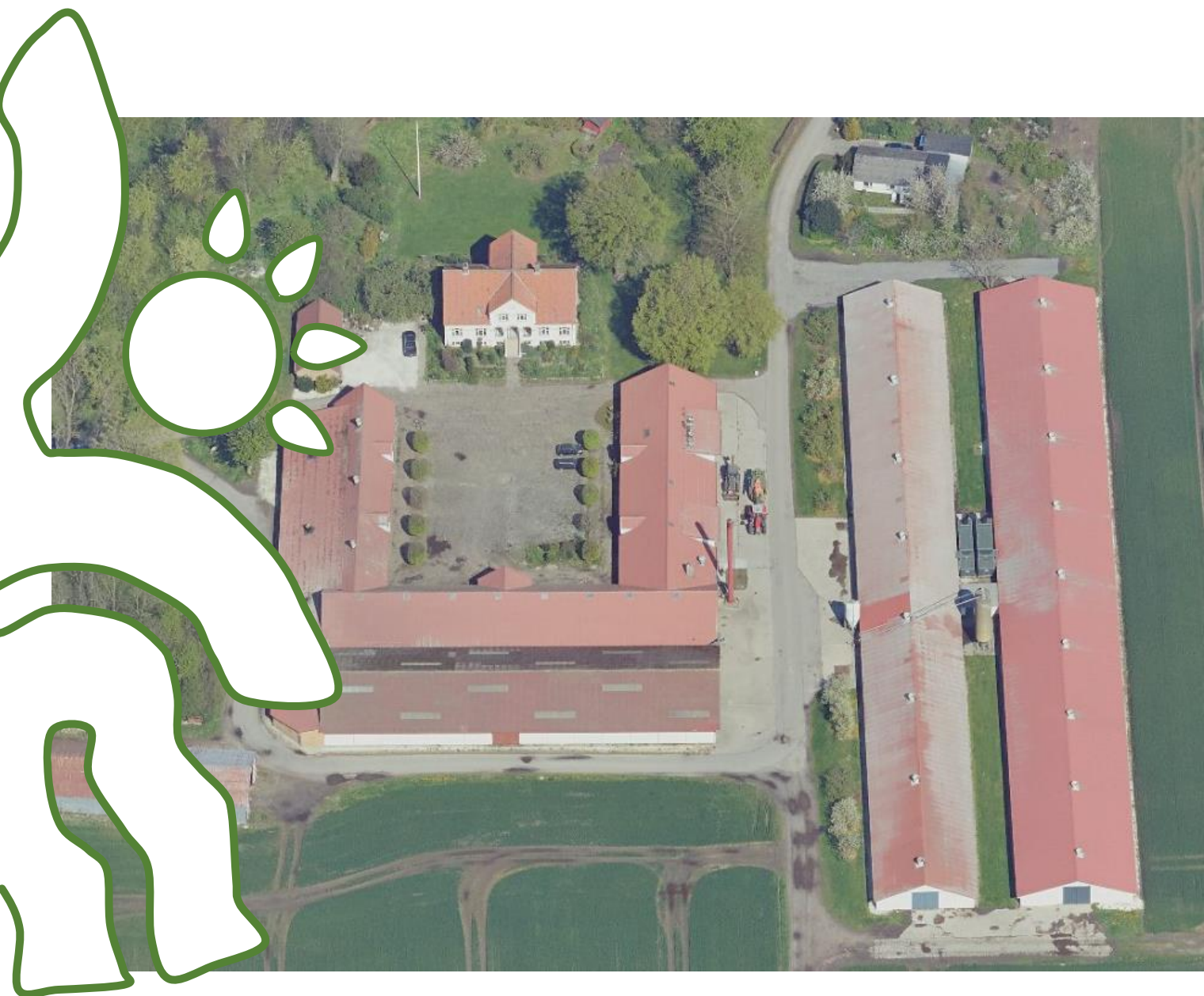


Miljøgodkendelse



Adresse: Ulstrupvej 83, 9800 Hjørring

Husdyrgodkendelsesloven §16a

Dato for gyldighed 18-03-2021

Journalnummer 09.17.19-P19-1-20



Indholdsfortegnelse

1.1	Gyldighed	2
1.2	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	3
2	Afgørelsens baggrund.....	4
3	Byggeri og anlæg	5
3.2	Vaskeplads.....	12
4	Landskabelige værdier	13
5	Naturvurdering.....	14
6	Nabopåvirkning.....	19
6.1	Lugt.....	19
6.2	Fluer og skadedyr.....	22
6.3	Støj og rystelser	23
6.4	Transporter	25
7	Management og øvrige vurderinger.....	28
7.1	Affald.....	28
7.2	Foder.....	28
7.3	Energi	29
7.4	Vand	30
7.5	Spildevand.....	30
7.6	Egenkontrol	31
7.7	Driftsforstyrrelser og uheld.....	32
8	Offentlighed og klagevejledning.....	38
8.1	Offentlighed.....	38
8.2	Klagevejledning	38



Hans Chr. Lunden, Ulstrupvej 83, 9800 Hjørring, ansøger hermed Hjørring kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a stk. 2 på Ulstrupvej 83, 9800 Hjørring.

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

Husdyrbruget er beliggende på mart.nr. 10a, Fuglsig Hgd., Hjørring Jorder.

Kommunes vurdering

På baggrund af det indsendt 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*)
- Pumpning af gylle fra beholder til gyllevogn (*vilkår 3.1.2*)
- Al vask af maskiner og materiel skal ske på vaskeplads (*vilkår 3.2.1*)
- God staldhygiejne (*vilkår 6.1.1*)
- Støj (*vilkår 6.3.1*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.7.1*)

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

1.1 Gyldighed

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del³. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis godkendelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne i godkendelsen. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny 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

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.

³ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a



hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen eller godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år⁴.

1.2 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug 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 nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. Din virksomhed skal derfor efterleve de nye BAT-vilkår senest år 2021.

Da Miljøstyrelsen endnu ikke har færdigudarbejdet det reviderede BREF-dokument til BAT-konklusionerne, kan konklusionerne herfra ikke indarbejdes i denne godkendelse. Når BREF-dokumentet er færdigt, vil Hjørring Kommune vurdere hvorvidt din miljøgodkendelse skal revurderes på baggrund af de nye BAT-konklusioner.

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 afgang 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.

⁴ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2

⁵ jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - §47.



2 Afgørelsens baggrund

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 indholdet og begrundelsen for vilkåret være beskrevet detaljeret i kommunens vurdering.

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques). BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom. Der skal redegøres for BAT på følgende 5 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.

Definitioner

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.

Tilladelsen 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 "**husdyrgodkendelsesloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".



3 Byggeri og anlæg

Ansøgers beskrivelse og oplysninger

Ulstrupvej 83 omfatter et eksisterende husdyranlæg med 5 staldafsnit, en gylletank og en møddingsplads. Derudover er der et stuehus, maskinhus og lade bygninger.

På ejendommen er der en godkendt produktion af slagtegrise og slagtekyllinger. Produktionen af slagtegrise er væsentligt under 2.000 stipladser, men der er over 40.000 stipladser til kyllinger.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning. Gulvtypen er hhv. over 50 % fast gulv og drænet gulv + spalter (33%/67%) (fuld kanaldybde) i staldafsnit til grise. Ved kyllingerne er der fast gulv med strøelse.

Tabel 1: Oversigt over stiarealer

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
1.1 slagtekyllinger	Ansøgt drift	Slagtekyllinger	2064	Fast gulv	Ingen
	Nudrift	Slagtekyllinger	2064	Fast gulv	Ingen
	8 års drift	Slagtekyllinger	2064	Fast gulv	Ingen
1.2 slagtekyllinger	Ansøgt drift	Slagtekyllinger	1740	Over 50 % fast gulv	Ingen
	Nudrift	Slagtekyllinger	1740	Over 50 % fast gulv	Ingen
	8 års drift	Slagtekyllinger	1740	Over 50 % fast gulv	Ingen
2.1 slagtegrise	Ansøgt drift	FLEX Slagte- og smågrise	281	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	281	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	281	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
2.2 slagtegrise	Ansøgt drift	FLEX Slagte- og smågrise	259	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	259	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	259	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
2.3 slagtegrise	Ansøgt drift	FLEX Slagte- og smågrise	132	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	132	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	132	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen



Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsareal (dvs. der hvor dyrene kan ligge). Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal.

Ved den valgte fleksibilitet for grisene i ansøgt drift er der mulighed for at producere følgende:

For stald 2.1

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

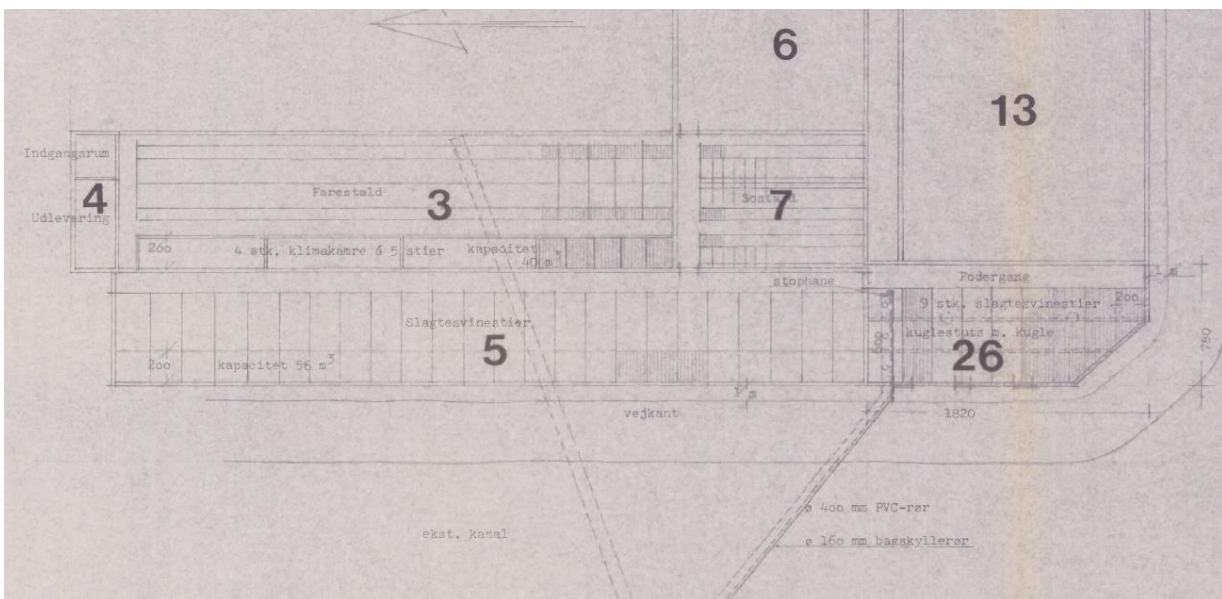
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slattevin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

For stald 2.2 og 2.3

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Slattevin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

De tre staldafsnit til slagtegrise er nummeret i nedenstående som 3, 5, 7 og 26



Figur 1: Oversigt over staldafsnit

I nedenstående tabel er der lavet en opgørelse på centrale in- og output, som kan have relevans for hvilken dyretype; slagte eller smågrise; som har den største påvirkning i forhold til ressourceforbrug og transporter til og fra ejendommen. Opgørelsen er lavet ud fra produktionsareal og derfor er tallene sammenlignelige. Af tabellen fremgår det at slagtegrise samlet har et større forbrug og deraf flere transporter end smågrise. Smågrise har et højere energibehov, hvilket skyldes at i de første uger har en smågris et stort varmebehov. Indsættes større smågrise er varmebehovet ikke væsentligt anderledes end ved slagtegrise. Energiforbrug er ikke et input som påvirker omkringboende.



Tabel 2: Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal

In- og output pr m ² produktionsareal (norm 2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Produceret enheder	19,83	5,71
Tilvækst kg	484	468
Foderforbrug	910 FE / 864 kg	1306 FE / 1241 kg
Tilskudsfoder / korn*	285 kg / 579 kg	273 kg / 968 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m ³	3	3,2
Gødning m ³	2,66	3,14
Transport dyr, antal (ind og ud)	0,067	0,04

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

Kyllingerne produceres i to eksisterende kyllingestalde. Driften heraf er uændret, og der søges ikke om alternativ produktion i de to staldafsnit. Produktionen foregår er strøelse.

Den eksisterende gyllebeholder er etableret med fast overdækning. Overdækningen er et frivilligt tiltag, og er derfor ikke indregnet som et ammoniakreducerende tiltag.

Vurdering

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

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

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem.



Figur 2: Anlægningstegning

Tabel 3: Samlet BAT beregning for anlægget

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4.108	2.412	6.520
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4.108	2.412	6.520
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.520 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.520 kgN/år. Ammoniakniveauet for den ansøgte produktion er 0 kg N/år mindre end den vejledende BAT emission fordi, der er etableret overdækning på gyllebeholderen.

Lokalisering

Det er et eksisterende anlæg i det åbne land 1,9 km sydøst for Hjørring. Anlægget ligger ca. 740 meter øst for motorvejen E45.

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

Der meget få ejendomme i området.



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

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

Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger.

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

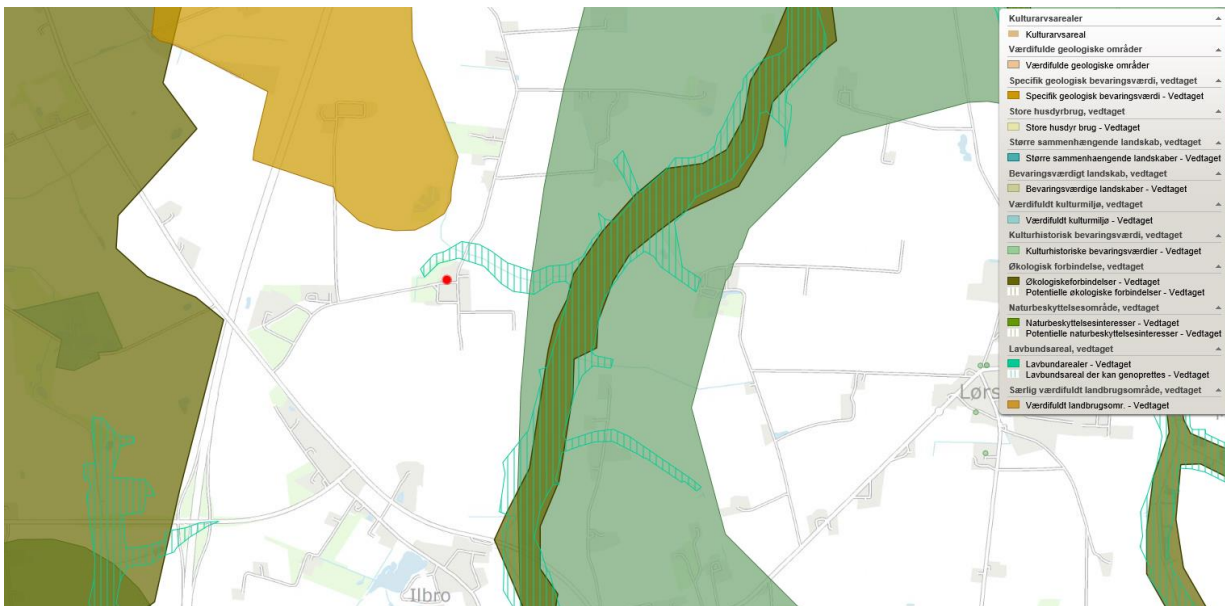
Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.



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

De faste afstandskrav efter husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal kun vurderes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg m.v. der fører til forøget forurening. Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssig udvidelse. Valg af FLEX-gruppe små- og slagtegrise giver ikke anledning til øget forurening, da den eksisterende tilladelse er til slagtegrise, som både har en højere emission af lugt og ammoniak.

Det er kun afstandskrav til privat fællesvej, som ikke er opfyldt, da vejen følger anlægget rundt indenfor 15 meter. Da vejforløbet er et eksisterende forhold og projektet ikke giver anledning til øget forurening skal der ikke gives dispensation til den manglende afstand.



Figur 4: Ejendommens placering i forhold til udpegninger i kommuneplanen

Vurdering

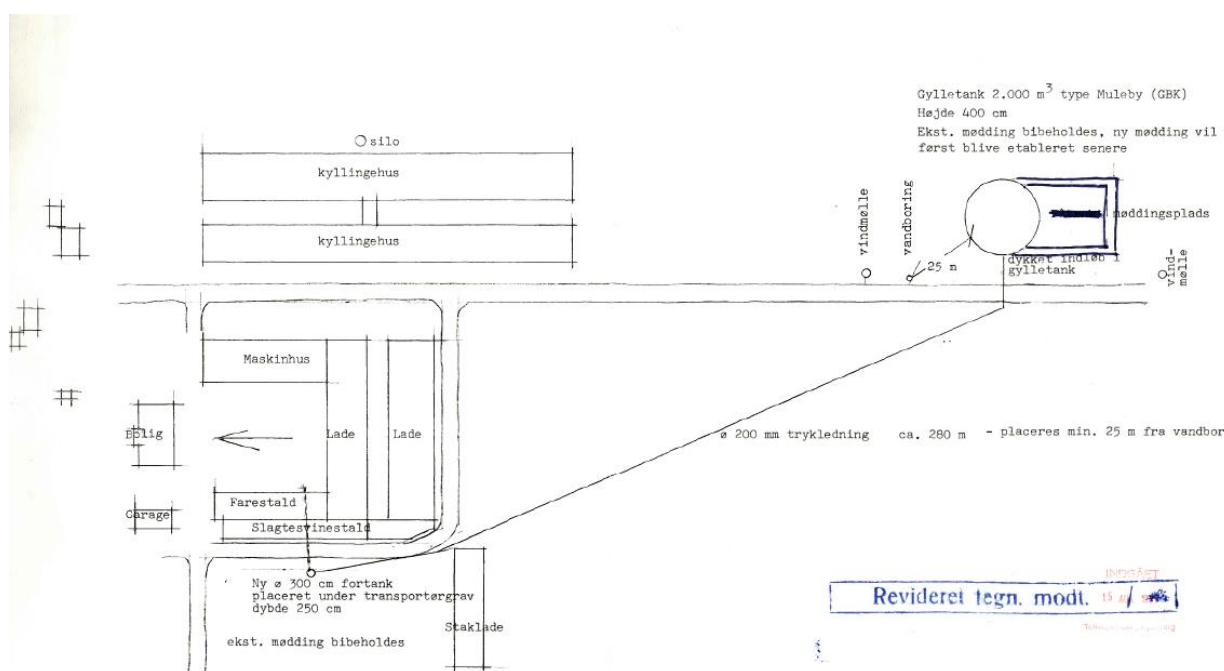
Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer med undtagelse af afstand til privat fællesvej. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne eller øget forurening.

Det vurderes, at projektet ikke er i konflikt med kommunerammeplanen eller andre bygge- og beskyttelseslinjer, da bygningsmassen ikke ændres. Hvilket også betyder at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.

Det vurderes ligeledes at der ikke skal gives dispensation for afstand til privat fællesvej.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Syd for ejendommen er der opført en gylletank på 2056 m³ Muleby tank, som er overdækket. Diameter på tanken er 2*12,98 m i henhold til datablad, når tanken er 4 meter dyb. Der er en pumpeledning fra fortank til den gylletank.



Figur 5: Gyllebeholderes placering i forhold til husdyrbruget

Vest for anlægget er der en mindre gylletank på 535 m³. Denne tank er ikke overdækket og anvendes kun sjældent. Begge gylletanke er kontrolleret i 2011.

Syd for gylletanken er der en møddingsplads på 625 m² (940 m³) med afløb til gylletanken. Møddingspladsen anvendes til gødningen fra kyllingeproduktionen.

Gylletanken på 2.000 m³ er beliggende over 100 meter af en grøft/sø og udenfor risikoområde. Den lille gylletank vest for gården er placeret 70 meter fra en grøft udenfor risikoområde.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurderingen at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse eller begrænsninger af ammoniakemissionen fra anlægget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det er Kommunens vurdering, med udgangspunkt i ansøgers redegørelse, at anlægget samlet set lever op til kravet om BAT i forhold til ammoniakemission.

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Kommunen har desuden konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

For at undgå spild af husdyrgødning er der stillet vilkår om at der anvendes gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb eller alternativt kan der anlægges en læsseplads.



Vilkår:

- 3.1.1 Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi, skal være i overensstemmelse med angivelserne i **Fejl! Henvisningskilde i kke fundet.**
- 3.1.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

3.2 Vaskeplads

For at beskytte jord og grundvand for forurening, er der stillet et vilkår om at der skal anvendes en vaskeplads med afløb ved vask af maskiner og materiel.

Vilkår:

- 3.2.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
- Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.



4 Landskabelige værdier

Ansøgers redegørelse

Landskab, geologi og kulturmiljø

Se afsnit 3

Farve og arkitektonisk udtryk

Se afsnit 3

Bygge- og beskyttelseslinjer

Se afsnit 3

Kommunale udpegninger

Se afsnit 3

Kommunens vurdering

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2016 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.



5 Naturvurdering

Ansøgers redegørelse

Det ansøgte projekt bidrager med en uændret ammoniakemission på 6.520 kg N. Der er ingen ændring af emissionen, da der ikke ændret i andel stiareal. Projektet forudsætter ligeledes ingen projektilpasninger. Projektet påvirker således ikke fordampningen fra anlægget eller ammoniakbidraget på den omkringliggende natur.

BAT-niveauet for ammoniak svarer til den aktuelle fordampning, da det er et eksisterende anlæg. BAT-niveauet er 6.520 kg N og den aktuelle fordampning er 6.520. BAT er dermed overholdt.

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

Nærmeste kategori 1 natur er habitatområde nr. 215; Tislum Møllebæk, i en afstand på over 12 km nordøst for anlægget. Der er en beregnet belastning på 0,0 kg ammoniak til nærmeste kategori 1 natur (6230 - surt overdrev). Da totalbelastningen fra anlægget ikke overstiger 0,2 kg N er en kumulationsbetragtning for belastning af kategori 1 naturen ikke afgørende. Det er dog vurderet at der ikke skal ske kumulation med andre brug.

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger 2,9 km sydvest for anlægget. Belastningen af ammoniak er 0,0 kg N.

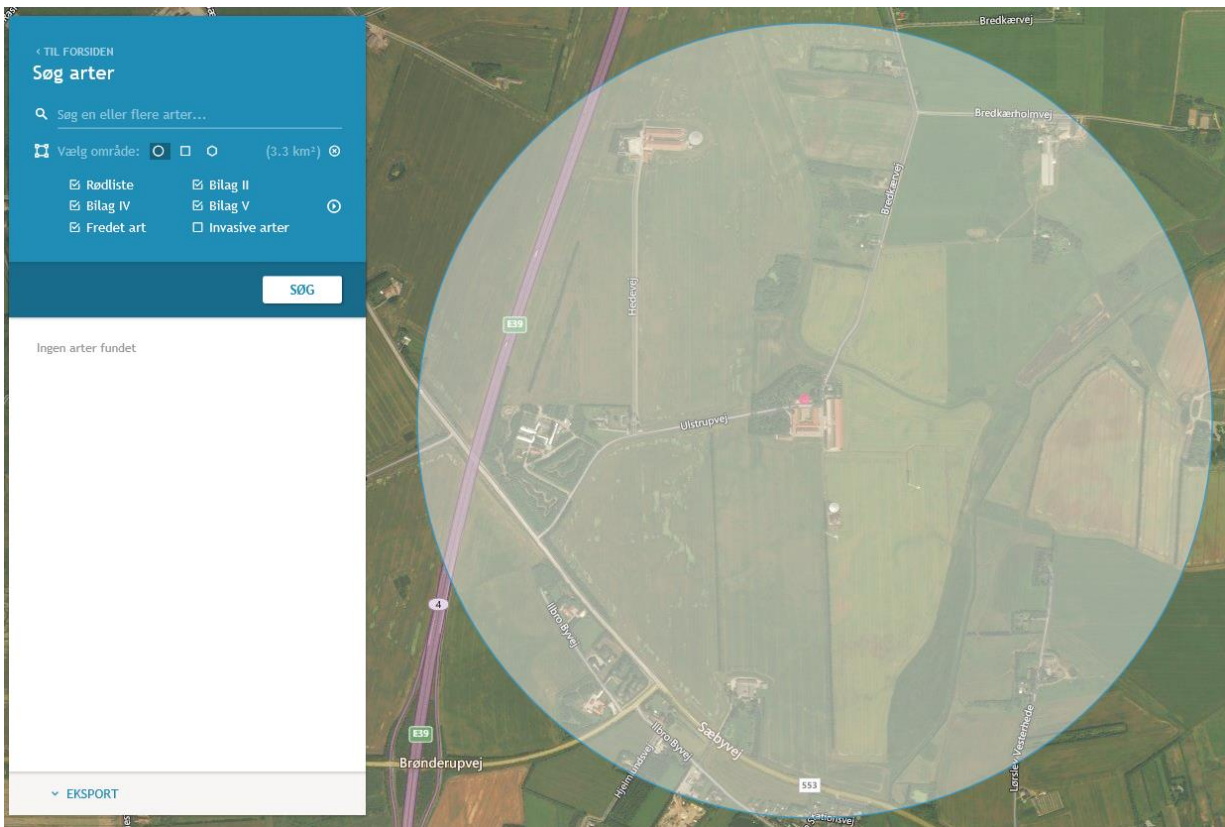
Der ligger ganske få vejledende udpegninger af kategori 3 naturområder omkring ejendommen. Der er regnet til 3 udpegning. Den uændret fordampning fra anlægget bidrager ikke med en merbelastning på hverken kategori 3 natur eller § 3 beskyttet naturtyper som ikke er omfattet af kategori 3 natur.

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

Bilag IV arter

Ejendommen ligger i et område med lav HNV-værdi (score 0-1).

Der er ingen kendte levesteder for Bilag II, IV, V, rødliste eller fredede arter i en radius af 1 km af husdyrbruget.



Figur 6: Resultat af søgning på bilagsarter fra miljøportalen



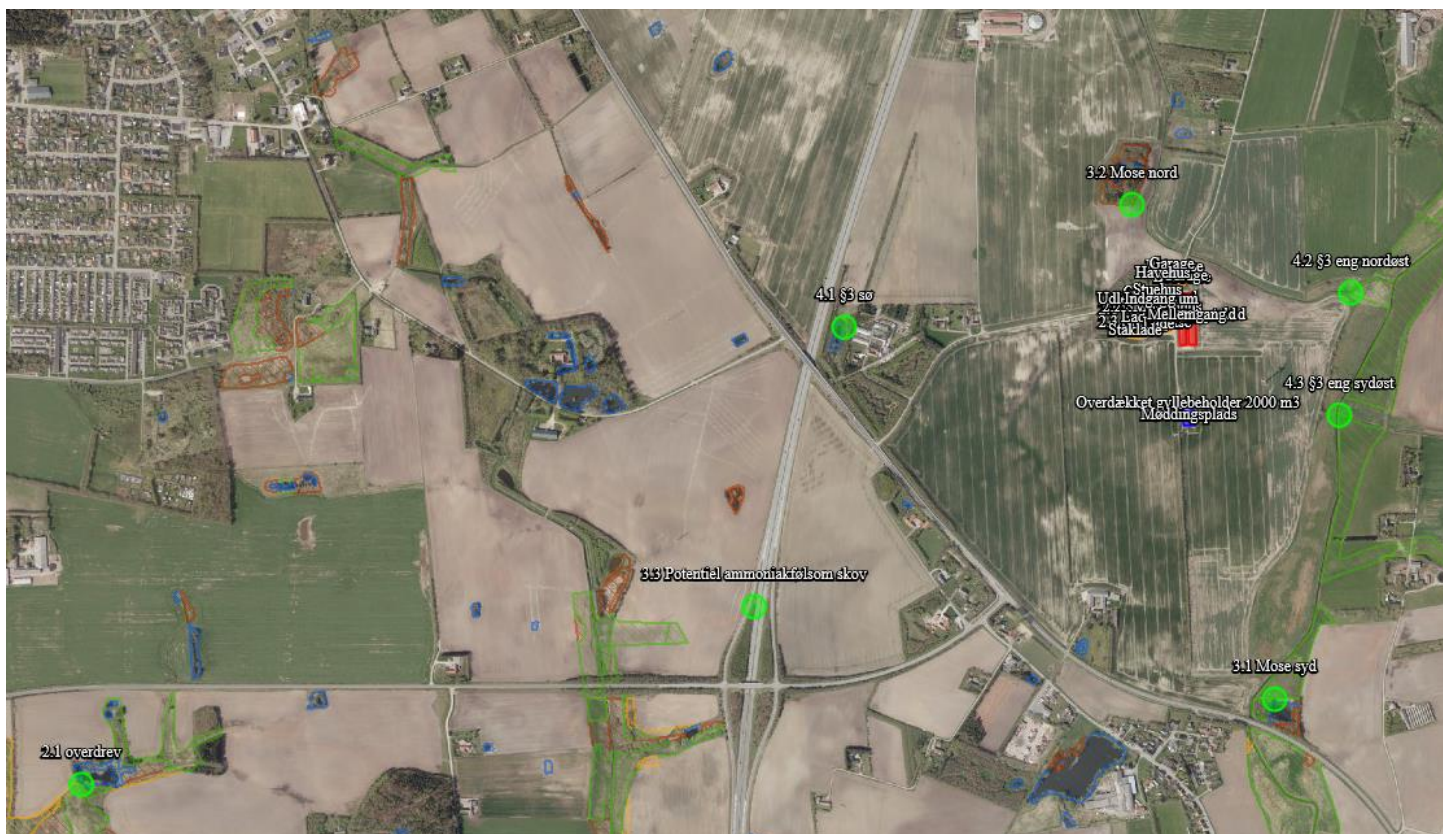
Tabel 4: Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)

Samlet emission: **6519,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **0,0** (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:	
3.3 Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
3.1 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 §3 eng nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,6
4.3 §3 eng sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,2
3.2 Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,9
1.1 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0



Figur 7: Kortoversigt, der viser nærmeste naturpunkter hvortil der er beregnet ammoniakdeposition



Vurdering

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

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

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

Tabel 5: Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi

Ammoniak fra Produktionsareal og lagere	Areal	Ammoniak-emission	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk ammoniakemission
Ansøgt drift					
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2064 m ² (1.1) <i>Kyllingestald</i>	1.527,4 kg	0	0	1.527,4 kg
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1740 m ² (1.2) <i>Kyllingestald</i>	1.289,6 kg	0	0	1.289,6 kg
Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	281 m ² (2.1) <i>slagtegrise</i>	393,4 kg	0	0	393,4 kg
Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	259 m ² (2.2) <i>Slagtegrise</i>	595,7 kg	0	0	595,7 kg
Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	132 m ² (2.3) <i>Slagtegrise</i>	303,6 kg	0	0	303,6 kg
Overdækket gyllebeholder	530 m ²	212,2 kg	-	0	212,2 kg
Lille gyllebeholder	138 m ²	55,3 kg	-	0	55,3 kg
Sum	5.144 m²	4.377,2 kg	0	0	4.377,2 kg

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



Husdyrgodkendelseslovens § 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.

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

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

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

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

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

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁷. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁸.

⁶ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁸ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven



6 Nabopåvirkning

6.1 Lugt

Ansøgers redegørelse

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

Lugtgenaeafstanden fra anlægget er 306 meter til nærmeste nabobeboelse, 614 m til samlet bebyggelse og 798 meter til byzone uden vilkår til reduktion af lugtemissionen fra anlægget.

Nærmeste nabobeboelse er Ulstrupvej 47, som er placeret i en afstand på 486 meter vest for anlægget.







Nærmeste samlet bebyggelse er beboelse ved Ilbro, i en afstand af 989 m.

Nærmeste byzoner er Hjørring og Lørslev, som er placeret 2 km fra anlægget mod vest og sydøst.

Den vægtede gennemsnitsafstand (dvs. den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til nærmeste punkt på recipient) er større end den ukorrigeret geneafstand (dvs. afstanden for overholdelse af genekriterierne) for både byzoner, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Projektet overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrbrugloven for byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse.

Tabel 6: Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bredkærvej 148	0	NY	305,7	305,7	478,7	Ja
 Lørslev Vesterhede 109	0	NY	305,7	248,6	683,2	Ja
 Ulstrupvej 47	0	NY	305,7	305,7	486,4	Ja
 Ilbro Stationsvej 7	0	NY	614,1	552,7	989,2	Ja
 Den vestlige Del, Ugilt	0	NY	797,5	797,5	1986,9	Ja
 Hjørring Markjorder	0	NY	797,5	797,5	2085	Ja



Vurdering

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

Tabel 7: Lugtgeneberegning med målte afstande til den nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone, samt beregnede geneafstande

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstande (m)
Enkelt bolig – Bredkærvej 148, 9800 Hjørring	305,7	305,7	478,8
Samlet bebyggelse – Ilbro	614,1	552,8	989,2
Byzone – Lørslev	797,5	797,5	2085

Kommunens vurdering

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

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på **Figur 8**.



Figur 8: Nærmeste nabo uden landbrugspligt

Som det ses af **Tabel 7**, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenæafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

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



Vilkår:

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

6.2 Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne. Der er ikke fluegener ved en kyllingeproduktion.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt. Det er dog muligt at fastslå at fluer ikke kan trives i en overdækket gylletank, da det er for varmt og tørt.

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) opbevares i henhold til lovgivningen. Placeringen er i behørig afstand fra offentlig vej (ved anlægget). Døde dyr placeres afdækket. Der har ikke været klage over opbevaring af døde dyr. Ansøger har derfor fokus på at døde dyr tilmeldes og afhentes hurtigt, samt at der sker en tilstrækkelig overdækning af kadaver på pladsen.

Kommunens vurdering

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

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest 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 holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som 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.

Vilkår:



6.3 Støj og rystelser

Ansøgers redegørelse

Støjkloder

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

Kompressoren er i drift under normal arbejdstid og opbevares i hus.

Ventilationsstøj er svagt.

Transport sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Indlevering af grise og kyllinger sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise og kyllinger kan ske udenfor normal arbejdstid.

Der har tidligere ikke være klager over støj.

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

Rystelser

Projektet indeholder ikke aktiviteter som vil give anledning til rystelser udenfor ejendommens byggefelt.

Støv

Udledningen af støv fra produktionen af kyllinger vil være meget begrænset, da der er sat varmevekslere på alle staldene. Når udsugningsluften køles hurtigt ned, sker der en kondensation. I denne proces bindes støvpartikler til vandet, som samles op og udbringes på marken. Tilsvarende er der overbrusning i slagtesvinestaldene således støv bindes.

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støjgener, da der ikke er væsentlige støvkloder på ejendommen.

Transport ad interne transportveje er beskrevet og vurderet under afsnit om transport.

Lys

Lys er tændt ca. 4 timer pr dag i slagtesvinestalden.

Der er lyskilde placeret ved siloen ind til kyllingehuset samt i gårdspladsen ved indgangen til laden.

Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj- og lysgener.

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



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

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

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

Kommunens vurdering

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

Vilkår:

6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, 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



6.4 Transporter

Ansøgers redegørelse

Eksterne transporter sker ad Ulstrupvej til Sæbyvej. Der er ingen transporter i nærmiljøet forbi samlet bebyggelse eller andet.

Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00.

I løbet af en cyklus på 35 dage for konventionelle kyllinger vil der være følgende transporter: 2 læs kyllinger, 6 læs foder, 10 læs slagtekyllinger, 10 læs husdyrgødning og 1 læs strøelse. Der kan være op til 8 cyklusser pr år.

Transport til og fra ejendommen vil primært ske i tidsrummet 5.00 til 20.00. Men af hensyn til slagteriets arbejdsflow er det dog nødvendigt, at transporterne til slagteriet sker mellem kl. 22 og 10. Denne transport og håndtering af slagtekyllinger vil foregå under særlig hensyntagen til de omboende i aften- og nattetimerne. Grænserne for tilladelig støj skal være overholdt, da støjgrænserne gælder al støj fra driften på ejendommens bygningsparcel - dvs. også støj i forbindelse med transport på ejendommen.

Transporterne til og fra ejendommen ved slagtegrisene:

- Transport af dyr til slagteri ca. 1 gang pr 14 dag.
- Transport af dyr til anlægget ca. 1 gang pr 14 dag.
- Transport med foder ca. 2 gange pr uge.
- Diverse transporter 1 gang pr uge
- Husdyrgødning op til 120 transporter (gyllevogn)

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

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

Interne transportveje.

Der er to indfaldsveje til ejendommen, en fra Sæbyvej og en fra Bredkærvej. Der er ingen naboer indenfor 400 meter af indkørslen til ejendommen.

Syd for anlægget er der udlevering af slagtegrise. Kylling husene tilgås både fra nord og syd. Vest for anlægget til grise er der levering af foder. Midt for kyllingehusene er der fodersilo til det anlæg.

Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil være stort set uændret, da der ikke udvides i dyreholdet.

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



Figur 9: Kortoversigt over interne transportveje



Kommunens vurdering

Ansøgers opgørelse over transporterne i er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Det er 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 Management og øvrige vurderinger

Ansøgers redegørelse

Affaldsproduktion og resurseanvendelse

7.1 Affald

Husholdningsaffald og alt brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes med dagrenovation hver 14 dag.

Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og afleveres som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afskaffes via den obligatoriske indsamling.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Vurdering

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

7.2 Foder

På ejendommen fodres der med tørfodring.

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor. Derudover tilsættes fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

Der fasefodres med 3 blandinger til slagtesvin

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring

Kyllingerne fodres tilsvarende med tre blandinger.



Vurdering

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

7.3 Energi

Hovedparten af energiforbruget bruges til ventilation og foderanlægget. Derudover er der varmeveksler på kyllingehusene.

Ventilationen i slagtegriseanlægget er med multistep. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget. Efter hvert hold slagtesvin og kyllinger vaskes ventilatoren i de pågældende staldafsnit sammen med det øvrige staldinventar.

Lys er tændt ca. 4 timer pr dag i slagtesvinestalden.

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

Energiforbruget på ejendommen søges desuden minimeret ved at

- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- staldene er isolerede
- der bliver opsat varmegenindvinding i form af en varmeveksler på staldene
- belysningen i staldene reguleres/er timerindstillet i forhold til behov
- inspicere og rengøre kanaler og ventilator ved hvert holdskifte, hvorved modstand i ventilationssystemerne undgås
- ventilationen er reguleret i forhold til både temperatur og luftfugtighed
- rengøringen sker med koldt vand
- der anvendes så vidt muligt naturligt udtørring af staldene efter vask (kyllinger)

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT, at bygningerne er isolerede (i et klima som det danske), at udformningen af ventilationssystemet er optimeret, at modstanden i ventilationssystemet forebygges, og at der anvendes lavenergibelysning. De beskrevne energibesparende tiltag betragtes derfor som BAT.

På fjerkræbruget opsættes desuden en varmeveksler. Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den type varmeveksler, der skal opsættes, viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden⁹. Anvendelse af varmeveksleren betragtes derfor som BAT.

Vurdering

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

⁹ <http://rokkedahl-energi.dk/wp-content/uploads/2018/04/Effektmaaling-af-varmeveksler-Energi-Nord-1.pdf>



energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

7.4 Vand

Ejendommen forsynes af alment vandværk.

Pr. slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m³. Vandbehovet til kyllingerne er ca. 4.000 m³.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved integreret drikkeventiler i fodertrug ved slagtegrisene og ved kyllingerne er drikkevand med opsamling.

Forbruget af vand på ejendommen søges desuden minimeret ved at

- vaske staldene med højtryksrensere og spulepumpe
- anvende et nyt drikkevandssystem med drikkenipler
- regulere højden af drikkeniplerne hver dag (manuelt)
- skifte drikkeniplerne rutinemæssigt hver 3. år
- kontrollere vandtrykket med computeren hver dag
- registrere vandforbruget
- identificere og reparere eventuelle lækager

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion¹⁰ er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Derfor betragtes de vandbesparende tiltag som BAT.

Vurdering

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

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

7.5 Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes via trixtank til sivedræn. Det er et eksisterende godkendt anlæg.

Der er tagrender på bygningerne. Alt tagvand ledes til Bredkær grøft øst for stalden.

Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der afledes overfladevand.

¹⁰ https://mst.dk/media/mst/66882/Begr%C3%A6nsning%20af%20vandspild%20vha%20drikkenipler%20og%20spildebakker_TU.pdf



Vurdering

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

7.6 Egenkontrol

Ansøger leverer kyllinger til Danpo og er underlagt kvalitetsprogrammet derfra.

Kvalitetsprogrammet hedder Assuret Chicken Quality Programme¹¹ og stiller skrappe krav til den primære fødevarerproducent, således produktionen lever op til både forbrugeres, kunders og myndighedernes krav og forventninger til fødevarer sikkerhed, dyresundhed og dyrevelfærd.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed.

Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

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

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

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

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

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

¹¹ <https://www.danpo.dk/media/4165/acqp-produktstandard.pdf>



Vurdering

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

7.7 Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

Der opbevares ingen kemi og olie på ejendommen.

Tabel 8: Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering

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



Vurdering.

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

1. BAT

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

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

Foder: På ejendommen fodres der med tørfodring.

Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Der fasefodres med 3 blandinger til slagtesvin og kyllinger

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

Drikkevand til dyrene er integreret i fodertrug, hvorved spild minimeres. Derudover bruges vand til vask af anlægget.

Drikkevand er med opsamling.

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

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

Vurdering

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

Ansøger optimerer løbende anlægget, og ved reovering hvor der skal udskiftes til nyt optimeres enhederne i forhold til forbrug.



2. Biaktiviteter

Ingen

3. IE brug

Dette er et IE brug, da der er over 40.000 stipladser til kyllinger.

4. Alternativ og 0-alternativ

Godkendelsen søges, da der er ønske om fleksibilitet i tilladt vægtinterval.

Der er ingen alternativ til projektansøgningen da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen.

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

5. Ophør

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

Vurdering

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

6. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

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

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

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

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



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

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

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

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

7. Sammenfattet konklusion

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

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

Forbrug af vand og energi vil følge produktionsomfanget. Forbrug pr. produceret enhed vil dog falde med stigende antal produceret enheder, da anlæggets grundforbrug af vand til vask og energi til selve staldanlægget ikke påvirkes af produktionsomfang. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

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

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



Kommunens vurdering

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.

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

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

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT, sammenholdt med at BAT konklusionerne er implementeret i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler for IE-husdyrbrug, som kontrolleres i forbindelse med regelmæssigt miljøtilsyn, samt ved årlige indberetninger, er det kommunens vurdering at bedriften lever op til BAT.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild m.v. Kommunen har vurderet beredskabsplanen og desuden stillet vilkår om opdatering og formidling til medarbejdere m.v.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til ventilationsforhold og forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, og at det ansøgte på de to områder lever op til kravet om BAT.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler. I forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget kan der opstå støvgener.

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.



Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Kommunen har vurderet ansøgers alternativ, 0-alternativ og miljøkonsekvensrapport, og har ikke yderligere bemærkninger.

Vilkår:

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



8 Offentlighed og klagevejledning

8.1 Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 7. januar 2020. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 26. august 2020 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

8.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage¹² 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 15.04.2021 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, 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 domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

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

¹² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.