

Miljøgodkendelse



Adresse: Øster Dammenevej 45, 9800 Hjørring

Husdyrgodkendelsesloven §16a
Dato for gyldighed 16. januar 2020
Journalnummer 09.17.19-P19-1-19



Indholdsfortegnelse

1	Afgørelsen.....	2
1.1	Gyldighed	3
1.2	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	3
2	Afgørelsens baggrund.....	5
3	Byggeri og anlæg	6
3.2	Vaskeplads.....	9
4	Landskabelige værdier	10
5	Naturvurdering.....	12
6	Nabopåvirkning.....	19
6.1	Lugt og OML-beregning.....	19
6.2	Fluer og skadedyr.....	25
6.3	Støj og rystelser	26
6.4	Transporter	27
7	Management og øvrige vurderinger.....	29
7.1	BAT-redegørelse	29
7.2	Ved IE-husdyrbrugets ophør	31
7.3	Miljøledelse.....	32
7.4	Affald.....	32
7.5	Uheld og risici	32
8	Offentlighed og klagevejledning.....	34
8.1	Offentlighed.....	34
8.2	Klagevejledning	34
9	Bilag 1	35



1 Afgørelsen

Ansøgers redegørelse

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget har tidligere været godkendt til en produktion på 900.000 slagtekyllinger, svarende til 298 DE, og har på nuværende tidspunkt en godkendelse fra 2018 på 1.500.000 slagtekyllinger, svarende til 412 DE.

Der ansøges om en udvidelse af ejendommen. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres to nye kyllingehuse, opførelsen af kyllingehusene er allerede påbegyndt, da disse blev godkendt i 2018 i forbindelse med en ansøgning om udvidelse – det er dog planen, at kyllingehusene skal være større end hvad der blev givet godkendelse til i 2018, hvorfor de ikke indgår i nudrift. Foruden udvidelsen med de nye kyllingehuse ønskes der en mere fleksibel tilladelse i de eksisterende stalde.

Foruden de to nye kyllingehuse vil der blive etableret det maskinhus der er givet tilladelse til i godkendelsen fra 2018.

Kompost fra staldene køres direkte til biogasanlægget på Dammenvej 143 efter hvert produktionshold.

Der forefindes en gyllebeholder på ejendommen, men den anvendes udelukkende til opbevaring af vaskevand fra staldene. Denne er således ikke medregnet som gødningsopbevaringslager i it-ansøgningen.

Ejendommen er et IE-brug, da ammoniakemissionen er over 3.500 kg NH₃-N/år og da det vurderes at der efter produktionsændringen er mere end 100 DE slagtekyllinger.

Ansøgningen, skemaID 213898, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet staldenes placering.

Husdyrbruget er beliggende på mart.nr. 1fh, Rønnovsholm hovedgård, Vrejlev.

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.

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.



Afgørelsen er betinget af følgende **vilkår**:

- Produktionsareal m.m. (*vilkår 3.1.1*)
- 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*)
- Beredskabsplan (*vilkår 7.5.1*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.5.2*)
- Ophør (*vilkår 7.5.3*)

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappere 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 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

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

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.



(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.



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

Eks. stald I, II og III:

Eks. stald I, II og III har ifølge BBR hver et bygningsareal på 2.064 m² og er opført i 2013. Staldene har hver et samlet produktionsareal på 1.981 m².

Ny stald IV og V

De to nye stalde bliver på hver 2.660 m², 28 x 95 m. Produktionsarealet i hvert hus bliver på 2.457 m².

Tabel 1: Ejendommens produktionsareal

Stald	Dyretype/gulv	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Eks. stald I	Kyllinger, konventionelle slagteskyllinger	1.981	1.981	-
Eks. stald II	Kyllinger, konventionelle slagteskyllinger	1.981	1.981	-
Eks. stald III	Kyllinger, konventionelle slagteskyllinger	1.981	1.981	-
Ny stald I	Kyllinger, konventionelle slagteskyllinger	2.457	-	-
Ny stald II	Kyllinger, konventionelle slagteskyllinger	2.457	-	-
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	-	-	90
	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	-	-	80
	Malkekøer. Bindestald med riste	-	-	100
	Malkekøer. Bindestald med grebning	-	-	360
I alt		10.857	5.943	630



Figur 1: Anlægstegning



Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Der er således kun muligt at vælge en dyregruppe/gulvtype for den angivne produktion. For at reducere ammoniak depositionen er der installeret Rokkedahls varmevekslere i både de eksisterende og de nye stalde.

Tabel 2: Samlet BAT beregning for anlægget

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7.199	0	7.199
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5.624	0	5.624
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1.575
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 7.199 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 5.624 kgN/år. Ammoniakniveauet for den ansøgte produktion er 1.575 kg N/år mindre end den vejledende BAT emission.

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.

Husdyrbruget ligger i et område der i Hjørring kommuneplan 2016, er udpeget til store husdyrbrug. Disse områder skal i størst muligt omfang friholdes for andre aktiviteter, der direkte eller indirekte kan sætte begrænsninger for de store husdyrbrug og deres fremtidige udviklingsmuligheder.

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

Vilkår:

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



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 14.04.09. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.



4 Landskabelige værdier

Ansøgers redegørelse

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring kommune, ca. 2,2 km syd for Hjørring og ca. 1,6 km nordøst for Hæstrup. Området hvor husdyrbruget befinder sig er udpræget landbrugsjord i omdrift, og med et biogasanlæg umiddelbart lige nord for ejendommen.

Bebyggelsen i lokalområdet består hovedsageligt af gårde og mindre enkelthuse, og ca. 260 m øst for ejendommen ligger bageriet Aurion.

Husdyrbruget ligger trukket væk fra hovedfærdselsårene ved Dammenevej, og er skærmet af beplantningsbælter og mindre beplantede områder.

Det vurderes ikke at der er nogen særlige geologiske bevaringsværdier eller kulturhistoriske miljøer, der påvirkes af produktionsudvidelsen.

Farve og arkitektonisk udtryk

I forbindelse med udvidelsen bliver der opført to nye kyllingehuse overfor de eksisterende kyllingehuse. De nye huse bliver etableret i samme stil som de eksisterende stalde. Kyllingehusene opføres i grå elementer med antracitgråt ståltag, husene vil have en størrelse på 28 x 95 m samt et forrum og opbevaring til døde dyr. Ligesom på de eksisterende huse, bliver kyllingehusene etableret med todelt centrale afkast for at minimere eventuelle lugtgener for de omkringboende. Kyllingehusene får en højde på ca. 7,5 m og afkastene kommer til at række 2 meter over tagryggen. I forbindelse med hvert af de nye kyllingehuse bliver der opført 3 stk. 12 meter høje fodersiloer.

Foruden de nye kyllingehuse skal der bygges et maskinhus parallelt med de nye huse.

Maskinhuset bliver ca. 500-600 m² stort, svarende til ca. 26 x 23 m.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art. Ligeledes er der ingen beskyttede fortidsminder eller stendiger der vil blive påvirket af den planlagte produktionsændring.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen. Endvidere vil det medføre længere transport af husdyrgødning til biogasanlægget.

Set i forhold til de eksisterende staldbygningers stand, giver det mening at fortsætte produktionen og optimere på husdyrbruget.

Med produktionsudvidelsen fastholdes en harmonisk og optimal bedrift.



0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion vil fortsætte på det nuværende niveau. Det er essentielt at husdyrbruget kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Placering af nye kyllingehuse

Det er nødvendigt at placere de nye kyllingehuse med en afstand på ca. 40 m fra de eksisterende kyllingehuse, da der skal være plads til transportere kan navigere imellem staldene, dette gælder for transport af kyllinger til og fra husene, levering af foder samt plads til at der kan fragtes dybstrøelse fra staldene.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig ifølge Hjørring kommuneplan indenfor udpegningsområdet til store husdyrbrug, hvilket stemmer godt overens med, at der ønskes at udvide en i forvejen eksisterende produktion.

Det vurderes samlet set at den planlagte produktionsændring ikke vil have nogen påvirkning på arealanvendelsen indenfor disse kommunale udpegninger.

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.

På baggrund af ansøgeres redegørelse vurderer kommunen at stalden vil ligge i tilknytning til den eksisterende bebyggelse.

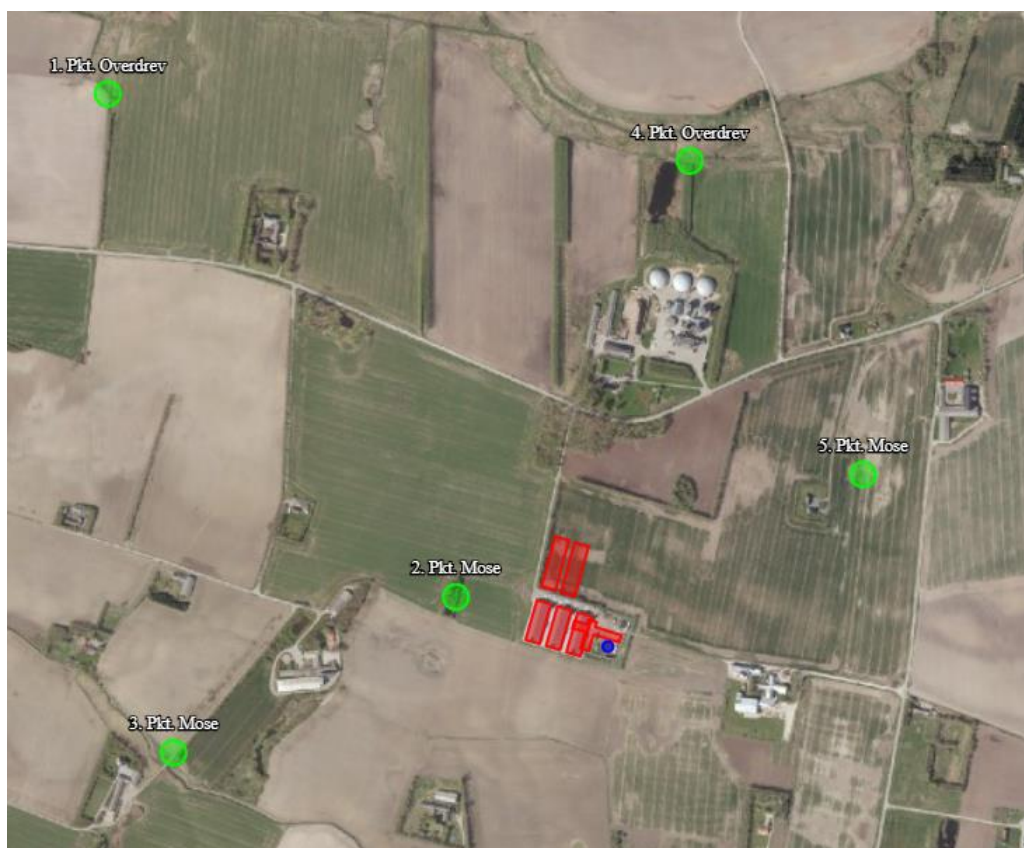
5 Naturvurdering

Ansøgers redegørelse

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 213898, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og opbevaringslagre og påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nedenstående ses placeringerne af naturarealer. Der er langt til Kat 1 natur og punktet fremgår ikke af **Figur 2**.



Figur 2: Kort over nærmeste naturområder.



Der er i **Tabel 3** vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Tabel 3: Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: 5623,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 4535,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2545,5 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
5. Pkt. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,4	0,9	▼
4. Pkt. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,3	▼
3. Pkt. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,2	▼
2. Pkt. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,9	1,0	3,3	▼
1. Pkt. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-området ligger vest for ejendommen i en afstand på over 13 km. Grundet den store afstand, vurderes det, at området ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområder på 0,0 kg N/ha/år overholder de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, hvis der er mere end et andet husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af to eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 2

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, pkt. 1, ca. 1,2 km vest for ejendommen, der efter udvidelsen vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.



Kategori 3

Det vurderes, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder der er udpeget som kategori 3 natur.

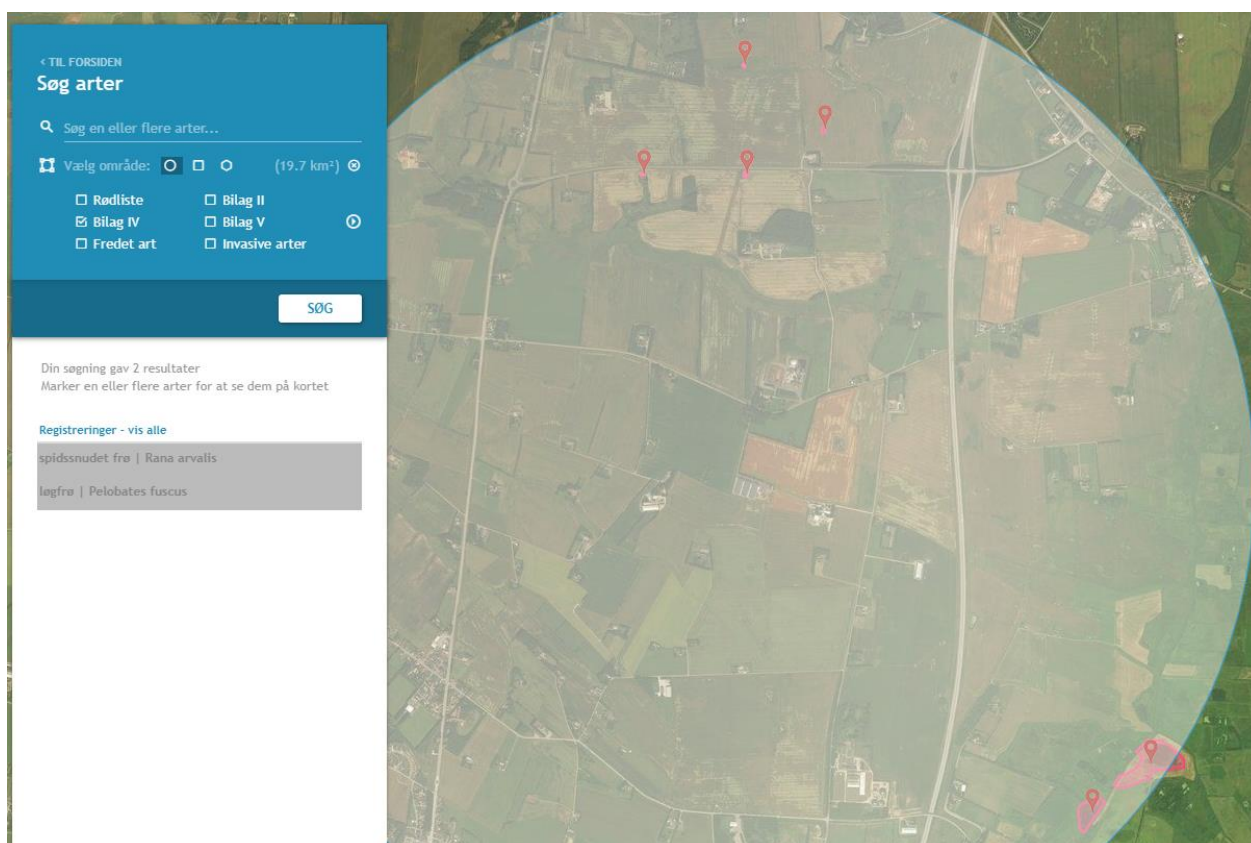
Nærmeste Kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 150 m vest for stalden, pkt. 2. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil mosens modtage en merdeposition på 2,9 kg N/ha/år og en totaldeposition på 3,3 kg N/ha/år. Mosen er beliggende mellem dyrkede arealer, og i forbindelse med en besigtigelse foretaget af Naturstyrelsen i 2012, blev naturtilstanden vurderet til dårlig, samtidigt med, at der ikke blev fundet positivarter. Mosen er ikke beliggende indenfor områder med særligt værdifuldt naturområde eller økologiske forbindelse. Mosen samt nærliggende områder er ikke fredet, og der foretages ikke naturpleje, der ville kunne bidrage til en positiv udvikling af mosens.

På baggrund af overstående detaljer omkring mosen, vurderede Hjørring kommune i 2018 i forbindelse med ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse på ejendommen, at mosen havde en tålegrænse på 25 kg N/ha. Det vurderes, at tålegrænsen for mosen er det samme på nuværende tidspunkt. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,1 kg N/ha/år, og det vurderes derfor at tålegrænsen ikke er overskredet ved udvidelsen, da der er rum til en totaldeposition på 9,9 kg N/ha/år.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.

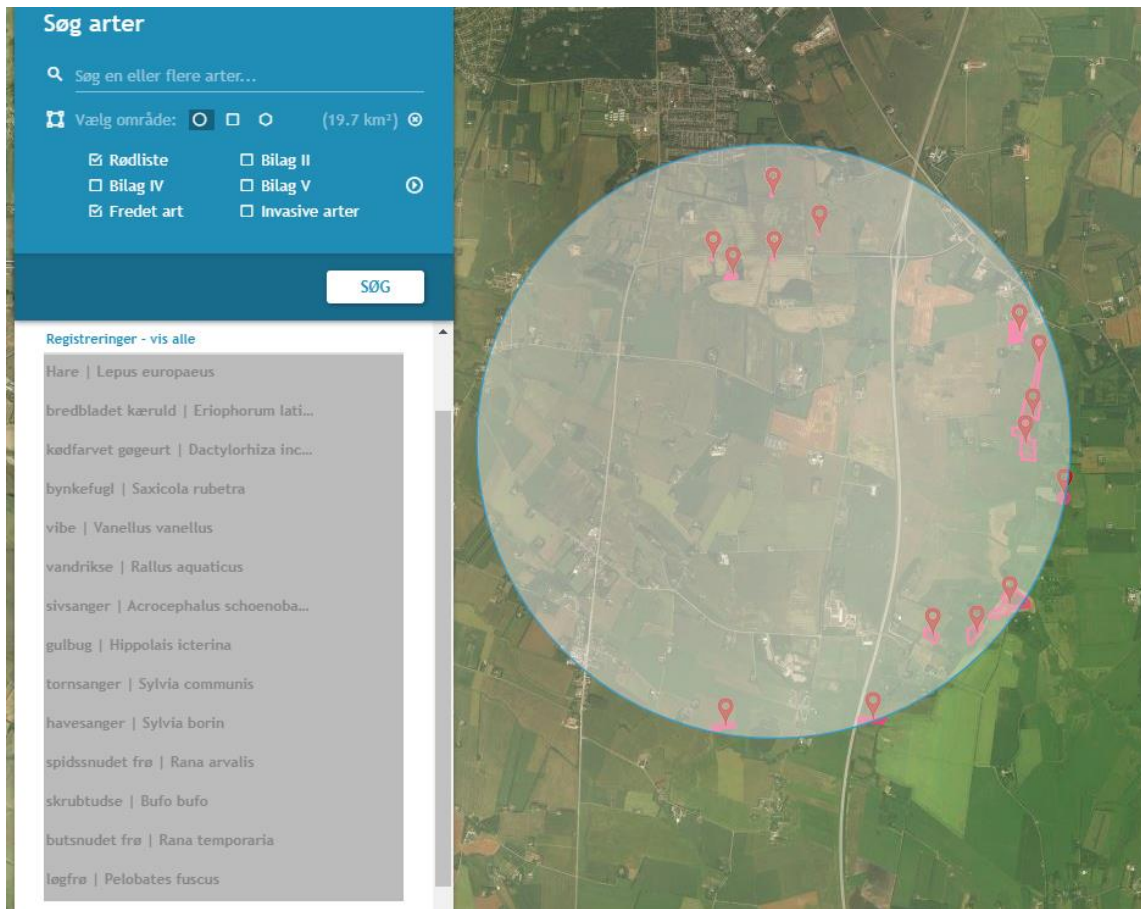
Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der er registreret tilstedeværelse af spidssnudet frø (*Rana arvalis*), ca. 2,2 km syd for ejendommen, og løgfrø (*Pelobates fuscus*), ca. 1,5 km nord for ejendommen, der begge er bilag IV-arter. Det vurderes at arterne ikke vil blive påvirket af udvidelsen, da registreringerne er fundet udenfor det område der bliver påvirket med 1 kg N/år, og det kan derfor antages, at der ikke vil være tilstandsændringer på beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rasteplasser for arterne. Det vurderes at den øget trafik, der vil forekomme efter udvidelsen, ikke vil påvirke arterne, da trafikken ikke vil blive ledt hen til de områder, hvor arterne er registreret.



Figur 3: Oversigtskort over registrerede bilag IV-arter.

Der er fundet en del fredet og rødlistede arter i områderne omkring ejendommen, men ingen af disse er registreret tættere på ejendommen end løgfrøen, og det vurderes derfor, at de fredet og rødlistede arter ikke vil blive påvirket af udvidelsen.



Figur 4: Oversigtskort over registrerede fredet og rødlistet arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at tage en vurdering i forhold til dette i sin vurdering af denne ansøgning.

Tabel 4: Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi

Ammoniak fra Produktionsareal og lagere	Areal	Ammoniak-emission	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk ammoniakemission
Ansøgt drift					
Slagtekyllinger	1.981 m ² (Eks. Stald I)	1.465,9 kg	0	439,8 kg	1.026,2 kg
Slagtekyllinger	1.981 m ² (Eks. Stald II)	1.465,9 kg	0	439,8 kg	1.026,2 kg
Slagtekyllinger	1.981 m ² (Eks. Stald III)	1.465,9 kg	0	439,8 kg	1.026,2 kg
Slagtekyllinger	2.457 m ² (Ny stald I)	1.818,2 kg	0	545,5 kg	1.272,7 kg
Slagtekyllinger	2.457 m ² (Ny stald II)	1.818,2 kg	0	545,5 kg	1.272,7 kg
Sum	10.857 m²	8.034,1 kg	0	2.401,4 kg	5.624 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, besigtigelse af arealer, 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



Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere moser, enge og vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 **Figur 2**. Det er kommunens vurdering, at der ikke ligger ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget.

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

Naturpunkt 2:

En mose på ca. 0,03 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3, da den ligger i forbindelse med en sø der er omfattet af naturbeskyttelsesloven §3.

Mosen ligger ikke i områder udpeget med særligt værdifuldt natur eller økologisk forbindelse ved sidste kommuneplan. Arealet har et artsindeks på 0,21. På denne baggrund stilles der ikke krav om maksimal merdeposition på 1 kg N/ha/år.

Tabel 5: Artsoversigt i naturpunkt 2

Naturpunkt	2
Bilag IV- arter	Ingen
Særligt værdifulde arter (Meget følsomme overfor negative påvirkninger)	Ingen
Positive arter (Moderat følsomme overfor negative påvirkninger)	Ingen
Alm. typiske arter	Mannasødgræs, Kryb-hvene, Tagrør, Håret star, Vand-pileurt, Lyse-siv Pileslægten og Hvidtjørnslægten
Problemarter	Stor nælde
Øvrige arter	Hassel



6 Nabopåvirkning

6.1 Lugt og OML-beregning

Ansøgers redegørelse

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende







Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skemaID 213898 viser, at lugtgeneafstandene er overholdt i forhold til samlet bebyggelse ved Dammenvej 20 og nærmeste byzone ved Hæstrup.

Lugtmissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Samt sikre at ventilationsanlæg er rengjorte og velfungerende. Da produktionen i staldene foregår som alt ind-/alt ud er det muligt at foretage en tilbundsgående rengøring efter hver produktionscyklus. Endvidere reduceres lugtmissionen ved at samle ventilationsafkastet og forøge afkasts højden.

Tabel 6: Oversigt naboer og lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Dammenvej 196	0	NY	578,8	578,8	477,6	Nej	▼
 Guldagervej 489	0	NY	578,8	463	555	Ja	▼
 Guldagervej 525	0	NY	578,8	526,4	382,3	Nej	▼
 Vester Dammenvej 39	0	NY	578,8	578,8	506,8	Nej	▼
 Dammenvej 20	0	NY	1066,6	1066,6	1285,2	Ja	▼
 Hæstrup By, Hæstrup	0	NY	1362,6	1362,6	1642,2	Ja	▼

Beregningerne i IT-skemaet viser imidlertid også, at lugtgeneafstanden ikke er overholdt i forhold til de nærmeste naboer ved hhv. Dammenvej 196, Guldagervej 525 og Vester Dammenvej 39.



Figur 5: Nærmeste naboer

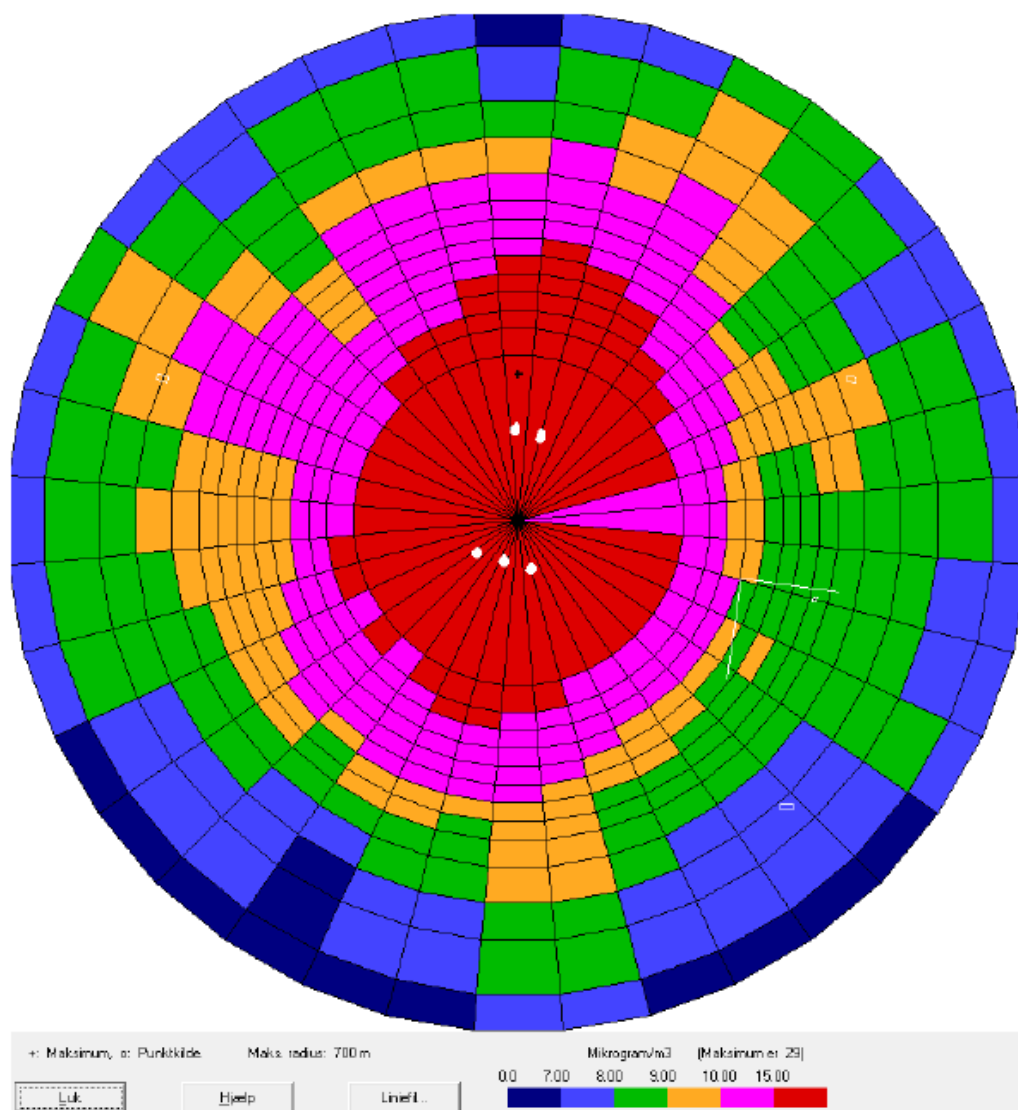
OML-beregning

Der er lavet en supplerende OML-beregning, hvor der via spredningsberegninger er konkluderet, at med de eksisterende forhold samt de planlagte forhold for de nye stalde vil lugtgenkravene blive overholdt til de nærmeste naboer. Se mere om de konkrete teknikker i den medsendte beregning. Beregningen er vedlagt som **Bilag 1**.

Resultat af OML

På følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. I centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker, der ligger samlet i 5 punkter. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering. I diagrammet er vist en hvid streg med vinkel-form, - denne illustrerer zonegrænsen for zoneafgrænsningen ved industriområdet Aurion. Øst for denne streg/zone må lugtkoncentrationen jvf. Hjørring Kommune maksimalt være 15 OU/m³.

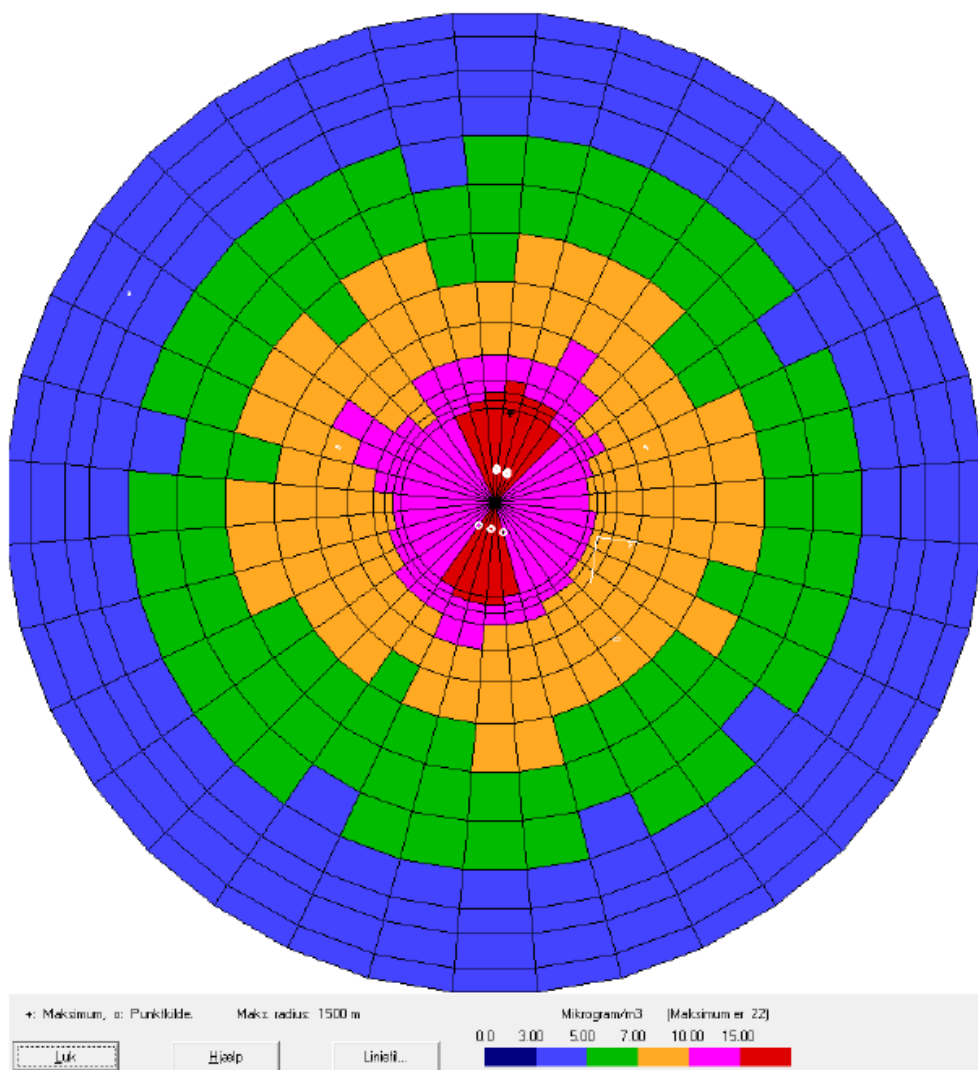
De enkeltstående naboer er skitseret som små hvide firkanter. De er placeret ved deres koordinater og derfor rimeligt målfaste. Genekriteriet ved disse boliger er ligeledes 15 OU/m³



Figur 6: Grafisk visning – nærmeste naboer og zoneafgrænsning

Farveskalaen er valgt således at "rød" er værdier 15,0 OU/m³. Det fremgår at det lokalplanlagte industriområde ligger med maksimale lugtkoncentrationer mellem 8-9 OU/m³. Alle de enkeltstående boliger ligger med maksimale værdier i området 7-10 OU/m³

Da området med samlet bebyggelse ligger 1295 m fra centrum er der lavet en visning mere med længere afstand nedenfor.



Figur 7: Grafisk visning – inkl. nabo i samlet bebyggelse - retning nordvest

Det fremgår af figur 2 at nabo i samlet bebyggelse ligger med maksimale koncentrationer under 5 OU/m^3 . Dermed overholder alle naboer og lokalplanlagt industriområde de vejledende genekriterier og projektet bør kunne godkendes med vilkår om at det opføres som beskrevet.



Tabel 7: Lugtgeneregning med målte afstande til den nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstande (m)
Enkelt bolig – Guldagervej 525	578,8	526,4	381,3
Enkelt bolig – Dammenvej 196	578,8	526,4	481,6
Enkelt bolig – Vester dammenvej 39	578,8	526,4	505,3
Samlet bebyggelse – Dammenvej 20	1.066,6	1066,6	1.285,4
Byzone – Hæstrup Mølleby	1.362,6	1.362,6	1.636,8

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.

Lugtgenefstandene 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

Af **Tabel 7** ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til enkelt bolig. Ifølge husdyrgodkendelsesloven kan der gennemføres ændring, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.

I dette tilfælde kan 50%-reglen ikke anvendes da gennemsnitafstanden ikke er mere end 50% af geneafstanden. Ansøger har derfor lavet en OML-beregning der viser at kravene til lugt er overholdt.

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

OML-beregning

Kommunen har vurderet på ansøgeres OML-beregning, og har vurderet at de forhold der er beregnet på stemmer overens med de faktiske forhold.

Vilkår:

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



6.2 Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Skadedyr

Skadedyrbekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er etableret egen aftale med skadedyrsbekæmper der har kontinuerligt tilsyn med bekæmpelsen på ejendommen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

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.



6.3 Støj og rystelser

Ansøgers redegørelse

Støj og støv

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støj- og støvpåvirkningen på omgivelserne, samt energiforbruget. Brugen af andre støjende maskiner, som for eksempel højtryksrensere, forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne. Dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder, for eksempel i forbindelse med vask efter endt produktionscyklus, er brug for at kunne anvende maskiner udover det tidsrum.

Kommunens vurdering

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.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser 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

I forbindelse med udvidelsen, vil antallet af transporter stige med ca. 58 % i forhold til den nuværende produktion, hvor der kun er tre kyllingehuse. Det vurderes imidlertid, at vejnettet omkring ejendommen har fin kapacitet til at kunne afvikle de ekstra transporter, og der ligger ikke nogen naboer i umiddelbar nærhed af ind- og udkørselsvejen, som vil blive generet af den øget transport.

Der ændres i forbindelse med produktionsændringen, ikke på interne transportveje, ligesom der ikke ændres på indkørsel- og udkørselsforhold på husdyrbruget der foregår fra Dammenvej.

Table 8: Oversigt over de forventede tunge transporter til og fra husdyrbruget

C. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af kyllinger	1.500.000 Stk.	1.800.000 Stk.	1.500.000 Stk.	1.800.000 Stk.	8 Stk.	8 Stk.
Salg af kyllinger	1.500.000 Stk.	1.800.000 Stk.	1.500.000 Stk.	1.800.000 Stk.	160	180
Døde dyr 3%	160 stk. container	180 stk. container	200 stk.	200 stk.	8	8
Indkøbt foder	6.700 t	8.040 t	36 t	36 t	186	223
Spildevand	800 m ³	960 m ³	34 m ³	34 m ²	24	40
Dybstrøelse til biogas	1.710 t	2.052 t	215 t	257 t	8	8
Strøelse	78.000 kg	93.600 kg	36 t	36 t	8	8
Bemærkninger:						

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

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

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden anvendes.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der etableres et miljøledelsessystem på bedriften som løbende følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

7.1 BAT-redegørelse

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, samt at have et beredskab og en fremgangsmåde ved et evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

7.1.1 BAT - Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Foder på ejendommen består udelukkende af indkøbt færdigfoder. Der anvendes fasefodring således at foderblandingen hele tiden tilpasses dyrets livsstadie. Der anvendes forskellige foderblandinger over dyrets levetid. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende. Og der anvendes kontinuerlig nyeste viden omkring foder og fodertilpasning.

Foder opbevares i ejendommens siloer. Placering af siloer fremgår af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer.



7.1.2 BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Al gødning fra ejendommen forekommer som dybstrøelse.

Efter endt produktionscyklus for fjerkræet rengøres staldene med minilæsser og al gødning lastes på lastbiler med containere og køres direkte til biogasanlægget på Dammenevej 143. Herefter nedvaskes staldene, og rengøringsvandet opsamles i vaskevandsbeholderen (den tidligere gylletank), inden vandet køres til biogasanlæg.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler.

7.1.3 BAT – Energi- og resurseforbrug

Den primære opvarmningskilde på husdyrbruget er oliefyr. Det er nødvendigt med opvarmning af staldbygningerne for at sikre optimale produktionsforhold. Temperaturen i staldene hæves før indsættelse af et nyt hold kyllinger, og sænkes gradvist efterhånden. Mod slutningen af produktionscyklussen, tilføres der ikke varme i staldbygningerne.

Det årlige el-forbrug til produktionen, er beregnet til ca. 500.000 kWh.

Der er strenge krav til renhold af ventilation i fjerkræstalde, og denne praksis fortsættes efter ændringen således at modstanden i ventilationssystemet mindskes igennem kontinuerligt hyppigt renhold, og dermed nedbringes el-forbruget.

Ligeledes vurderes der en konkret investering i LED-lysarmatur. Det forventes at dette vil medføre en besparelse i el-forbrug til lys.

Udtjent ventilation og belysning skiftes løbende, når behovet opstår. Det er dog på grund af produktionsformen, hvor der er fastsatte mål for mængden af lys som dyrene skal have i staldene over et døgn, vanskeligt at finde energisparende belysning der kan tilfredsstille kravene til dæmpning af lys i staldene.

Årligt vandforbrug er beregnet til ca. 12.300 m³. Der er kommunal forsyning af vand fra Hæstrup vandværk til husdyrbruget. Der arbejdes kontinuerligt på at udskifte udtjente rørføringer og vandforsyningsløsninger således at vandspild kan minimeres. Dette har stor prioritet i produktionen fordi vandspild kan medføre at strøelsen bliver våd, med deraf følgende gener for dyrene.

Der arbejdes også kontinuerligt på at sikre at der er det rigtige ratio mellem foder og vand således at dyrenes tilvækst optimeres. På den baggrund vurderes det ikke at det er muligt at spare på vand til drikkevandsforsyning til dyrene.

Der er beregnet et årligt forbrug på 11.500 m³ vand til drikkevand, og 800 m³ vand til vask af stalde. Det forventes at forbruget efter produktionsændringen forbliver den samme.



Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

7.1.4 Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier

Det vurderes generelt set at det ansøgte projekt overholder BAT for den anvendte teknologi.

Ligeledes er det generelt sparsomt med muligheder for anvendelse af miljøteknologi for fjerkræproduktion. Der er installeret Rokkedahls varmeveksler i både eksisterende og nye stalde, der bidrager med en reduktion af ammoniakemissionen på 30 %, jf. MSTs teknologiliste.

7.2 Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gødning skulle fjernes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil stalde som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, og produktionsarealer, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til et af kommunen udpeget niveau.



7.3 Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger praktiserer miljøledelse på sin bedrift. Den overordnede miljøplanlægning planlægges over driftsniveau.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan, med foreløbige målsætninger og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

7.4 Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Det er i forvejen meget begrænsede mængder affald der fremkommer ved denne type produktion.

De væsentligste affaldsfraktioner fra produktionen vurderes at være paller fra spåner til brug for strøelse. Samt plastik fra indpakning af strøelse. Der er etableret egen afhentningsaftaler angående disse fraktioner. Der forefindes ikke klinisk risikoaffald på husdyrbruget, i form af kanyler og sprøjter, da dette efter brug fjernes af dyrlæge/vaccinationsansatte.

Affaldshierarkiet som beskrevet miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner.

Derudover er der en begrænset mængde restaffald fra produktionen, denne afhentes ugentligt.

7.5 Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Da produktionen på husdyrbruget ikke indebærer produktion af gylle, vurderes denne risiko som værende ikke til stede på husdyrbruget.

Der er forsvarlig opbevaring af vaskemidler på ejendommen. De eneste kemikalier der anvendes på husdyrbruget er vaskemidler til brug for rengøring, disse opbevares i lagerhallen.



Den største risiko på ejendommen vurderes at være brand, samt uheld i forbindelse med transport af levende dyr, foder og gødning. Derudover vurderes det at der ikke umiddelbart er nogen væsentlige risici forbundet med produktionen.

Kommunens vurdering

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.

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.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen. Samtidig er der stillet vilkår om hvilken oprydning der minimum skal foretages ved ophør.

Vilkår:

- 7.5.1** Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 7.5.2** Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 7.5.3** Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.



8 Offentlighed og klagevejledning

8.1 Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 11. november 2019. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 4 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 17. december 2019 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

8.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage⁹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 13. februar 2020 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.

⁹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.



9 Bilag 1

OML-beregning

Vurdering af lugt – Øster Dammenvej 45, Vrå

I forbindelse med udarbejdning af miljøgodkendelse til udvidelse af kyllingeproduktion, fremsendes hermed en vurdering af lugtforholdene. I det nedenstående vurderes den lugtmæssige betydning af ændringen i kyllingeproduktionen ved brug af OML-multi.

I forhold til normale landbrugsbygninger er afkastene i dette projekt placeret samlet ved enden af staldene og ført ca. 2 m over kip på bygningerne, hvilket giver et andet spredningsbillede end der generelt ses ved landbrugsbygninger.

Beregning af geneafstand

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 kan de generelle lugtberegninger i ansøgningen efter ansøgers ønske erstattes af konkrete OML-beregninger. Grænseværdierne skal som udgangspunkt overholdes som maksimale månedlige 99% fraktiler som timemiddelværdier.

Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. Beregningen inddrager placering af de enkelte luftafkast, meteorologiske klimadata, bygningsdimensioner, terrænforhold og staldanlæggets placering i forhold til naboer. Resultatet er en maksimal lugtkoncentration i en given afstand og der skal derfor ikke foretages korrektioner mht. nordlig placering mv.

Resultatet er sammenfattet som koncentrationsværdier for alle timer i året og for alle beregningspunkter til ét eneste tal: den maksimale månedlige 99%-fraktil, - dette tal repræsenterer en af de største koncentrationsværdier, der er optrådt i årets timer. Ved at anvende 99% fraktilen fås den maksimale lugtkoncentration for 99% af timerne i hver måned. Der er således kun 7 timer pr måned hvor værdien er større end dette tal.

Der regnes kun på lugt fra staldene og eventuelt lugtbidrag fra udmugning og anden håndtering af gødning mv. medregnes ikke. Der kan derfor kortvarigt forekomme lugtkoncentrationer der er højere end de beregnede i forbindelse med håndtering af gødning.

Der er indlagt et beregningsmæssigt koordinatsystem med centrum 520803,6363431 som vist nedenfor. Det er et beregnet vægtet lugtcentrum ved ansøgt drift og det er ud fra dette centrum afstande til naboer beregnes.

Alle lugtkilder og recipienter er placeret ud fra deres placering i UTM-koordinater (EUref89-UTMzone32N).



Lugtemission og afkast

Der er regnet på lugtemissionen fra udvidelse af kyllingestaldene fra nuværende 5961 m² stald til 10.997 m² i ansøgt drift. Den ansøgte produktion giver en samlet maksimal emission på 173.712 OU/s under sommerforhold, som angivet i ansøgningskemaet 213898. Denne emission er fordelt på 108 ventilationsafkast som er placeret på 5 parallelle bygninger. Afkastene er placeret samlet ved enden af staldene og ført ca. 2 m over kip på bygningerne, hvilket giver et andet spredningsbillede end der generelt ses ved landbrugsbygninger.

Placering, højde, luftmængde og lugtemission i er vist i vedlagt bilag.

På vedlagte resultatfil kan data for de enkelte afkast ligeledes ses. Afkastenes højde svarer i beregningen til den aktuelle højde som afkastene har i forhold til bygningerne.



Lokalisering:

Øster Dammenvej 45 ligger placeret i det åbne land og der er kun spredt bevoksning og normale vindforhold med mulighed for god opblanding af staldluften. Der er anvendt ruhedslængde 0,1 m som svarer til åbent landbrugsland. Terrænet omkring ejendommen kan betegnes som jævnt uden betydelige højdeforskelle i forhold til naboer og zoneområde.

De nye stalde ligger ved siden af hinanden og begge ligger nord for eksisterende stalde. Afkastene på de nye stalde placeres i staldenes nordlige ende, mens de på de 3 eksisterende stalde ligger i den sydlige ende.

Staldene ligger vest for industriområde med zoneafgrænsning. Denne zoneafgrænsning ligger 327 m i retning 100°.

Derudover ligger der enkeltstående boliger i det åbne land, disse boliger er beliggende:

Dammenvej 196, 484 m i retning 70°

Guldagervej 489, 525 m i retning 140

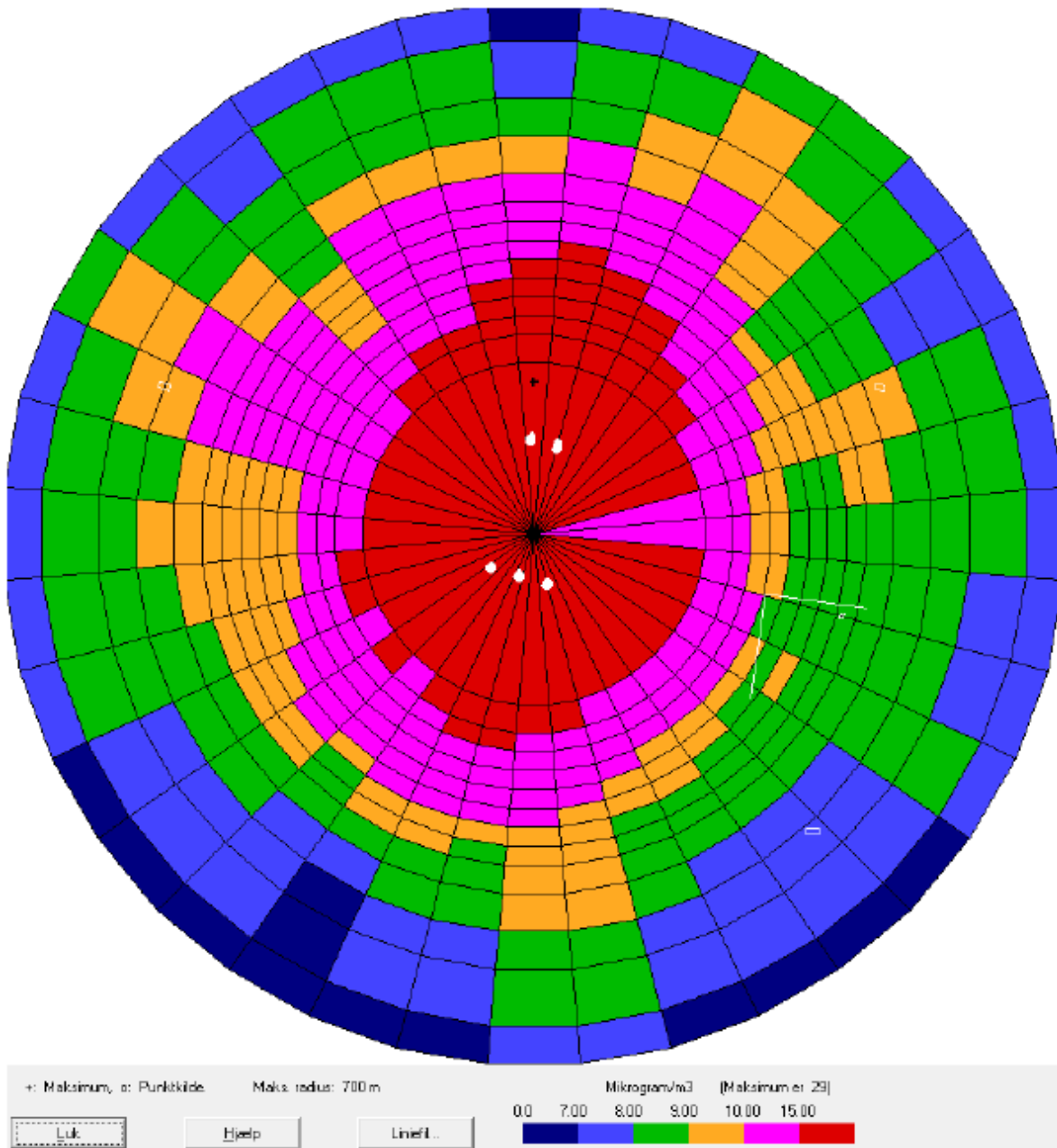
Vester Dammenvej 39, 500 m i retning 290°

Den nærmeste samlede bebyggelse ligger i retning 300° med en afstand på 1295 m, hvor Dammenvej 20 er nærmest liggende bolig. Dette fremgår også af den grafiske visning af lugtspredningsberegningen på sidste side.

På følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. I centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker, der ligger samlet i 5 punkter. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering.

I diagrammet er vist en hvid streg med vinkel-form, - denne illustrerer zonegrænsen for zoneafgrænsningen ved industriområdet Aurion. Øst for denne streg/zone må lugtkoncentrationen jvf. Hjørring Kommune maksimalt være 15 OU/m³.

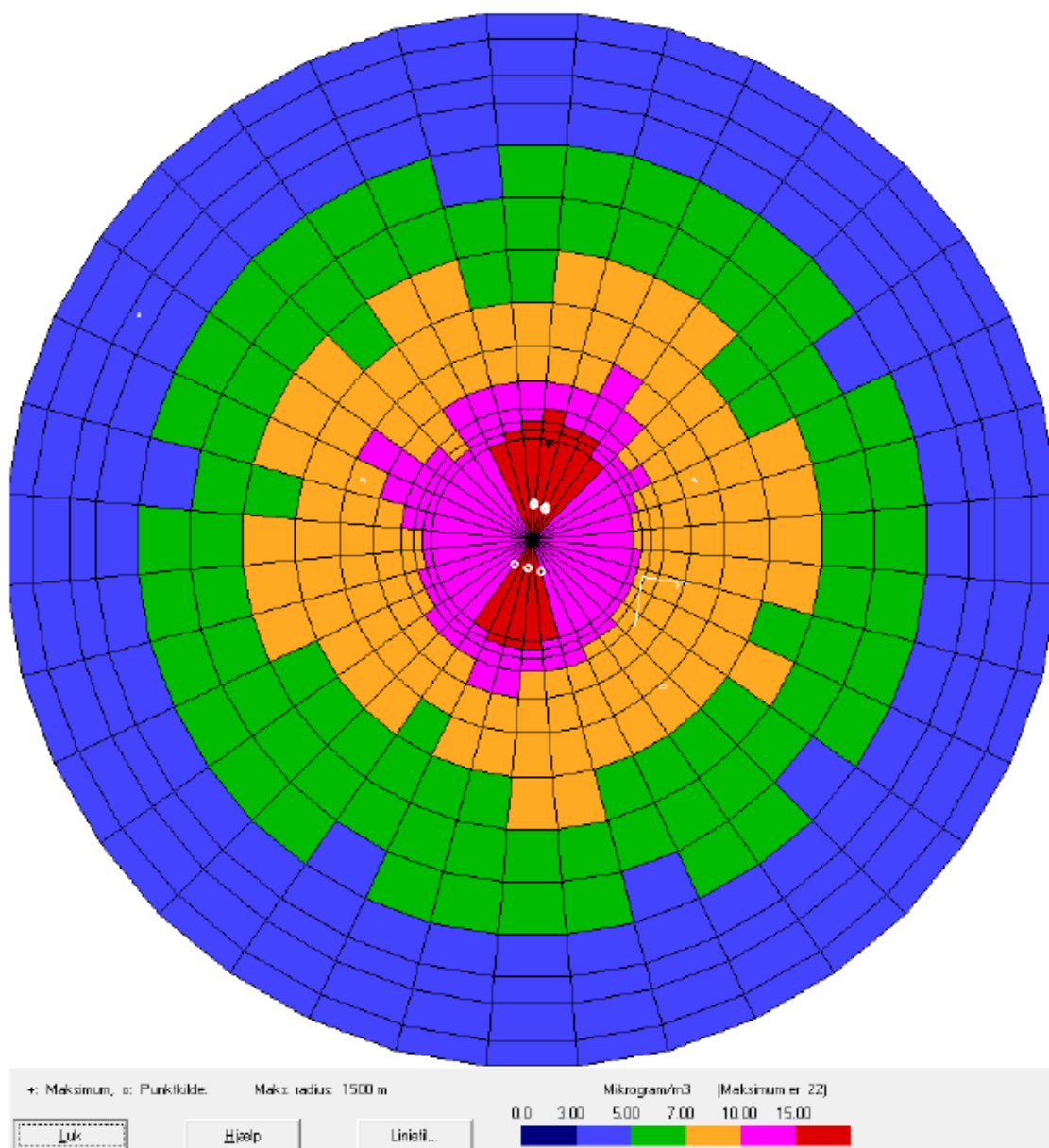
De enkeltstående naboer er skitseret som små hvide firkanter. De er placeret ved deres koordinater og derfor rimeligt målfaste. Genekriteriet ved disse boliger er ligeledes 15 OU/m³



Figur 9: Grafisk visning – nærmeste naboer og zoneafgrænsning

Farveskalaen er valgt således at "rød" er værdier 15,0 OU/m³. Det fremgår at det lokalplanlagte industriområde ligger med maksimale lugtkoncentrationer mellem 8-9 OU/m³. Alle de enkeltstående boliger ligger med maksimale værdier i området 7-10 OU/m³

Da området med samlet bebyggelse ligger 1295 m fra centrum er der lavet en visning mere med længere afstand nedenfor.



Figur 10: Grafisk visning – inkl. nabo i samlet bebyggelse - retning nordvest

Det fremgår af figur 2 at nabo i samlet bebyggelse ligger med maksimale koncentrationer under 5 OU/m^3 . Dermed overholder alle naboer og lokalplanlagt industriområde de vejledende genekriterier og projektet bør kunne godkendes med vilkår om at det opføres som beskrevet.

Skulle der være spørgsmål til ovenstående eller behov for andre beregninger, står jeg gerne til rådighed.

Kristian Nielsen
Afdelingschef, LMO