttet natur.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Med denne ansøgning sker der ikke en ændring af dyreholdet og dermed ingen merdeposition.



Figur 1. Nærmeste § 3 natur.

For søer gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Til den nærmeste sø, der er beliggende ca. 12 m fra stalden, er der ingen merdeposition.

Det vurderes, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af naturtypen.

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

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

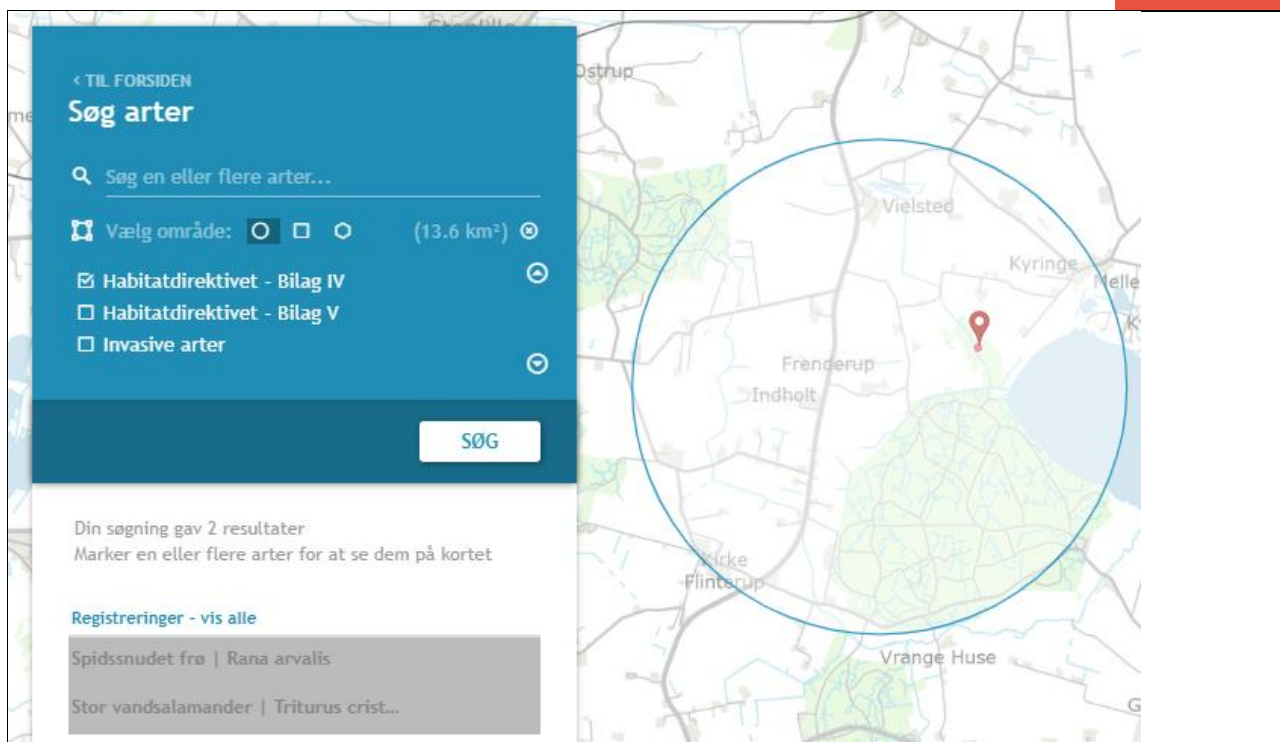
Samlet emission: **3417,6** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **-96,5** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
kat 3 øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
kat 1 øst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
sø2	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	0,0	7,5
sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,2	0,0	13,0
skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,4
kat 3 vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
kat 2 syd-øst	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

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 registreret Bilag IV-arter spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 7 km fra anlægget.

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

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

Der er registreret spidssnudet frø og stor vandsalamander i et område ca. 880 m nordøst for anlægget. Der er ingen merdeposition på dette område og totaldepositionen.

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

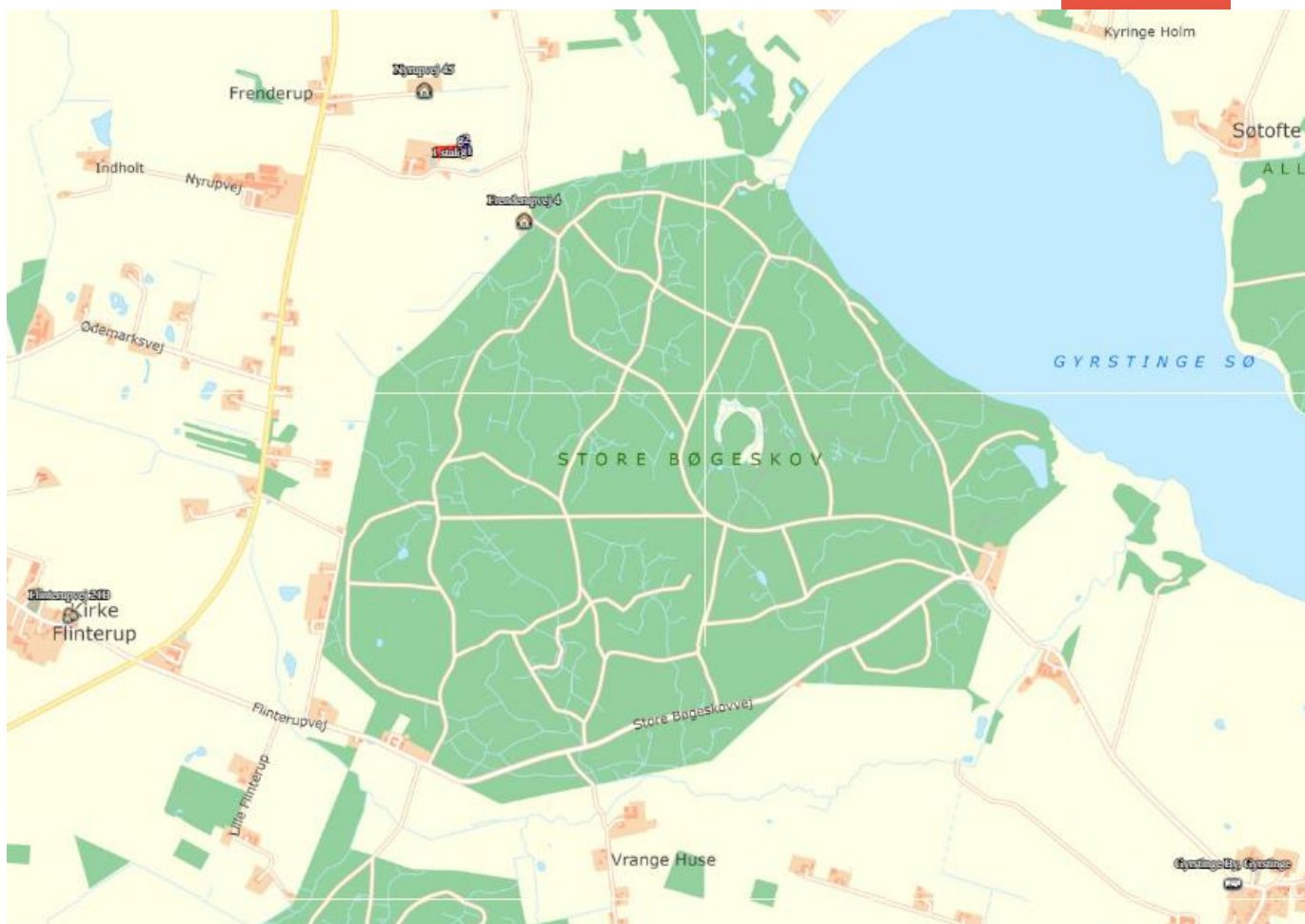
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frenderupvej 4	0	FMK	148,9	148,9	334	Ja
 Nyrupvej 45	0	NY	158,1	158,1	211,3	Ja
 Flinterupvej 21B	0	NY	352,8	317,5	1936	Ja
 Gyrstinge By, Gyrstinge	0	FMK	470,9	470,9	3473,8	Ja

Konsekvenszone: 648 m

Den vægtede gennemsnitsafstand fra nærmeste staldanlæg til nærmeste nabo, Nyrupvej 45, der er uden landbrugspligt, er ca. 211 meter fra anlæggets lugtcentrum. Nærmeste nabo er placeret nord for staldanlægget. Nærmeste beboelsesbygning i samlet bebyggelse i landzone, er Flinterupvej 21B med en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 1.936 m. Ejendommen er beliggende sydvest for staldanlægget i Kirke Flinterup. Nærmeste byzone er Gyrstinge beliggende syd for ejendommen. Nærmeste område i henhold til Husdyrbruglovens § 6 stk. 1 punkt 2 er Lokalplan nr. 1.31_345220, for Ringsted for et psykologisk/pædagogisk bosted. Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 3,5 km. Alle afstande er opgjort fra lugtcentrum af stalden.



Figur 11. 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 m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-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

Lugtregninger i IT-ansøgningskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.

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, vask af stalde med højtryksrensere og interne transporter.

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 og udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og udbringning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i efterårsmåneder og få dage i foråret, samt ved flytning til anden beholder. Ved udkørsel til markudbringning primært i dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Støj (kortvarig)
Indblæsning af færdigfoder	Ved silo	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udfodring	I stald	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkilder fra husdyrbruget.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav.

Ventilationsmotorer har generelt et lavt støjniveau, og støj herfra vurderes at være minimal i omgivelserne. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Levering af foder sker ca. 3 gange om ugen. Levering af foder sker til silo og pumpes til foderrum i stald, hvor resten af foderhåndtering sker indendørs/i lukkede rørsystemer og deraf vil støjen være minimal.

Udlevering er placeret mod øst i god afstand fra naboer, der ligger hhv. nord og syd for udleveringen.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Vurdering af støjgener

Ved vurdering af støj fra ejendommen, vurderes der på støj fra faste tekniske installationer som f.eks. ventilatorer, foderblander, pumper, kompressor m.v., og der vurderes på de interne og eksterne transporter.

De væsentligste støjklender vurderes at være levering og afhentning af grise samt håndtering af foder. Desuden vil der kunne forekomme støj fra ventilation af stalden samt omrøring af gyllebeholderne.

Foder blæses ind i siloer og pumpes herfra til staldens foderrum. Da foder bliver håndteret indendørs og støjbidraget er lavt, og da afstanden til de omkringboende er stor, vurderes det, at håndteringen af foder ikke vil give anledning til gener.

Ventilationsanlægget serviceres jævnligt og vedligeholdes, vurderes det, at husdyrbruget træffer de nødvendige foranstaltninger til reduktion af støjen herfra.

Størstedelen af alle transporter vil foregå i tidsrummet kl. 07.00-18.00. Antallet af transporter er sat til maksimalt 553 svarende til ca. 1-2 transporter dagligt incl. gylletransporter i sæsonen. Transporter forbi omkringboende sker via asfalteret vej, og der forventes derfor ikke væsentlige støjgener fra transporterne.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklender samtidig.

Det vurderes, at ansøgte overholder de fastsatte grænseværdier for støj til boliger i det åbne land, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder.

Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Der er ca. 200 m til nærmeste nabo. 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.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for nabobeboelser.

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.

Al levering af foder sker til fodersilo og pumpes herfra til 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.

Ejendommens driftsbygninger er placeret i stor afstand til de nærmeste nabobeboelser.

Vurdering af støvgener

De største kilder til støvgenerering ved den daglige drift er håndtering af foder. Håndtering af foder vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning på naboerne, der ligger i relativ stor afstand til husdyrbrugets anlæg (180 m nord)

De interne transportveje er etableret i grus, men pga. afstanden vurderes støv ikke at være en væsentlig gene ved nærmeste naboer.

Transport udenfor ejendommens areal sker ad eksisterende, asfalterede vej.

Det vurderes, at risikoen for støvgener ved nabobeboelser er meget begrænset både på baggrund af afstanden til naboer, de interne transportvejes udformning samt antallet af transporter

2.7.3. Lys

Der er opsat belysning ved ind/udlevering til stalden.

Der er ikke etableret projektør eller anden kraftig belysning, der vil kunne lyse op i landskabet. Der er ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 18.00. Lyset er tændt i forbindelse med fodring og er styret af ur og vil ikke være tændt om natten.

Vurdering af lyspåvirkning

Ejendommen er afskærmet af beplantning, og driftsbygningen ligger i særdeles god afstand til naboer, så der ikke er tale om væsentlige lyspåvirkninger på vejarealer eller hos naboejendomme.

Der er ikke natbelysning i staldene, og at der ikke er kraftig udendørsbelysning.

På baggrund af ovenstående vurderes det at der ikke vil kunne forekomme fjerneffekt fra belysning fra ejendommen.

2.7.4. Skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Der anvendes rovfluer i stalden.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Ejendommen har udliciteret rottebekæmpelse til firmaet Rovfluen.

Vurdering af skadedyr

Bekæmpelse af fluer på ejendommen vurderes at skulle foretages efter de seneste retningslinjer fra Institut for Agrøkologi, Aarhus Universitet. Ved den fornødne bekæmpelse af fluer vurderes det ansøgte ikke at give anledning til gener for omkringboende. Hvis ejendommen desuden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderer det, at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter.

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 2 adgangsveje til ejendommen fra Frenderupvej, hhv. til bolig og produktionsanlægget. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Figur 12. Oversigt over tilkørselsveje og interne transportveje til Husdyrbruget.

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	Ansøgt drift	Hypighed	Tidsrum
Levering af smågrise	25	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	50	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion*	104	Jævnligt	6.00 – 16.00
Levering af færdigfoder	156	Jævnligt	8.00 – 18.00
Udbringning af gylle	205	Efterår og forår	Intensivt i perioderne
Diverse (affald, brændstof)	12	Jævnligt	8.00 – 18.00
I alt	552		
Gns. pr. dag	1,5		
Gns. uden gylleudbringning	347/365~		0,95

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

* Der er krav om at døde dyr afhentes indenfor 24 timer. Derfor højt tal.

Transporter til husdyrbruget med foder sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne. Der er ikke i tallene indregnet at gylletransporter kan ske over egen jord eller at der pumpes ud til selvkørende slangeudlægger.



Figur 13. Primære transportruter

Vurdering af transporter

Der er estimeret ca. 553 årlige transporter, der primært udgøres af levering af foder og gylletransporter. Gennemsnitligt forventes ca. 2 transporter dagligt. Fraregnes udbringning af gylle i forår og efterårsmånederne vil der være 1 daglig transport til /fra anlægget.

Der er ikke regnet på hvor stor en mængde gylle der udbringes tæt på ejendommen og derfor ikke medfører transport på vej.

Da landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde, må beboere af boliger i landzonen derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Kørsel på ejendommen i forbindelse med drift af markerne foregår indenfor en afgrænset periode, og er en del af det sæsonbetonede arbejde, som må accepteres ved en landbrugsbedrift.

Kørsel på ejendommen i forbindelse med den daglige drift må accepteres ved en landbrugsbedrift. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørsler foregår i en afstand på over 200 m fra nærmeste nabobeboelse.

Der benyttes 1 primær transportrute hhv. nord og syd ad Nyrupvej. Der er ikke alternative ruter til at komme til og fra ejendommen ad stor offentlig vej. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Hvis vejen er i en dårlig stand, vil det være kommunens vejmyndighed som skal se på vejen.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Samlet vurderes det, at transport til og fra ejendommen som følge af den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne. Et gennemsnitligt antal transporter på 1-2 dagligt, vurderes som lavt.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener som følge af transport til og fra ejendommen.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og der passeres med lav hastighed.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed, i forhold til de interne transportveje, vurderes det at rystelser ikke vil forekomme.

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.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

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 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

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011). De døde dyr opbevares overdækket på fast plads ved gavlen af stalden.

Vurdering vedr. opbevaring af døde dyr

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

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, der leveres til biogasanlæg og herefter 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.

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

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Sorø Kommune. Brændbart affald fra bedriften fyldes i affaldscontainer og tømmes ca. hver 14 dag ved privat ordning med vognmand. Øvrigt affald afleveres til kommunal affaldsordning.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i bøtter i forrum. Kanyler og glas opbevares i spand med låg og afleveres til kommunens affaldsordning.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i affaldscontainer ved indgang til stald
Jern og metal	Opbevares i ejendom og afleveres til skrot-genbrug

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

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

Det vurderes, at ejendommen lever op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker i henhold til gældende regulativer og forskrifter, og at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget i det tilfælde foregår miljømæssigt forsvarligt.

Affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Opbevaring af olie

Der er ingen olietank. Hvis der er behov for udtørring af stalde, hentes varmekanon og olie i dunke fra anden ejet ejendom.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med husdyrproduktionen. Markdriften drives af ejendommens ejer under andet CVR-nummer.

Kemiaffald

Intet.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Der er ikke olieaffald og kemi på bedriften. Der opbevares ikke fyringsolie eller diesel i forbindelse med bedriften.

2.8.4. Energiforbrug

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

Energi anvendes primært til ventilation, lys og foderanlæg.

Nedenstående tabel viser det ansøgte produktions forventede energiforbrug. Der er taget afsæt i normal, da ansøger netop har overtaget staldene.

Tabel 1: Energiforbrug i ansøgt drift.

	Ansøgt
El (kWh)	84.532 kWh

Energiforbruget vil blive opgjort i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

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

Der er i forbindelse med overtagelse af stalden endnu ikke foretaget renovering af stalden med henblik på at reducere energiforbruget. Der vil dog fremadrettet blive investeret i LED-lys.

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 og vådfoder.

Tabel 2: Estimeret vandforbrug i ansøgt drift.

	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	4.647 m ³
Vand til vask af stalde	213 m ³
Vandforbrug i alt	4.860 m³

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug med bidenipler.
- Løbende registrering af vandforbrug

Spildevand

Tagvand fra anlægget føres til samlebrønd og afledes via markdræn mod syd

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

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.

BAT-kravet er fastsat ud fra at der er tale om en eksisterende stald.

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)	3010	505	3514
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3010	408	3418
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	97
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

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 (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
1 stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	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 er givet ved tidligere godkendelse.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.514 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er beregnet til 3.418 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. Derudover er en gylletank blevet overdækket, så der reduceres ammoniak ud over BAT-kravet.

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 ansøgttes placering, udformning, dimensioner

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

3.1.2. Det ansøgttes 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.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede.

Det vurderes, at genoptagelse af driften i bygningerne ikke vil give en væsentlig øget belastning for naboer i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Dette er begrundet i den store afstand til naboer. 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 påvirket af gener fra transport, som dog er uændret. Antallet af transporter er imidlertid begrænset til gns. 1-2 dagligt, hvilket ikke kan betragtes som væsentligt. Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid, hvor færrest vil blive berørt.

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 kan have for de omkringboende.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor 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 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. Ansøger driver ikke markdrift fra ejendommen.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler. Desuden vil anvendelse af vaskerobot og iblødsætning af stalde i varmt vand reducere vandforbruget.

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.

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, og tæt på indsatsområde indenfor nitratfølsomt indvindingsområde.

Med ovenstående tiltag er det ansøgers vurdering, at det planlagte ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser.

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 forbindelse med mindre uheld eller udslip.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der er ikke tanke tilknyttet bedriften. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

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.

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. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I svineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling, belysning og ventilation og gyllehåndtering.

I det aktuelle projekt anvender man en eksisterende bygningsmasse. Der anvendes således ikke ressourcer som ved et nybyggeri.

På Toftegård er der derudover både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt.

Der kan dannes metan i gyllekanalerne. Ved opmærksomhed på hyppig udslusning til fortanken reduceres metandannelse i gyllekummerne. Overdækning af gylletank begrænser emission af ammoniak og metan.

Fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED, og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

Der forbruges ikke 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.

I forhold til transporter tænkes der i at være effektiv, idet man altid kører med store og fulde læs.

Foderet produceres på en af ansøgers andre ejendomme. Hermed er indtænkt rationel drift med anvendelse af begrænsede ressourcer.

Produktionen er desuden etableret tæt de ejendomme, der skal levere smågrise til produktionen og på Ringsted, hvor grisene leveres til slagteriet. Dette giver en stor ressourcebesparelse på transport.

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

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

Alternativt til det ansøgte projekt havde været at leje en anden stald eller bygge en ny slagtesvinestald. Dette ville have betydet, at den aktuelle stald enten skulle stå tom eller ville blive lejet ud til anden slagtesvineproducent.

Lokaliteten er ideel til denne produktionsstørrelse, da alle afskæringskriterier kan overholdes, og ejendommen ligger hensigtsmæssigt i forhold til ansøgers andre ejendomme. Der udnyttes et eksisterende byggeri, som hermed får en produktionsværdi. Ved opførelse af en ny stald ville denne størrelse stald ikke have været rentabel, og der skulle have været opført en meget større enhed for at skaffe rentabilitet i byggeriet. En egnet lokalitet til dette ville være svært at finde om nærområdet.

Alternativer til valg af teknologi

Der er tale om udnyttelse af en eksisterende staldbygning. Mulighederne for at reducere ammoniakemission er rent teknisk begrænset af, at der vil skulle laves meget om i ventilationsanlæg og tagkonstruktion, hvis der skulle etableres luftrensning. Gylleforsuring ville kræve en gennemgribende renovering af gyllekummer for at sikre, at de kunne holde til syrepåvirkning.

BAT-overholdes med genanvendelse af det eksisterende byggeri.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor der ikke etableres en produktion i staldene. Da der er behov for staldkapacitet til opfodning af smågrise fra besætningsejerens andre produktioner, vil alternativet til ibrugtagning af denne stald være, at produktionen placeres på en anden ejendom. Det er vurderet at denne placering vil give færrest miljømæssige påvirkninger af natur og naboer.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a med 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

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbruglovens afstandskrav.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

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 2.246 m² til slagtegrise, hvilket svarer til mere end 2.000 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. Der anvendes foder, der er færdigblandet på ansøgers anden ejendom. Det giver 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.

Staldanlægget vil løbende blive vedligeholdt og der vil ske udskiftning af belysning og ventilation hvis behov.

BAT på energibesparende foranstaltninger

Der er kun udendørs belysning ved ud/indlevering. Her er kun tændt i forbindelse aktivitet, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der vil blive anvendt lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres, når der foretages vask af staldafsnittene. Herved sikres det, at ventilationsanlægget holdes rent, således at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Dermed fungerer ventilationsanlægget altid optimalt.

Transporter med husdyrgødning planlægges til at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er svigende hen over året, med et større elforbrug om sommeren, hvor der køres med fuld ventilation. Der foretages en enkelt årlig aflæsning.

Vurdering BAT-energi

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Det vurderes, at ejendommen i sin drift gennemtænker og holder sig for øje, hvorledes energiforbruget kan reduceres. Ved løbende registreringer er det muligt at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på energibesparelse.

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. Drikkeniplerne er bidenipler og ikke tryknipler, så spild minimeres.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

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

Der vil blive foretaget en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant hen over året, og der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Vurdering BAT vand

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at anvende højtryksrenser og placere nipler over drikkekar.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

4.2.4. BAT-Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

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

- 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. 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.

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

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

Bilag 1: Situationsplan og produktionsareal

Bilag 2: Opmåling af produktionsareal

Bilag 3: Beredskabsplan