

Miljøgodkendelse



Glimsholtvej 514, 9870 Sindal

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed d. 13. oktober 2025
Journalnummer 09.17.19-P19-14-25



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Stubben Agro
Adresse:	Glimsholtvej 514, 9870 Sindal
Ejerlav, matrikelnummer:	41a – Lendum By, Lendum
Ejendomsnummer:	9043341
CHR-nummer:	35981
CVR-nummer:	37602558

Ejer af ejendom:	Henrik Steffensen
Adresse:	Glimsholtvej 514, 9870 Sindal
Telefonnr.:	23601787
E-mail:	hen.steffensen@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	251311
Versionsnummer:	2
Godkendelsesdato:	Den 13. oktober 2025
Ansøgers konsulent:	Jakob Altenborg, Miljø og Natur
Kommunal Sagsbehandler:	Helle Hostrup

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



1.	Kommunens afgørelse	4
1.1.	Ansøgningen.....	4
1.2.	Afgørelsen	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4.	Udnyttelsesfrist	5
1.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	6
1.6.	Andre tilladelser.....	6
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3.	Landskabelige værdier	9
3.1.	Landskabelige værdier	9
3.2.	Faste afstandskrav	9
4.	Ammoniak og Natur.....	10
4.1.	Ammoniak	10
4.2.	Natur.....	10
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	12
6.	Gener	13
6.1.	Transport	13
6.2.	Lugtemission.....	13
6.3.	Støj.....	14
6.4.	Rystelser	15
6.5.	Støv.....	15
6.6.	Fluer og skadedyr	15
6.7.	Lys	15
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	16
8.	Samlet vurdering	18
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	18
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	18
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	19
9.1.	Høring og høringssvar	19
9.2.	Klagevejledning.....	19

- Bilag A. Ansøgningsbilag
Bilag B. Miljøkonsekvensrapport fra miljøgodkendelsen givet i 2020
Bilag C. Oversigtskort
Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag E. Kommunens vilkår til husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøger har d. 19. juni 2025 indsendt en ansøgning til Hjørring Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Glimsholtvej 514, 9870 Sindal.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra d. 6. november 2020 til at opføre to slagtekyllingestalde, hver på 3.840 m². Den godkendelse ikke er udnyttet, og ønsker ansøger at skifte den ud med en godkendelse til to stalde til hønniker. I de nye stalde vil produktionsarealet i hver stald blive på 3.300 m², hvilket er mindre end i den nuværende godkendelse.

Der søges samtidig om opførelse af fodersiloer til staldene.

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 40.000 stykker fjerkræ.

Nudrift og 8 års drift

Det tilladte dyrehold på ejendommen i dag, er 389,96 DE i malkekvæg med opdræt.

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i nudrift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Glimsholtvej 514, 9870 Sindal, mat.nr. 41a Lendum By, Lendum, i henhold til § 16a stk. 2 punkt 3 i husdyrbrugloven. Godkendelsen med tilhørende vilkår giver tilladelse til fjerkræ i form af hønniker og gælder for hele husdyrbruget, herunder både eksisterende og nye anlæg.

Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det vurderes endvidere, at godkendelsen med de fastsatte vilkår sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger af naturen, naboerne eller omgivelserne generelt.

Miljøgodkendelse er baseret på oplysningerne i det indsendte ansøgningsmateriale.



Følgende produktionsareal godkendes:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Hus 1 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 3840 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#795687) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 3300 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 85.9 % 3300 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Hus 2 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 3840 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#795688) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 3300 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 85.9 % 3300 m²

De godkendte produktionsarealer kan udnyttes fuldt ud inden for rammerne af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

Udover det godkendte produktionsareal omfatter miljøgodkendelsen følgende anlæg nye:

- Fodersiloer til hvert hus
- Opsamlingsbeholder til vaskevand

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Kommunen vurderer, på baggrund af ansøgers redegørelse, at etablering af de nye stalde er nødvendige for den erhvervsmæssige drift af landbrugsejendommen.

1.4. UDNYTTELSESFRIST

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 del¹. Ansøgningen anses for fuldt udnyttet når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes med mindst 50 pct. produktion af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes nye beregninger, der dokumenterer, at produktionen opfylder lovens krav på tidspunktet for afgørelsen.

¹ Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a



Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.5. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. 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, så 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.

1.6. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

² [Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.](#)

³ [Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 48 stk. 4.](#)



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁵, samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget har flere end 40.000 stipladser til fjerkræ, og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁴ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁵ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁶ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B. Desuden er der i den aktuelle sag, hvor der alene skiftes fra kyllinger til hønniker i et endnu ikke opført byggeri, desuden udarbejdet et ansøgningsbilag, hvor ændringerne er beskrevet som ses i bilag A.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit præsenteres kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers ansøgningsbilag (bilag A) og miljøkonsekvensrapport (bilag B).

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener for jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er

⁴ Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁵ Jf. BEK nr. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁶ Jf. LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal, som defineres som følgende:

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

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: Staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivne sidetal referer til sidetallet i ansøgerens miljøkonsekvensrapport

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Alle beregninger er foretaget i ansøgningssystemet.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ejendommen ligger uden for udpegninger i Kommuneplanen 2021.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse fra 2020 (Bilag B) for placering af stalde i ansøgningen, og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne er fyldestgørende, og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskab negativt.

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2021 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.

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget skal overholde afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 og § 8. Afstanden skal måles fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg som udvidelsen/etableringen/ændringen skal gennemføres i), til det nærmeste punkt i det omhandlede område.

Hjørring Kommune har undersøgt og fundet, at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrbrugsloven.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt, samt stille vilkår til de teknologier som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

Ansøger har valgt at overdække den nye beholder til vaskevand med fast overdækning. Hjørring Kommune har stillet vilkår til at det overholdes.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre, at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Vilkår:

4.1.1. Beholderen til vaskevand skal forsynes med fast overdækning.

4.2. NATUR

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

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er:

- 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden,
- 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden,
- 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: Her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

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.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 9 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er der en overskridelse på merdepositionskravet til kategori 3 – sø. Merdepositionen er 1,7 kg N/ha/år fra 8 års drift og nudrift. Det er ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 9⁷ et krav, at der fra 8 års drift og fra nudrift til ansøgt drift ikke må være en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år.

Søen er på ca. 2347 m² og er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Søen er beliggende meget tæt på husdyrbruget omgivet af marker i omdrift, hvor arealet falder ned mod søen. Kommunen har ikke konstateret tilstedeværelse af fredede, rødlistede og bilag IV-arter i og ved søen. Hjørring Kommune vurderer derfor, at der ikke vil ske tilstandsændring med en merdeposition på 1,7 kg N/ha/år.

Hjørring Kommune har vurderet, at ansøgers udpegninger af de øvrige nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer godt overens med kommunens viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse, og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸ og naturbeskyttelsesloven⁹, 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 på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter¹⁰.

⁷ [If. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 13, stk. 9.](#)

⁸ [If. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 25.](#)

⁹ [If. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d](#)

¹⁰ [If. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

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.

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

Nedenstående vilkår er stillet for at undgå forurening af jord, grundvand og det omkringliggende miljø.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, de stillede vilkår og lovkrav at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. 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.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne på side 8 i miljøkonsekvensrapporten fra miljøgodkendelsen 2020 (Bilag B) 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 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.

Det er Hjørring kommunes vurdering, at de anførte transporter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne type husdyrproduktion. Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet af transportere ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

6.2. LUGTEMISSE

I ansøgningen side 9 (Bilag D) ses de målte afstande til det 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 7 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet



skal overholdes. Da 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.

Som det ses i Bilag D side 9, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenneafstande 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 altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

På side 18 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget reduceres.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller trafikanter. 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 de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 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. RYSTELSER

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke giver anledning til rystelser for omboende.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 18 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og naturen ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og 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.

På side 14 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

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.

6.7. LYS

På side 10 i miljøkonsekvensrapporten fra 2020 (Bilag B) har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om belysning, at der ikke er lys på ejendommen, der vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og trafik.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Der er krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i bilag A redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 16.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder på side 15, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 15, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED-belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 14, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 13, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af side 18 i ansøgers redegørelse, at der praktiseres BAT på støvemissioner, idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 15 i bilag B, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne, samt at ventilationsanlæg

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse side 13, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.



Overholdelse af særregler for IE-brug

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemissioner fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelse
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Denne miljøgodkendelse omhandler alene en ændring fra slagtekyllinger til hønniker og der er derfor ikke vurderet på alternativer eller 0-alternativer.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Naturen og dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet eller udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside den 3. juli 2025, for at informere offentligheden om ansøgningen, og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 17. juli 2025. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i foroffentlighedsperioden.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 5. september udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹¹, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der er frist til afgivelse af bemærkninger den 9. oktober 2025. Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. 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 d. 10. november 2025 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 domstolen¹³. 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. forvaltningsloven¹⁴, offentlighedsloven¹⁵ og lov¹⁶ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹¹<https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelse/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>

¹² LBK nr. 1065 af 21. maj 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.

¹³ LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.

¹⁴ LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

¹⁵ LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.

¹⁶ LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.



Bilag A.

Ansøgningsbilag

**Ansøgning om tillæg til
miljøgodkendelse
for**

hønnikeproduktion

Glimsholtvej 514

9870 Sindal

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Glimsholtvej 514, 9870 Sindal
CVR-nummer	37602558
CHR-nummer	35981
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	9043341
Matrikel-nr.	41a, Lendum By, Lendum
Ansøger og ejer	Stubben Agro Glimsholtvej 514 9870 Sindal Mobil: 22493322 Mail: hen.steffensen@gmail.com
Kontaktperson på miljørådgivningen:	Jakob Altenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rammelhøjvej 104 Rammelhøjvej 204 Søholtvej 68
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	251311
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i forbindelse med ændring af det allerede tilladte dyrehold på adressen Glimsholtvej 514 i Hjørring Kommune, hvor formålet er at vurdere de miljømæssige påvirkninger ved ændringen af fjerkræproduktionen.

Rapporten har til hensigt at give et fagligt og helhedsorienteret overblik over ændringernes konsekvenser for miljøet og omgivelserne. Den danner grundlag for en oplyst myndighedsbehandling og offentlig dialog i henhold til Miljøvurderingsloven og gældende lovgivning på husdyrområdet.

Projektet indebærer en ændret anvendelse af de allerede tilladte stalde til kyllinger, således dyregruppen ændres til hønninker. Samtidigt reduceres produktionsarealet.

Miljøkonsekvensrapportens vurderinger omfatter udelukkende de forhold hvor der sker en ændring i forhold til den eksisterende godkendelse, det vil sige udelukkende en beskrivelse af lugt og ammoniak.

Det er vores håb, at rapporten vil bidrage til en gennemsigtig og kvalificeret vurdering af projektets miljømæssige aspekter og samtidig fremme dialogen med både myndigheder og lokalsamfund.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at ændre den tilladte kyllingeproduktion til en produktion af hønniker på ejendommen. Ansøgningen medfører at produktionsarealet i de tilladte stalde reduceres til 3300 m² pr. stald. Der etableres desuden fodersiloer til hvert hus.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 3,7 km sydvest for Snedsted som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 0,7 km til nærmeste samlede bebyggelse – Sønderhå. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 430 m. Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i godkendelsen udelukkende beskrevet forhold som ændres i forbindelse med tillægget. Hvilket konkret omfatter højere ammoniakemission og mindre lugt.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Anlægget overholder kravene ved at anvende varmevekslere, som er en teknologi der genindvinder varmen fra staldene og derudover reducerer ammoniakemissionen fra staldene.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
B.5 Ammoniakemission.....	7
Natur	7
Beskyttede arter	9
B.6 Lugtemission	11
B.9 Valg af BAT	12
B.10 Grænseoverskridende virkninger	13
IE-husdyrbrug	13
C.1 Foranstaltninger ved ophør.....	13
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management.....	13
Management	13
BAT energi	15
BAT vand	15
BAT – råvarer.....	15
Samlet BAT-vurdering	16
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	16
Miljøkonsekvensrapport	17
E.1-a Udformning, dimensioner mm.....	17
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	17
Vandmiljø	17
Natur	18
Naboer/lugt	18
E.1-c Risiko for ulykker mm.	18
Risici og håndtering	18
Beskrivelse af risikominimering	19
E.1-d Væsentlige alternativer	20
E.2 Ikke teknisk resume	20
E.3 Kompetente ekspert.....	20
F.1-a Husdyrbrugets placering	20
F.1-b Fysiske karakteristika	20
F.1-c Energibehov og forbrug.....	21
F.1-d Reststoffer og emissioner	21
F.2 Rimelige alternativer	21
F.3 Referencescenarie.....	21

F.4	21
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	22
F.5-b Brugen af naturressourcer	23
F.5-c Emission af forurenende stoffer	23
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	23
F.5-e Kumulation.....	23
F.5-f Indvirkning på klimaet	23
F.5-g Anvendte teknologier	23
F.6 Metoder eller beviser	23
F.7 Påtænkte foranstaltninger	24
F.8 Større ulykker og katastrofer.....	24
F.9 Ikke teknisk resume	24
F.10 Referenceliste.....	24

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er tale om en godkendelse i henhold til § 16a stk. 4. Husdyrbrugets skal ændres for så vidt angår dyretypen i de tilladte stalde, der ændres fra kyllinger til hønniker. Desuden reduceres produktionsarealet i staldene. I det følgende vil udelukkende blive beskrevet de ændringer som der opstår som følge af den ansøgte ændring af dyretype.

Tidligere godkendelser

§16a miljøgodkendelse fra 6. nov 2020

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der bliver tale om et anlæg til produktion af hønniker til rugeægsproduktion. Produktionsarealet udgør efter etableringen af 3 khuse samlet 6600 m² nettoareal til hønniker. Anlægget omfatter herudover fodersiloer.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Tilladt Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Hus 1	Hønniker Gulvdrift - rugeæg	3300		
Hus 2	Hønniker Gulvdrift - rugeæg	3300		
Eks. stalde til kvæg			2396	2396

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 8027 kg N/år, hvilket er en stigning på 5548 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 5548 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende inden for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende uden for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.



Naturpunkter

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 4 km væk.

				Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,4	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 0,8 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 3,2	Op til 1,0	Nærmeste kategori 3 natur ligger syd for anlægget i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 1,0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 2,6	Op til 1,7	Nærmeste § 3 natur ligger nord for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 1,7 kg N/ha/år.

Udvidelsen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen.

I forhold til øvrig natur overskrides deposition på 1 kg N/ha/år til en sø.

Sø

Der ligger en sø nord for de kommende stalde. Søen modtager 1,7 kg N/ha/år fra anlægget. Ud fra luftfoto at dømme er søen beliggende midt et større omdriftsareal, og vurderes derfor at være påvirket med kvælstof fra andre kilder, som drænvand og overfladevand, hvilket betyder at søen er eutrofieret. Eutrofierede søer har ikke en decideret tålegrænse og det vurderes derfor at depositionen på søen ikke medfører en ændret tilstand af søen. Baggrundsbelastningen i området er opgjort til 11,4 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at der ikke vil ske en ændring af tilstanden af søen som følge af udvidelsen af husdyrproduktionen.

Beskyttede arter

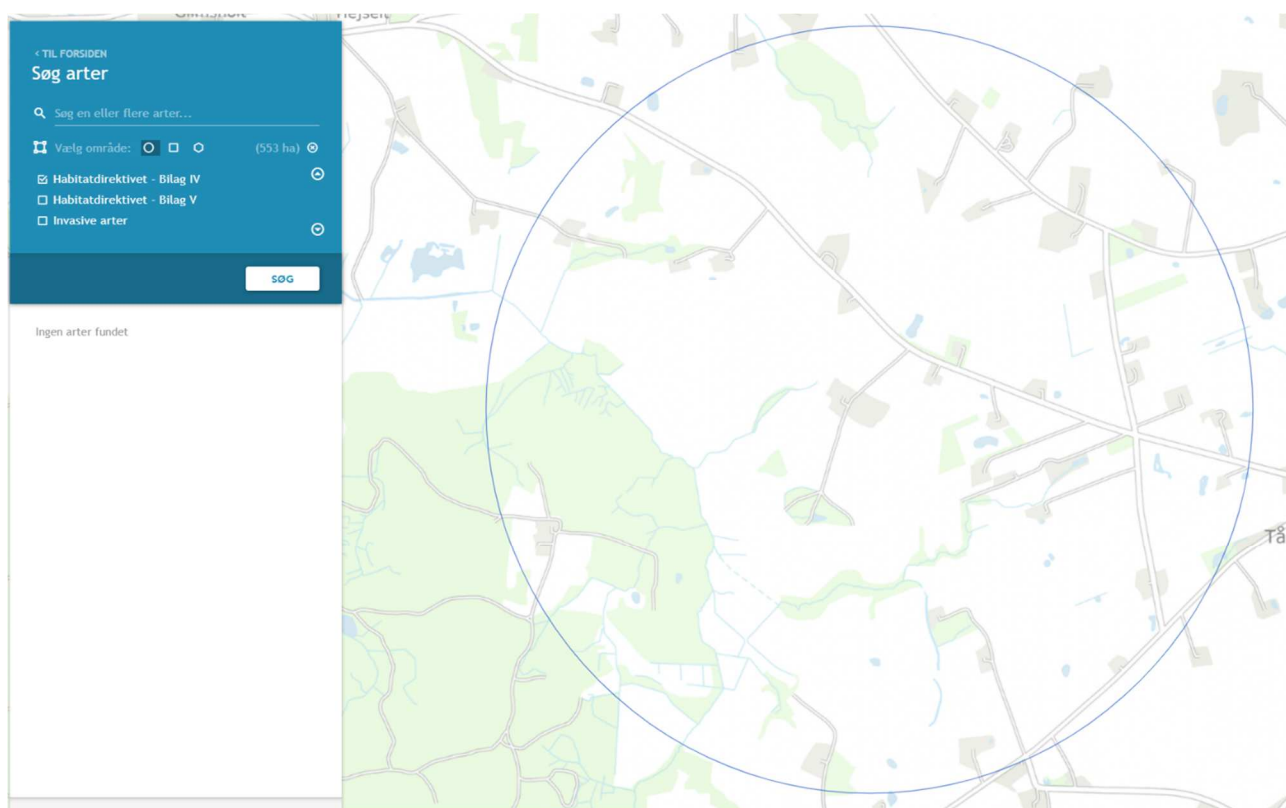
Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser,

samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

En søgning i Danmarks Naturdatabase viser der ikke er registreret bilag IV arter i området.



Udover ovenstående ligger nærmeste sø, hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander), i en afstand af ca. 300 m nord for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 1,7 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 1,7 kg N/ha/år. Det er samlet vurderet at depositionen ikke medfører en ændring af tilstanden i søen, og dermed vil der ikke ske en påvirkning af evt. bilag IV arter.

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med etableringen af anlægget vil der ikke blive nedrevet bygninger eller ændret i eksisterende træbevoksning. Gamle landbrugsbygninger og ældre træer kan potentielt være levested for flagermus. Derimod etableret der nye læhegn der potentielt kan fungere som ledelinjer og forurageringsområder for flagermus. Ledelinjerne i landskabet øges og der sker ikke en negativ påvirkning af leve- eller fourageringssteder for flagermus.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret som sådan på Den danske Rødliste. Der er ikke registreret rødliste arter i området.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur og det er vurderet, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder.

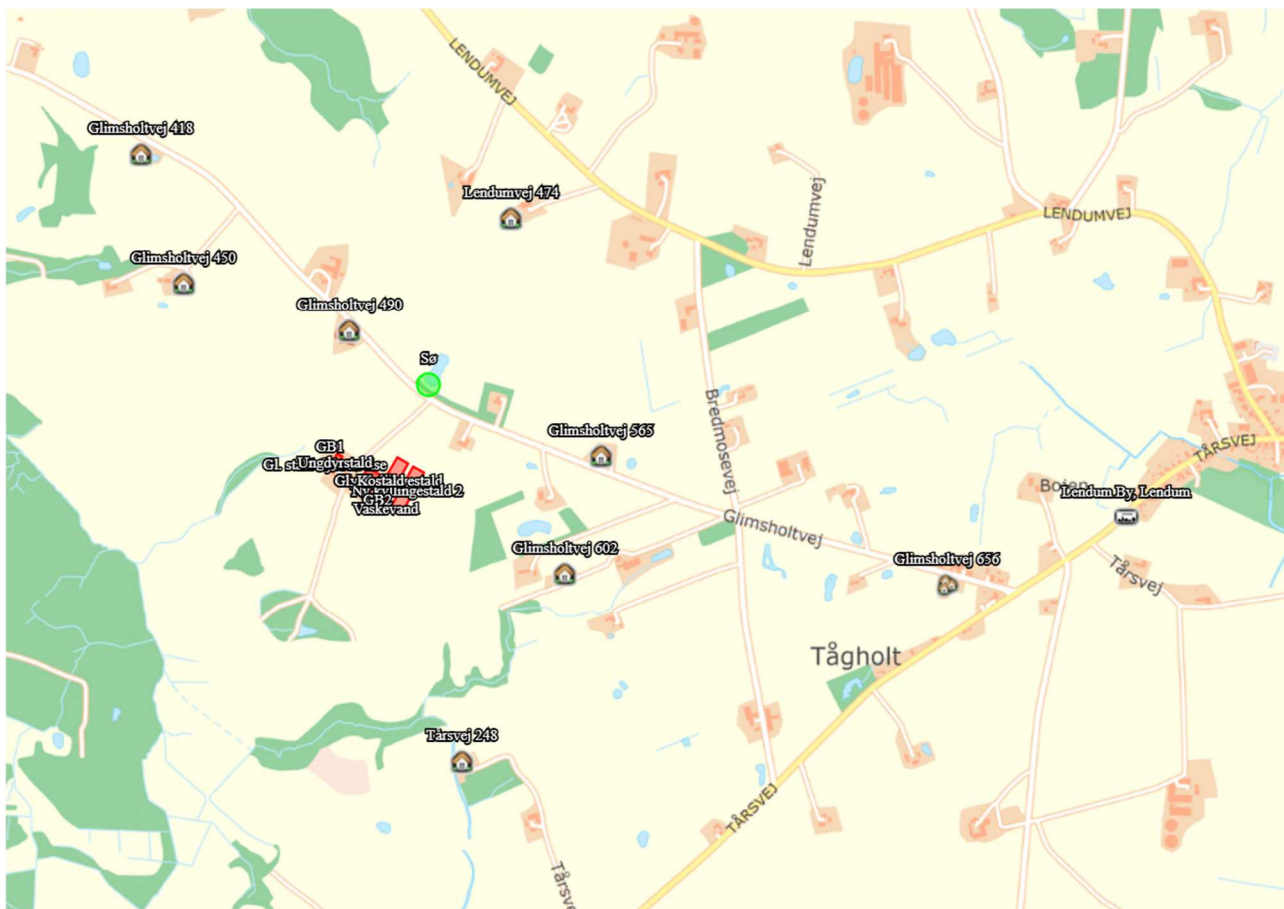
	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Tilladte Nudrift	7428	31148	7428	31148
Ansøgt drift	30360	99000	30360	99000
Forskel	22932	67852	22932	67852

Som angivet i tabellen er der en reduktion af lugt fra produktionen i forbindelse med ændringerne.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarelets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Glimsholtvej 490 (enkelt bolig)	0	Ny	353	415	Ja
Glimsholtvej 656 (enkelt bolig)	0	Ny	692	1421	Ja
Lendum (Byzone)	0	Ny	893	1858	Ja



Naboer

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Kumulationsafstanden beregnes fra et vægtet gennemsnitspunkt til nærmeste punkt i den relevante zone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene, og kumulationen er derfor ikke inddraget i vurderingerne.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger. Derfor kan der godt ligge beboelser nærmere produktionen end dem der er angivet på kortet.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.9 Valg af BAT

Der findes ingen teknologi til reduktion af ammoniak fra stalde med hønniker til rugetæg

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav	7920	112	8032

Kg N/år			
Faktisk emission Kg N/år	7920	107	8027
Forskel Kg N/år			6
BAT krav overholdt			Ja

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 40.000 stipladser til fjerkræ på anlægget.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

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

- Den resterende husdyrgødning i staldene vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Døde dyr fjernes

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Oplæring

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, husdyrgødning, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Stalde opføres i forbindelse med godkendelsen og det forventes ikke at der skal foretages gennemgribende renovering før om 40 år.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der bliver indført miljøledelse på ejendommen

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder, el og vand.
- Affald bortskaffes til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og de omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Miljøledelsessystem

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

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

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i overensstemmelse med lovgivningens krav til lysperioder til hønniker. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode kan lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der opbevares ingen korn på anlægget.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter, bl.a. ved at køre med fulde læs af hønniker.

Ventilation:

Der er undertryksventilation med vægventiler i alle stalde. Alt ventilation er med E/C styring. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også, at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye hønniker. Derved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Opvarmning

Det forventes at staldene opvarmes ved hjælp af varmepumpeteknologi. Desuden forventes det at opsætte solceller på tagene, hvor strømmen anvendes til varmepumperne.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrenser og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

BAT – råvarer

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således foderkontroller for hvert hold hønniker, for derigennem at kunne monitere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Jævnlig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor fjerkræfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Hønnikerne fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen for sygdomme eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt: Der findes pt ingen godkendt teknologi som kan reducere emissionerne fra en produktion af hønniker.

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og det er vurderet at øvrige alternativer medfører en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Byg- nings- højde ca.	Tag- hæld- ning	Bygningsmaterialer/f arver	Anvendelse
Hus 1	Op til 3840 m ²	7,5 m	15 °	Lyse elementer, rødt tag	Hønniker
Hus 2	Op til 3840 m ²	7,5 m	15 °	Lyse elementer, rødt tag	Hønniker

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildes den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er ikke bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulation og kumulation i forhold til kategori 1 natur.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støj og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Afstanden vurderes ud fra en gennemsnitsafstand fra alle stalde til samme punkt i en af kategorierne enkelt bolig, samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor en afstand der betyder at der er kumulation, og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet for det punkt.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Husdyrgødning

Der kan forekomme spild af husdyrgødning i forbindelse med håndteringen af husdyrgødningen. Husdyrgødning håndteres udelukkende på befæstede arealer og derfor kan evt. spild opsamles efter endt udmugning.

Risiko for spild forsøges minimeret ved at:

- Der ryddes op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.

- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Alle kemikalier opbevares og anvendes i rum med fast gulv hvorfra evt. spild enten kan opsamles eller afledes til opsamlingsbeholder.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er ingen opbevaring af pesticider, alt markarbejde udføres fra anden ejet ejendom.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er ingen oliekemikalier på anlægget.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Beskrivelse af risikominimering

Risikominimering på et landbrug med hønniker involverer flere strategier og foranstaltninger for at reducere potentielle farer og sikre både dyrevelfærd og medarbejdernes sikkerhed. Her er nogle vigtige elementer:

1. **Uddannelse og træning:**
 - o Regelmæssig træning af personale i sikkerhedsprotokoller, korrekt håndtering af hønniker og brug af udstyr. Viden om dyrevelfærd og sundhed kan minimere risici relateret til håndtering.
2. **Sikkerhed og ergonomi:**
 - o Design af arbejdspladser og brug af udstyr, der fremmer ergonomisk korrekt stillinger og minimerer belastninger. Sørg for stabile platforme og skridsikre overflader for at forhindre fald.
3. **Sundhed og hygiejne:**
 - o Oprettelse af standarder for hygiejne, hvor medarbejdere ifører sig passende personlige værnemidler (PPE) for at reducere risikoen for smitte og kemiske eksponeringer.
 - o Regelmæssig sundhedsmonitorering af hønniker for at opdage sygdomme tidligt.
4. **Maskin- og udstyrsvedligeholdelse:**
 - o Etablering af en rutine for regelmæssig vedligeholdelse og inspektion af maskiner og udstyr for at sikre deres korrekte funktion og minimere risikoen for skader.
5. **Biosecurity-foranstaltninger:**
 - o Implementering af strenge biosecurity-foranstaltninger for at forhindre indførsel af sygdomme. Dette kan inkludere adgangskontrol til staldområder, desinfektion af fodertanker og transportkøretøjer samt vaccination af hønniker.
6. **Sikker opbevaring af kemikalier:**
 - o Sikring af, at medicin og rengøringsmidler opbevares korrekt, væk fra børn og utilsigtet adgang. Skiltning og instruktioner skal være tydelige.
7. **Oprettelse af nødplaner:**

- o Udvikling af nødprocedurer i tilfælde af ulykker, sygdomsudbrud, brand eller andre nødsituationer. Træning i disse procedurer kan hjælpe medarbejdere til at reagere hurtigt og effektivt.
8. **Transport- og logistikplanlægning:**
- o Gennemgang af transportmetoder for at sikre, at de er sikre både for dyr og medarbejdere. Anvendelse af korrekt udstyr til transport kan minimere stress og skader på hønniker.

Ved at implementere disse risikominimerende foranstaltninger kan et landbrug med hønniker skabe et sikkert og effektivt arbejdsmiljø, samtidig med at det beskytter dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed.

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak. Der forefindes pt ingen teknologi der kan reducere emissionen af lugt og ammoniak fra stalde med hønniker. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der er vurderet på alternative placeringer, og alternative antal stalde. Den valgte placering er dog den der giver størst fleksibilitet for fremtiden og det vurderes ikke relevant at vurdere andre placeringer blot for vurderingens skyld. Dog var det overvejet at lægge den ene stald længere mod øst, men medfører terrænet væsentlige begrænsninger, da det stiger kraftigt.

Den valgte placering er vurderet at tage de bedste hensyn til produktion, miljø og de nærmeste omgivelser.

E.2 Ikke teknisk resume

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.
- Der anvendes varmevekslere.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til gældende miljøgodkendelse

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til gældende godkendelse.

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, gældende godkendelse for Støj, rystelser og støv samt for affald

F.2 Rimelige alternativer

Rimelige alternativer forstås som alternativer der giver mulighed for den ansøgte produktion, men hvor f.eks. der inddrages anden teknologi, ændres på placeringen af staldene, men rimelige alternativer er ikke mindre produktion eller i øvrigt væsentligt ændret projekt.

Der er vurderet på alternativer til reduktion af ammoniakfordampningen. Det er ikke muligt at reducere ammoniakemissionen.

Der er i afsnit E.1-d og afsnit B.4 vurderet på alternative placeringer af stalden. Det er i de afsnit konkluderet at der ikke er alternative placeringer af de ansøgte stalde som er bedre end det ansøgte.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være ingen husdyrproduktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplistet i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor, at så længe de fastsatte sårbarheder i forhold til ammoniak overholdes, vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til, at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere, hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion, til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagaserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark eller i øvrigt resten af verden, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør ske gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionens beliggenhed er vurderet i den gældende miljøgodkendelse for anlægget.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med anlægsfasen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en øget transport til og fra byggepladsen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes dog at være relativt kort og påvirkning af lokalområdet derfor af forbigående karakter.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at anvendelse af varmevekslere reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Som en naturlig del af driften sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i gældende miljøgodkendelse. Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet gældende miljøgodkendelse og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet i kumulation med andre husdyrbrug medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes ingen teknologi.

F.6 Metoder eller beviser

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

F.9 Ikke teknisk resume

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuell videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport fra miljøgodkendelsen givet i 2020



Miljøkonsekvensrapport, Glimsholtvej 514 9870 Sindal, "Stubben"

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Henrik Steffensen
Tlf.: 23601787
E-mail: hen.steffensen@gmail.com
CVR: 37602558
Sagsadresse: Glimsholtvej 514, 9870 Sindal
Matr.nr. 41a Lendum By, Lendum
SkemaID: 217767
Ansøgningstype: §16a IE-brug

Konsulent: Rasmus Arvidson
Tlf.: 96242549
E-mail: rav@landbonord.dk

Dato + versionsnr.: 28/5-2020



Figur 1 "Stubben" set fra vest

1. Ikke teknisk resume

Ansøger Henrik Steffen ansøger om en godkendelse til opførsel af 2 nye kyllingestalde til produktion af konventionelle slagtekyllinger, med tilhørende siloer, samt opsamlingstank til vaskevand.

Den forventede årlige produktion ligger på ca. 1,3 mil. producerede kyllinger.

Samtidig med opførslen af de nye stalde nedlægges en eksisterende kvægproduktion. Der fjernes eksisterende køresiloer, samt en eksisterende gyllebeholder for at gøre plads til de nye stalde. Derudover forbliver eksisterende bygninger, dog uden produktion.

Projektet tænkes bygget trinvis, 1 stald af gangen, men begge stalde forventes færdigbygget indenfor den 6-årige udnyttelsesfrist.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Der udvides med 2 nye kyllingehuse af 32 x 120 m. Samlet bygningsmæssig udvidelse bliver på 7680 m².

Landskabelige forhold

De 2 nye staldbygninger opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, med en afstand af 15 m til eksisterende stald der tages ud af drift. Staldene bygges med en afstand af 15 m af hensyn til brandkrav. Endelig placering af siloer til opbevaring af foder, er pr nu ikke valgt, men forventes placeret vest for de enkelte stalde. Arealer omkring stalde forventes asfalteret.

Potentielle gener

Der sker en øgning af udledningen af ammoniak som følge af udvidelsen, ligeledes sker der en forøgelse af lugtgenafstandene fra ejendommen.

Der sker som følge af udvidelsen en øgning af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Øvrigt

Ejendommen har tidligere været godkendt til en væsentlig større produktion af malkekvæg, udvidelsesdelen af denne godkendelse er ikke udnyttet og det nuværende lovligt godkendte eksisterende produktionsareal danner grundlag for beregninger af ammoniak- og lugtemission samt beregning af BAT for staldindretning.

Der anvendes varmeveksler til reduktion af ammoniakfordampning.

2. Beskrivelse af det ansøgte

Ansøgningen omfatter en afvikling af kvægproduktionen, og etablering af en produktion af slagtekyllinger.

Nye staldbygninger etableres umiddelbart øst for de eksisterende driftsbygninger. Der er tale om en samlet bygningsmæssig udvidelse på 7680 m². De nye stalde bygges som traditionelt staldbygninger, med høj rejsning. Udseende, farve- og materialevalg er endnu ikke foretaget, men placering og længderetning for stald ligger fast.

I forbindelse med bygning af staldene, fjernes 3 eksisterende køresiloer samt en eksisterende gyllebeholder. Der etableres ligeledes et antal siloer til foderopbevaring tilknyttet hver stald. Endelig antal og placering er ikke endeligt fastlagt, men der er i ansøgningen påtegnet 3 siloer til hver stald.

Ligeledes ansøges der om etablering af en opsamlingsbeholder til opbevaring af vaskevand fra staldene.

Husdyrbruget vurderes efter udvidelsen at være et IE-brug, da det vurderes at husdyrbruget har en ammoniakemission over 3500 kg N/år, og der vurderes at være over 40000 stipladser til fjerkræ.

Ansøgningen, skemaID 217767 indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet en situationsplan med angivelse af produktionsarealernes placering på husdyrbruget.

I tabellen under ses oversigt over staldbygninger og produktionsarealer angivet i ansøgningen.

For de nye kyllingestalde er der angivet bruttoareal for hele bygningens størrelse, det reelle produktionsareal for stalde.

Tabel 1 Oversigt over stalde og produktionsareal

Stald	Dyretype	Ansøgt i m ²	Nudrift i m ²	8-års drift i m ²
Gl. Stald Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse.	0	294	294
Ungdyrstald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).	0	630	630

	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			
Gl. Kostald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1361	1361
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse.	0	111	111
Ny kyllingestald 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3840	0	0
Ny kyllingestald 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3840	0	0
Antal		7680	2396	2396

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

3. Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

3.a Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzone, i Hjørring kommune, vest for Lendum. Terrænet i området er meget kuperet. De væsentligste landskabselementer i lokalområdet er Børglumkloster Skov beliggende ca. 700 m mod vest.

Beboelsen i lokalområdet er primært produktionslandbrug, enkelthuse og mindre landbrug/lystejendomme.

Ejendommen er beliggende med egen indkørsel fra Glimsholtvej, som er hovedfærdselsåren i lokalområdet. Indkørslen er 230 m lang. Selve ejendommen med de nuværende produktionsbygninger er kun delvist synlig fra Glimsholtvej, og det vurderes at det i kraft af terrænet udelukkende vil være tagfladen på de nye stalde der vil være synlige fra Glimsholtvej. Det vurderes ikke at der vil være direkte indsyn til de nye stalde fra naboer beliggende tæt på ejendommen. Blandt andet også i kraft af den eksisterende beplantning/læhegn i området. Derudover er ejendommen i nogen grad synlig fra Tårsvej mod øst. Her vil de nye staldbygninger ligeledes være synlige.

De nye stalde bygges ind i det kuperede landskab omkring ejendommen. Og det vurderes således at selvom den nye bygningsmasse er stor, vil den samlede landskabelige fremtræden af staldene, være forholdsvis begrænset blandt andet i kraft af terrænets højdeforskelle. Der forventes opført afskærmende beplantning for at sløre for indsynet fra øst.

Den valgte placering af staldene er valgt ud fra følgende faktorer.

- Sikre at afstandskrav kan overholdes
- Sikre at der tilstrækkelig afstand til beskyttet natur og naboer
- Sikre at det nye byggeri kan placeres i terrænet på hensigtsmæssig måde.

Der er ingen geologiske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed og der er ingen udpegede kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af ejendommen.

3.b Farve og arkitektonisk udtryk

Eksisterende driftsbygninger er opført i varierende materiale- og farvevalg.

De nye stalde forventes bygget med hvide/lyse elementer/mursten, og med rødt tegltag. Således at det arkitektoniske udtryk og farvevalg fra de eksisterende bygninger fra ejendommen videreføres i størst muligt omfang.

3.c Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer der påvirker byggefeltet for de nye stalde, ligesom byggeriet ikke påvirker nogen fredninger eller fredede kulturminder.

3.d Kommunele udpegninger

Husdyrbruget, og areal hvor planlagt nybyggeri tænkes opført befinder sig ikke indenfor nogen specifikke kommunale udpegninger.

I umiddelbar nærhed af ejendommen og byggefeltet for det planlagte nye byggeri befinder sig følgende konkrete udpegninger:

- Økologisk forbindelse
- Naturbeskyttelsesinteresser

Det vurderes ikke at det planlagte nye staldbyggeri vil påvirke udpegningen økologiske forbindelser, og spredningen af dyr og planter negativt, siden staldbyggeriet opføres på bar mark, og i øvrigt ligger udenfor udpegningen. Ligeledes viser beregninger af ammoniakdeposition til natur, at udvidelsen ikke vil føre til tilstandsændringer på omkringliggende beskyttet natur indenfor udpegningen.

Det vurderes at den planlagte udvidelse kan gennemføres indenfor retningslinjerne af kommuneplanen for Hjørring Kommune.

3.e Grundvand

Ejendommen befinder sig udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og ligeledes udenfor indvindingsoplande.

Nærmeste indvindingsopland befinder sig 1,5 km nordøst for ejendommen. Der er dog 2,5 km til nærmeste BNBO (boringsnære beskyttelsesområde) som er ved Lendum.

Ejendommen forsynes med offentligt vand fra Lendum vandværk.



Figur 2 Ejendommens beliggenhed i forhold til nærmeste indvindingsopland, samt nærmeste BNBO

Der vil når staldene er færdigbygget blive udarbejdet en beredskabsplan. I denne beredskabsplan vil der blive redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, samt ved transport af husdyrgødning, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Al restvand fra produktionen, i form af vaskevand fra staldene planlægges ført til opsamlingsstank.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke grundvands-eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor indvindingsoplande, ligesom der ikke er forhold der ændres som vil kunne forøge risikoen for forurening fra punktkilder, samt der foretages ikke nogen ændring i driften af markarealerne, der vil kunne forøge risikoen for forurening af grundvandet.

3.f Overfladevand

Tagvand fra eksisterende driftsbygninger samt stuehus ledes via tagrender og nedføringsrør til dræn, og videre til infiltrationen i grunden. I forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, forventes der sideløbende indhentet tilladelse til udledning af overfladevand.

Tagvand fra nye staldbygninger forventes ført via nedløbsrør til sandfangsbrønde, til enten infiltration eller neddrøsling før udslip til recipient.

3.g Generelle afstandskrav

Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til §6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt. Samtlige afstande er udregnet fra den nye stald nærmeste staldbygning.

Tabel 2 Oversigt over generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	111	50 m
Habitatområde(Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	>500	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	218	15 m
Offentlig vej	161	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	104	15 m
Naboskel	77	30 m

Det vurderes at samtlige afstandskrav for udvidelsen er overholdt.

3.h Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier.

Der er i denne ansøgning beregnet ammoniakdeposition til 8 naturpunkter, benævnt i tabel 3 som naturpunkt 1-8. Tabel 3 viser opgørelse over beregninger ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.

Der er valgt de naturpunkter som afstandsmæssigt ligger tættest på ejendommen. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til naturområder beliggende fjernere fra ejendommen, da det må formodes at ammoniakdepositionen vil falde over afstand.

Ansøgningen medfører en øget ammoniakdeposition på 1626,7 kg NH₃-N/år, fra såvel nudrift som 8-års drift.

Ammoniakemissionen fra produktionen begrænses ved hjælp af anvendelse af varmeveksler i stalden.

Der er vedhæftet et kort i figur 3 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til nærmeste kategori 1 naturpunkt, og det er således udeladt, ligesom der ikke er beregnet kumulation til naturpunktet.

Tabel 3 Oversigt ammoniakdeposition.

Oversigt naturpunkter	
-----------------------	--

Naturpunkt nr.	Navngivning	Kategori	Ruhed	Merdeposition 8-års drift	Merdeposition nudrift	Totaldeposition
1	Kat 1 natur	1	S	0	0	0
2	Kat 2 natur	2	Mk	0,1	0,1	0,2
3	Kat 2 natur 2	2	Bn	0,1	0,1	0,2
4	Mose vest	3	Mk	-0,5	-0,5	1,7
5	Hede syd	3	Mk	0,2	0,2	0,6
6	Mose sydvest	3	Mk	0,1	0,1	0,6
7	Mose sydøst	3	Mk	0,2	0,2	0,4
8	Skov sydvest	3	S	0,2	0,2	0,7



Figur 3 Oversigt over naturområder

Der er i det følgende redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene.

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur befinder sig meget langt fra husdyrbruget, med en totaldeposition på 0 kg NH₃-N år vurderes det at der ingen påvirkning af det pågældende naturområde, vil være fra den planlagte ændring. I kraft af afstanden vurderes det også at gener fra transport og støj ikke vil kunne påvirke habitatområdet.

Kategori 2 natur

Der er beregnet ammoniakdeposition til 2 naturpunkter kategoriseret som kategori 2 natur (naturpunkt 2-3). Der er tale om et overdrev (naturpunkt 2) der befinder sig 850 m mod nordvest, og et overdrev (naturpunkt 3) som befinder sig 1,3 km mod øst.

Naturpunkt 2 modtager en totaldeposition på 0,2 kg NH₃-N og naturpunkt 3 modtager en totaldeposition på 0,2 NH₃-N. Således vurderes totaldepositionskravet for kategori 2 natur for overholdt.

Kategori 3 natur

Der er beregnet ammoniakdeposition til samlet 4 kategori 3 naturpunkter (naturpunkt 4-7) samt til et punkt udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov (naturpunkt 8)

I alle tilfælde er der beregnet en merdeposition på under 1,0 kg NH₃-N/år fra den planlagte udvidelse.

Således vurderes alle generelle afskæringskriterier, for ammoniakdeposition til natur for den ansøgte udvidelse for opfyldt, og den planlagte udvidelse kan gennemføres uden at føre til tilstandsændringer på beskyttet natur.



3.i Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 600 m fra ejendommen ikke fundet registreringer af bilag IV-arter, rødlistede arter, eller andre fredede arter.

Den planlagte udvidelse udføres på landbrugsjord i omdrift, og den medfører således ikke rydning af skov, eller ændring af forløb for vandløb, samt ændret arealanvendelse, på beskyttede naturområder.

Af potentielle bilag IV-arter der kan have levested eller, fødesøgningsområde eller opholdssted i området omkring husdyrbruget, kan nævnes:

- Markfirben
- Dværgflagermus
- Skimmelflagermus
- Sydflagermus
- Brunflagermus
- Vandflagermus
- Odder

Markfirben vil typisk have fødesøgnings- og levesteder på åbne, varme og tørre lokaliteter, såsom heder, overdrev og skråninger og sten- og jorddiger. Det er tidligere i denne miljøkonsekvensrapport fastslået at den øgede ammoniakdeposition ikke vil føre til tilstandsændringer, på denne type naturarealer. Det vurderes således ikke som sandsynligt at markfirben vil blive påvirket, som følge af produktionsændringen.

Flagermusarterne, vil typisk have levested, og ynglepladser i gamle træer, i skove. Den ansøgte udvidelse medfører ikke rydning af skov, eller fældning af enkelttræer, ligesom produktionsændringen ikke medfører tilstandsændringer på naturarealer eller ammoniakfølsomme skove, der kunne have fungeret som levested eller fødesøgningsområde for flagermusarterne.

Odder, vil typisk have levested, og fødesøgningssteder i og i tilknytning til vandløb og åer, der foregår ikke nogen ændringer som følge af den ansøgte produktion, på vandløb eller åer, og påvirkningen på odderen vurderes som neutral.

Det er ansøgers samlede vurdering at udvidelsen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden den øgede ammoniakudledning vurderes ikke at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Ligeledes vurderes det også at øgningen i transportbelastningen i forbindelse med den ansøgte produktionsændring vil være meget lille, ligesom støj- og støvbilledet ikke forventes at ændres væsentligt. Dette vil således også have en neutral effekt på bilag IV arter.

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

3.j Trafik og transport

Der redegøres i dette afsnit udelukkende for transporter direkte tilknyttet husdyrbrugets planlagte fremtidige drift. Transporter som udelukkende angår drift af markarealer (pløjning, såning og høst) er udeladt af vurdering, da disse forventes at være uændrede.

Glimsholtvej er hovedfærdselsåren i området, og næsten samtlige transporter vil gå via den, fortrinsvis mod vest og videre mod Tårs og motorvej E39.

Sigtforholdene ved Glimsholtvej er forholdsvis gode så længe færdselsreglerne overholdes, og det vurderes ikke at en øget ud- og indkørsel til ejendommen vil udgøre nogen væsentligt øget fare.

Der vil efter udvidelsen være transporter til ejendommen i form af kyllinger til ejendommen, levering af foder, afhentning af dybstrøelse, afhentning af slagteklare kyllinger. Transporter for ansatte og besøgende vurderes for ubetydeligt og er ikke inddraget i vurderingen.

Der er i nedenstående angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen ud fra estimerede normtal ved en tilsvarende kyllingeproduktion.

Tabel 4 Transportopgørelse

Transport til og fra ejendommen								
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Kyllinger til ejendommen	0	1,3 mil.	0	36000	0	36-40	Lastbil/dy-retransport	Der leveres typisk 1 læs pr. hus med nye daggamle kyllinger. Der afhentes typisk 7-8 læs slagteklare kyllinger pr. rotation. Der forventes 9-10 rotationer pr. hus årligt.
Kyllinger til slagt	0	1,3 mil.	0	5-6000	0	250	Lastbil/dy-retransport	
Kreaturer til slagt samt andre dyretransporter tilknyttet produktionen					20-25	0		
Døde dyr					5-10	26	Lastbil/kadavervogn	Afhentning hver 14 dag. Opbevaring planlagt i kølecontainer
Fodertransporter					30-40	100	Lastbil/foderbil	Ca. 2 ugentlige leveringer af foder.
Gødning fra ejendommen til udbringning/biogas		1800 ton	15 ton	15 ton	60-70	120	Lastbil med hængere	Normberegningen for den årlige produktion. Aftager er ikke fastlagt endnu.
Diverse, affald, spåner, andet					15	15		
Samlet antal transporter:					160	550		
Bemærkninger: En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger. Det opgjorte antal transporter i ansøgt drift svarer til ca. 10-11 transporter ugentligt.								

Stort set samtlige transporter foregår indenfor normal arbejdstid. Og det vurderes at Glimsholtvej uden de større udfordringer vil kunne aftage den ansøgte mængde transporter på forsvarlig vis.

3.k Rekreative og kulturhistoriske interesser

Det vurderes umiddelbart at der ikke er væsentlige kulturhistoriske eller rekreative interesser i lokalområdet, som vil blive påvirket negativt af den planlagte udvidelse, blandt andet i kraft af den begrænsede landskabelige påvirkning.

3.l Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende naboer:

- enkelt bolig uden landbrugspligt,
- samlet bebyggelse,
- lokalplanlagt område i landzone og
- byzone.

Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for lugtgeneafstande til den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er i IT-ansøgningen med skema-id 217767 angivet flere boliger, som en kontrol. Disse kontrolpunkter er der ikke redegjort for i det følgende.

Glimsholtvej 490, er registreret som den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt. Ansøger har imidlertid købt og overtaget denne ejendom. Selvom det ikke fremgår af matrikelbogen endnu, er ejendommen udeladt af vurderingen.

Tabel 5 Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Glimsholtvej 418	0	NY	428,1	428,1	1073,7	Ja	▼
 Glimsholtvej 450	0	NY	428,1	428,1	754,7	Ja	▼
 Glimsholtvej 565	0	NY	428,1	428,1	520,5	Ja	▼
 Glimsholtvej 602	0	NY	428,1	428,1	480	Ja	▼
 Lendumvej 474	0	NY	428,1	428,1	740,8	Ja	▼
 Tårsvej 248	0	NY	428,1	342,5	723,2	Ja	▼
 Glimsholtvej 656	0	NY	821,6	821,6	1421,1	Ja	▼
 Lendum By, Lendum	0	NY	1055,6	1055,6	1857,7	Ja	▼

Det vurderes samlet at alle generelle afskæringskriterier i forhold til lugt er overholdt.

3.m Støj og støv

Der redegøres i dette afsnit udelukkende for forhold direkte tilknyttet husdyrbrugets drift og indretning.

De væsentligste støjkloder på ejendommen vurderes at være tilknyttet driften af staldene. Herunder vil ventilationsanlæg være en kilde til støj. Denne støj vurderes at være forholdsvis konstant, dog afhængig af behovet for ventilation, hen over året. Ligeledes vurderes kørsler og transporter, med levende dyr og foder som en væsentlig kilde til støj.

På større husdyrbrug vil støj og støv være temaer som kan medføre gener, for omkringboende naboer og evt. forbi-passerende. Intensiteten og tidsperioderne vil dog være varierende, og i høj grad styret af hvilke arbejdsopgaver der udføres på husdyrbruget og hvordan rutinerne gennemføres.

Ligeledes vil nærhed til naboer være udslagsgivende for hvordan støj og støv opleves.



Det vurderes at ejendommen, ligger forholdsvis isoleret, med undtagelse af Glimsholtvej 528, som er beliggende 128 m fra de planlagte staldbygninger. Der gøres tiltag til begrænsning af støv- og støjgener i form af at siloer er tænkt placeret mellem bygningerne, så støj- og støvgener kan begrænses af bygningerne.

En anden støjkilde vil være drift af foderanlæg, og levering af foder. Her planlægges der anvendt der støjsvag indblæsning af foder, da stort set samtlige foderfirmaer efterhånden anvender dette.

Håndtering af foder vil også potentielt være en kilde til støv fra ejendommen. Al foderopbevaring foregår dog i siloer, og udfodring foregår i lukkede systemer. Så denne støvkilde vurderes at være begrænset. Alt evt. spild ved levering fejes op og bortskaffes.

Derudover vil der i perioden efter endt produktionscyklus være periodevis støj fra højtryksrensere i forbindelse med vask af staldene, denne vil imidlertid foregå inde i staldene, og er således begrænset af dette.

Den primære kilde til støv, vil for ejendommen, være transport af dybstrøelse i forbindelse med nedvaskning af staldene, efter endt produktionscyklus. Der anvendes imidlertid overdækkede lastbiler ved transporten af dybstrøelsen, og således er støvgenerne forsøgt begrænset mest muligt.

Det vurderes ligeledes på baggrund af afstanden til naboer at påvirkning i form af lys vil være at anse som meget begrænset. Dette skal også ses i forhold til at der imellem ejendoms stalde, og nærmeste nabo mod syd er bevoksning i form af skov, hvilket har en afbødende effekt på såvel lys som støvgener.

Det er ansøgers vurdering at generne fra støv og støj, samt evt. lysgener er forventelige for en produktion som den ansøgte. Ansøger vurderer også at der ikke er nogen særlige forhold ved produktionen der giver særligt væsentlige støv- og støjgener.

Vedrørende nabo ved Glimsholtvej 528, vurderes det også at terrænets beskaffenhed i området, vil kunne være med til at give en afbødende effekt på oplevelsen af generne fra den ansøgte udvidelse.

3.n Jord

Der er ikke i udlagt råstofgrave- eller interesseområde i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

I forbindelse med opførelse af staldene, skal der udgraves en del jord, som samtidig anvendes til udplaning, før byggeriet opføres. Det forventes ikke at der vil være noget overskud af jord.

Detaljerne i forbindelse med jordflytningsarbejdet, udarbejdes i forbindelse med byggeansøgning.

3.o Affald

Der vil blive truffet afhentningsaftaler for samtlige fraktioner af affald der produceres på ejendommen, men det vurderes at det er meget begrænsede mængder affald der fremkommer ved produktion af slagtekyllinger.

Al foder bliver leveret med foderbil, og der er således ikke emballage eller affald i forbindelse med foder. Affald fra planteavlsluft på ejendommen, vil primært være plastik fra bigbags med sædekorn og gødning.

Der forventes dagrenovation, fra den daglige drift, som der er etableret afhentningsaftale for, og derudover er det sparsomt med andre affaldsfraktioner. Udskiftning af materiel, lysstofrør evt. udtjent ventilations- og foderudstyr afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i 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.

Ejendommens praktiserer mest muligt genbrug hvor det giver mening for driften. Affald sorteres hvis muligt i de største fraktioner.

Det vurderes at affaldsproduktionen fra den planlagte produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.



Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Det vurderes at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil udvidelsen kunne gennemføres uden en væsentlig øgning af mængden af affald.

3.p Døde dyr

Døde dyr forventes opbevaret i container, indtil afhentning ved DAKA. Afhentningsplads forventes placeret som angivet på situationsplan bilag 2. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

3.q Fluer og Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der forventes lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr ikke være uacceptable.

Det vurderes at en høj grad af renhold vil medvirke til at reducere evt. gener fra skadedyr, også fra omkringboende.

4. Befolkning og menneskers sundhed

Ansøger vurderer at påvirkningen fra den ansøgte udvidelse, af befolkningen og menneskers sundhed, først og fremmest vil være styret af afstandene til nabobeboelser, samt indretningen og driften af stalde.

Det vurderes at der primært vil være en nabo der vil blive påvirket af den planlagte udvidelse. Ejendommen er imidlertid en landbrugsejendom, og de generelle afstandskrav for nabobeboelse er overholdt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed, generelt, og de samme forhold vil være gældende ved nabo ved Glimsholtvej 528.

Der er redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Ansøger vurderer at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport.

I mindre grad vil omkringboende kunne blive påvirket af lugtgener. Dog er samtlige afskæringskriterier overholdt for de boliger som indgår i lugtgenekriterierne.

Der er planlagt opretholdt en høj grad af renlighed i staldene. Dette af flere årsager, da renlighed er nødvendighed i kyllingestalde, for at mindske smittetryk. Renligheden vil også have positive effekter i forhold til begrænsning af støv- og støjgener samt evt. lugtgener.

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

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

5. BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Ammoniak og staldindretning
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning

- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Godt landmandskab og BAT i forhold til management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Da ejendommen vurderes at have over 40000 stipladser til fjerkræ, redegøres der i øvrigt i et senere afsnit for overvejelser over alternative løsninger og teknologier.

5.a Staldindretning og BAT for ammoniak

Ved produktion af konventionelle slagtekyllinger findes der udelukkende en staldindretning der er anvendelig. Der findes pr. nuværende udelukkende en godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemission i konventionelle slagtekyllingestalde, en varmeveksler fra Rokkedahl Energi.

Samtlige stalde i ansøgt drift er indrettet med staldtypen; Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger.

Der implementeres varmeveksler i samtlige stalde for at begrænse ammoniakemissionen fra staldene.

Eksisterende stalde tages ud af drift, og indgår således ikke i beregninger af Bat for staldindretning og ammoniakemission.

Tabel 6 Oversigt BAT for stalde

Stald	Produktionsareal	BAT krav pr. m ²	Samlet BAT-krav	Effekt miljø-teknologi	Faktisk emission
Ny kyllingestald	3840	0,57	2189	657	1989
Ny kyllingestald 2	3840	0,57	2189	657	1989
Samlet	7680		4378	1314	3978

Der opføres en opsamlingsstank til vaskevand tilknyttet begge stalde som etableres overdækket, denne har et overfladeareal på 28 m², tanken til vaskevand har et samlet BAT-krav på 11,3 kg NH₃-N/år og en faktisk emission på 5,7 kg NH₃-N/år.

Der er i forvejen en gyllebeholder på ejendommen, som fortsat tænkes at være i drift. Denne har et overfladeareal på 252 m² og et BAT-krav på 101 kg NH₃-N/år og en faktisk emission på det samme.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget inkl. opbevaringslagre ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4490 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4085 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning og ammoniak er overholdt.

5.b Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT for ernæringsmæssig styring

Foder på ejendommen består udelukkende af indkøbt færdigfoder. Der anvendes fasefodring således at foderblandingen hele tiden tilpasses kyllingernes livsstadie. Der anvendes 3-4 forskellige foderblandinger set over dyrets levetid. Fodersammensætning og fodringstrategi evalueres og tilpasses løbende. Og der anvendes kontinuerlig nyeste viden om foder og fodertilpasning.

Foder opbevares i ejendommens siloer. Placering af siloer fremgår af bilag 2.

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.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at den ansøgte udvidelse lever op til BAT for ernæringsmæssig styring.

5.c Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Al gødning fra ejendommen forekommer som dybstrøelse, i form af spåner fra gulvdriften.

Efter endt produktionscyklus for kyllingerne rengøres stalde med minilæsser og al gødning lastes på lastbiler med container.

Ansøger ønsker som udgangspunkt gerne at indgå aftale med biogasanlæg, omkring levering af dybstrøelse. Men der er pr. nuværende ikke truffet aftale vedrørende levering af dybstrøelsen.

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.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt i begge scenarier lever op til BAT.

5.d Energi- vand, og resurseforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

I det følgende redegøres der for energiforbrug og forhold der har betydning for dette på ejendommen. Opfølgning af energiforbrug og muligheder for optimering på ejendommen vil ske i regi af ejendommens Miljøledelsesplan.

Der er estimeret følgende forventede forbrug ud fra normtal, fra tilsvarende produktioner. Estimeringen er behæftet med en del usikkerhed.

Tabel 7 Ressourceforbrug

Oversigt over forbrug	Ansøgt	Bemærkninger
Ventilation, belysning, varmeveksler, varmepumpe, foderanlæg.	250000 kWh	En estimering foretaget ud fra erfaringstal.
Vand, drikkevand og vaskevand.	3000 m ³	Forventet forbrug
Varme, opvarmning fregår elektrisk.	Varmepumpe	Der forventes opsat varmepumpe, til dækning af varmebehov.

Strømforbruget kontrolleres løbende og følges op. Ved etablering af de nye stalde, anvendes LED-belysning og energibesparende ventilation. Varmeforbruget forventes tilvejebragt af varmepumper, og varmeveksleren vil have en reducerende effekt på forbruget. Der er pr. nu ikke valgt producent, for ventilation, belysning og varmepumpe løsning. Varmevexleren vil blive fra Rokkedahl Energi.

Ansøger vurderer at så længe elforbruget registreres og følges op, og at der er valgt energibesparende løsninger ved opførsel af de nye stalde, at ansøgningen lever op til BAT for effektiv energiudnyttelse. Registreringen af elforbrug gøres i regi af ejendommens miljøledelsesplan.

Med hensyn til vandforbrug og BAT, så registreres vandforbrug og følges op løbende. Dette gøres i regi af ejendommens miljøledelsesplan.

Alle rørføringer, samlinger og drikkekopper vil blive kontinuerligt kontrolleret, og utætheder reparerer og defekte drikkekopper og rør udskiftes. Staldene i blødsættes før nedvaskning efter endt produktionscyklus.

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 højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

5.e Generel management og godt landmandskab

Da ejendommen omfatter mere end 40000 stipladser til fjerkræ, er den omfattet af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. BAT-konklusionerne.

Med denne ansøgning forpligter ansøger sig til med udgangspunkt i BAT-konklusionerne, at indføre og praktisere et miljøledelsessystem på sin ejendom, baseret på udgangspunkterne i BAT-konklusionerne. Sammenholdt med overholdelsen af den generelle miljølovgivning på området samt vilkår givet i en miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven, er det ansøgers opfattelse at husdyrbruget lever op til BAT.

Der praktiseres på ejendommen godt landmandskab. Godt landmandskab indbefatter blandt andet at beredskabsplaner udarbejdes og opdateres, at der føres dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. At personalet er bekendt med arbejdsopgaver, og har fået grundig oplæring i såvel arbejdsrutinerne, samt sikkerhedsrutiner.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.

Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.

Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, så nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset kyllingernes livscyklus.

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

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. Desuden at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Samlet konklusion

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



6. Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

På dette husdyrbrug anvendes der følgende teknologier registreret på MST teknologiliste:

- Overdækning af opsamlingskøle.
- Rokkedahl Varmeveksler

For produktion af konventionelle slagtekyllinger, findes der kun en anvendelig staldtype, og en anvendelig miljøteknologi for reduktion af ammoniakfordampning.

Der har derudover i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi, udover den valgte gulvtype og varmeveksler, da alle generelle afskæringskriterier i forhold til ammoniakdeposition til natur vurderes opfyldt.

Et alternativ der har været vurderet, er kemisk luftrensning. Luftrensning i andre staldtyper, har en dokumenteret ammoniakreducerende effekt, men i slagtekyllingestalde er denne teknologi endnu ikke godkendt med en ammoniakreducerende effekt.

Hvad angår teknologi og materiel til reduktion af energiforbrug, vurderer ansøger at der ved udvidelsen vil blive anvendt nyeste tilgængelige teknologi.

7. Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkninger og anvendelse af virkemidler til reduktion af disse.

Nedenstående er en kort opsummering af de væsentligste pointer.

Støj og støv

Vurderingerne i denne miljøkonsekvensrapport har vist at der ikke er noget åbenlyst behov for yderligere reduktioner af støjpåvirkningerne. Meget af arbejdet med reduktionen af støj gøres igennem praktisering af godt landmandskab.

Det er som udgangspunkt et spørgsmål om at etablere rutiner for, for eksempel rengøring af ventilation, planlægning af arbejdsaktiviteter der potentielt kan være støjende, som flytning af levende dyr og vask af stalde. Der er ikke nogen særligt støjende aktiviteter der foregår udendørs på ejendommen.

Produktionens omfang og mængden af støj fra anlægget, samt afstandene til nærmeste naboer taget i betragtning, er det samlede støjbillede, efter ansøgers vurdering, reduceret til et forventeligt og ikke uacceptabelt niveau.

Støv er et tema som, ansøger vurderer som havende meget begrænset påvirkning for naboer. Påvirkningerne i form af støv er så minimale, til at det vurderes som uaktuelt at gennemføre yderligere tiltag for at reducere støvpåvirkning.

Lugt

Reduktion af lugt udføres mest effektivt gennem at praktisere et grundigt renhold af staldene, samt ventilationsudstyr. Selv der ikke findes en målbar godskrevet effekt ved Rokkedahl varmeveksler, vurderes det derudover at veksleren har en udokumenteret effekt på lugtgener.

For at reducere lugtgener for naboer mest muligt, og for at forbedre staldklimaet og arbejdsforholdene vil der til stadighed fastholdes en god staldhygiejne i stalden, samt vaske- og vedligeholdelsesrutiner for ventilation.

Ammoniak

Der anvendes varmeveksler fra Rokkedahl Energi, for at reducere ammoniakemissionen, og for at overholde krav vedrørende BAT for staldindretning og ammoniakemission.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld. Derudover vil der blive udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som opdateres når staldbyggeriet står færdigt. Denne beredskabsplan vil indeholde retningslinjer og handlingsplaner for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld, brand og udslip.

8. Undersøgte alternativer

Der har i forbindelse med udarbejdelsen af denne ansøgning og den tilhørende miljøkonsekvensrapport, været mange forskellige vurderinger for placering af den nye stald i betragtning.

Den nuværende valgte placering er valgt ud fra en kombination af nærhed til natur, samt afstande til naboer i forhold til lugtgeneregninger. Den valgte løsning indbefatter at ansøger har været nødt til at opkøbe en ejendom for at kunne overholde lugtgener.

Derudover har det kuperede terræn medført at den valgte placering er mest ideel i forhold til mængden af jord der skal flyttes.

BAT for staldindretning, har været en enkel vurdering da der udelukkende findes en anvendelig staldtype der kan anvendes til den ansøgte produktion, og at med valget af varmeveksler som ammoniakreducerende tiltag vil den ansøgte udvidelse overholde BAT.

En udfordring i forhold valg af placering, har været nærheden til natur, men ved at ejendommens eksisterende dyrehold afvikles, vil den ansøgte udvidelse kunne overholde samtlige depositionskrav i forhold til nærliggende natur.

Med det ansøgte projekt, vurderer ansøger at samtlige afskæringskriterier for opnåelse af en ny miljøgodkendelse er overholdt, samt at alle nødvendige afbødende tiltag er undersøgt og redegjort for.

9. Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og opsamlingskanaler 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 af kommunen udpeget niveau.

10. 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 forpligter sig igennem denne ansøgning til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

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

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.



Bilag C.

Oversigtskort





Bilag D.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (251311)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
19-06-2025

Genereringsdato:
03-07-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	37602558
Husdyrbrugets navn	Stubben Agro
Beliggenhedsadresse	Glimsholtvej 514
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøger navn	Henrik Steffensen
Ansøger adresse	Glimsholtvej 514
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	23601787
Ansøger email	hen.steffensen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Kirkevej 26
Konsulent postnummer	9330
Konsulent by	Dronninglund
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9043341
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (251311) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-fjerkræ

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37602558
Husdyrbrugets navn	Stubben Agro
Beliggenhedsadresse	Glimsholtvej 514
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøgersnavn	Henrik Steffensen
Ansøgeradresse	Glimsholtvej 514
Ansøgerpostnummer	9870
Ansøgerby	Sindal
Ansøgertelefon	23601787
Ansøger-email	hen.steffensen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Kirkevej 26
Konsulentpostnummer	9330
Konsulentby	Dronninglund
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	9043341
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 52g - Lendum By, Lendum
Matrikel: 41a - Lendum By, Lendum
Matrikel: 96 - Lendum By, Lendum
Matrikel: 2d - Den østlige Del, Ugilt
Matrikel: 2c - Den østlige Del, Ugilt
Matrikel: 97 - Lendum By, Lendum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Hus 1	3840	Mekanisk ventilation	6 m	(#795687) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	3300
Hus 2	3840	Mekanisk ventilation	6 m	(#795688) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	0	3300
Sum						6600
Nudrift						
Gl. stald dybstrøelse	314	Blandet ventilation	6 m	(#799656) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	294
Gl. Kostald	1850	Blandet ventilation	6 m	(#799658) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1361
				(#799657) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	111
Ungdyrstald	690	Blandet ventilation	6 m	(#799659) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	630
Sum						2396
8 års drift						
Gl. stald dybstrøelse	314	Blandet ventilation	6 m	(#795690) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	294
Gl. Kostald	1850	Blandet ventilation	6 m	(#795694) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	111
				(#795692) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1361
Ungdyrstald	690	Blandet ventilation	6 m	(#795696) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	630
Sum						2396

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				252
Vaskevand	Flydende				28
Nudrift					
GB1	Flydende				252
GB2	Flydende				735
8 års drift					
GB1	Flydende				252
GB2	Flydende				735

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Vaskevand	overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7920,0	106,6	8026,6
Nudrift	2083,2	395,1	2478,3
8 års-drift	2083,2	395,1	2478,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Hus 1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#795687) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	3300	3960,0	0,0	0,0	3960,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Hus 2					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#795688) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	3300	3960,0	0,0	0,0	3960,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Gl. stald dybstrøelse					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#799656) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	294	197,0	0,0	0,0	197,0
8 års-drift					
(#795690) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	294	197,0	0,0	0,0	197,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl. Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#799657) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	111	74,4	0,0	0,0	74,4
(#799658) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1361	1238,5	0,0	0,0	1238,5
Sum	1472	1312,9	0,0	0,0	1312,9
8 års-drift					
(#795692) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1361	1238,5	0,0	0,0	1238,5
(#795694) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	111	74,4	0,0	0,0	74,4
Sum	1472	1312,9	0,0	0,0	1312,9

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#799659) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	630	573,3	0,0	0,0	573,3
8 års-drift					
(#795696) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	630	573,3	0,0	0,0	573,3

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB1	252	101,0	0,0	101,0
Vaskevand	28	11,3	5,7	5,7
Nudrift				
GB1	252	101,0	0,0	101,0
GB2	735	294,1	0,0	294,1
8 års-drift				
GB1	252	101,0	0,0	101,0
GB2	735	294,1	0,0	294,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Fjerkræ</i> Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7920	112	8032
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7920	107	8027
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
7920				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c	
Hus 1	Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,20	1,20	
Hus 2	Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,20	1,20	

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#795687) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	3300	1,20	1	3960		
(#795688) Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift	3300	1,20	1	3960		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Glimsholtvej 418 	0	NY	352,5	352,5	1073,7	Ja
Glimsholtvej 450 	0	NY	352,5	352,5	754,7	Ja
Glimsholtvej 490 	0	NY	352,5	352,5	415,2	Ja
Glimsholtvej 565 	0	NY	352,5	352,5	520,5	Ja
Glimsholtvej 602 	0	NY	352,5	352,5	480	Ja
Lendumvej 474 	0	NY	352,5	352,5	740,8	Ja
Tårsvej 248 	0	NY	352,5	282	723,2	Ja
Glimsholtvej 656 	0	NY	691,4	691,4	1421,1	Ja
Lendum By, Lendum 	0	NY	893,1	893,1	1857,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 783 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Glimsholtvej 418 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Glimsholtvej 450 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl. stald dybstrøelse	922,6	Nej	Gl. stald dybstrøelse	587,1	Nej
Ungdyrstald	932,0	Nej	Ungdyrstald	599,7	Nej
Gl. Kostald	1018,3	Nej	Gl. Kostald	691,9	Nej
Hus 1	1051,5	Nej	Hus 1	731,4	Nej
Hus 2	1095,9	Nej	Hus 2	778,0	Nej

Bebyggelse: Glimsholtvej 490 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Glimsholtvej 565 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ungdyrstald	339,1	Nej	Hus 2	501,7	Nej
Gl. stald dybstrøelse	347,7	Nej	Hus 1	539,2	Nej
Gl. Kostald	385,8	Nej	Gl. Kostald	594,1	Nej
Hus 1	397,5	Nej	Ungdyrstald	678,5	Nej
Hus 2	432,9	Nej	Gl. stald dybstrøelse	704,6	Nej

Bebyggelse: Glimsholtvej 602 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 2	456,1	Nej
Hus 1	503,9	Nej
Gl. Kostald	553,6	Nej
Ungdyrstald	652,1	Nej
Gl. stald dybstrøelse	673,6	Nej

Bebyggelse: Tårsvej 248 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 2	706,9	Ja
Hus 1	739,5	Ja
Gl. Kostald	755,6	Ja
Ungdyrstald	829,0	Ja
Gl. stald dybstrøelse	835,1	Ja

Bebyggelse: Lendum By, Lendum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 2	1836,5	Nej
Hus 1	1878,9	Nej
Gl. Kostald	1934,2	Nej
Ungdyrstald	2024,1	Nej
Gl. stald dybstrøelse	2049,7	Nej

Bebyggelse: Lendumvej 474 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 1	737,8	Nej
Hus 2	743,8	Nej
Gl. Kostald	761,8	Nej
Ungdyrstald	769,8	Nej
Gl. stald dybstrøelse	789,1	Nej

Bebyggelse: Glimsholtvej 656 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 2	1398,5	Nej
Hus 1	1443,6	Nej
Gl. Kostald	1498,1	Nej
Ungdyrstald	1592,5	Nej
Gl. stald dybstrøelse	1617,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Hus 1	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)	
	7956870	15180,0	49500,0	0	15180,0	49500,0	3300	
Hus 2	Antal måneder Produktionsld udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)	
	7956880	15180,0	49500,0	0	15180,0	49500,0	3300	
Sum		30360	99000		30360	99000		

Nudrift								
Staldafsnit								
Gl. stald dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	799656	0	911,4	3822,0	0	911,4	3822,0	294
Gl. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	799658	0	4219,1	17693,0	0	4219,1	17693,0	1361
	799657	0	344,1	1443,0	0	344,1	1443,0	111
Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	799659	0	1953,0	8190,0	0	1953,0	8190,0	630
Sum			7427,6	31148		7427,6	31148	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8026,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5548,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 5548,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1	Landbrug	1,6	1,6
S: Hus 2	Landbrug	1,0	1,0
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	-0,1	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,4	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	-0,2	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,1
G: GB2	Landbrug	-0,1	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: 8. Skov sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8. Skov sydvest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1	Landbrug	0,7	0,7
S: Hus 2	Landbrug	0,7	0,7
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,3	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	-0,1	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	-0,1	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: 7. Mose sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: 6. Mose sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5. Hede syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7. Mose sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Hus 2	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 6. Mose sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1	Landbrug	0,6	0,6	0,6
S: Hus 2	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 5. Hede syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hus 1	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Hus 2	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4. Mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	3,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3. Kat 2 natur 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2. Kat 2 natur	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. Mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1	Landbrug	1,7	1,7	1,7
S: Hus 2	Landbrug	1,3	1,3	1,3
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,8	-0,8	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	-0,8	-0,8	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3. Kat 2 natur 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Hus 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2. Kat 2 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Hus 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1. Kat 1 natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1. Kat 1 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. stald dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Vaskevand	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	94	-
Staldbygning	Hus 1	218	-
Gødningslager	GB1	54	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	177	-
Staldbygning	Hus 2	77	-
Gødningslager	Vaskevand	208	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	2168	-
Staldbygning	Hus 2	2090	-
Gødningslager	Vaskevand	2190	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	211	-
Staldbygning	Hus 2	111	-
Gødningslager	Vaskevand	242	-

Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1066	-
Staldbygning	Hus 1	1148	-
Gødningslager	GB1	1090	-

Vandforsyning almen - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	2165	-
Staldbygning	Hus 2	2085	-
Gødningslager	Vaskevand	2188	-

Offentlig vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Maskinhus/lager	248	-
Staldbygning	Hus 1	161	-
Gødningslager	GB1	268	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1	-
Staldbygning	Hus 1	104	-
Gødningslager	GB1	74	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. Kat 1 natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	4085
Staldbygning	Hus 1	4065
Gødningslager	GB1	4057

2. Kat 2 natur - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	730
Staldbygning	Hus 1	843
Gødningslager	GB1	680

3. Kat 2 natur 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1335
Staldbygning	Hus 2	1250
Gødningslager	Vaskevand	1360

4. Mose vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	149
Staldbygning	Hus 1	276
Gødningslager	GB1	137

5. Hede syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Silo	353
Staldbygning	Hus 2	354
Gødningslager	Vaskevand	343

6. Mose sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	309
Staldbygning	Hus 1	370
Gødningslager	GB1	354

7. Mose sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silo	375
Staldbygning	Hus 2	343
Gødningslager	Vaskevand	378

8. Skov sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	353
Staldbygning	Hus 1	362
Gødningslager	Vaskevand	360

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	276
Staldbygning	Hus 1	201
Gødningslager	GB1	288

Glimsholtvej 450 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	600
Staldbygning	Hus 1	704
Gødningslager	GB1	551

Lendum By, Lendum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1867
Staldbygning	Hus 2	1796
Gødningslager	Vaskevand	1887

Glimsholtvej 656 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1426
Staldbygning	Hus 2	1365
Gødningslager	Vaskevand	1442

Glimsholtvej 565 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	537
Staldbygning	Hus 2	453
Gødningslager	Vaskevand	562

Glimsholtvej 602 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	474
Staldbygning	Hus 2	440
Gødningslager	Vaskevand	484

Glimsholtvej 418 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	929
Staldbygning	Hus 1	1015
Gødningslager	GB1	881

Lendumvej 474 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	744
Staldbygning	Hus 1	677
Gødningslager	GB1	736

Tårsvej 248 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silo	675
Staldbygning	Hus 2	651
Gødningslager	Vaskevand	672

Glimsholtvej 490 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus/lager	321
Staldbygning	Hus 1	345

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	GB1	291

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 176 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 176 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

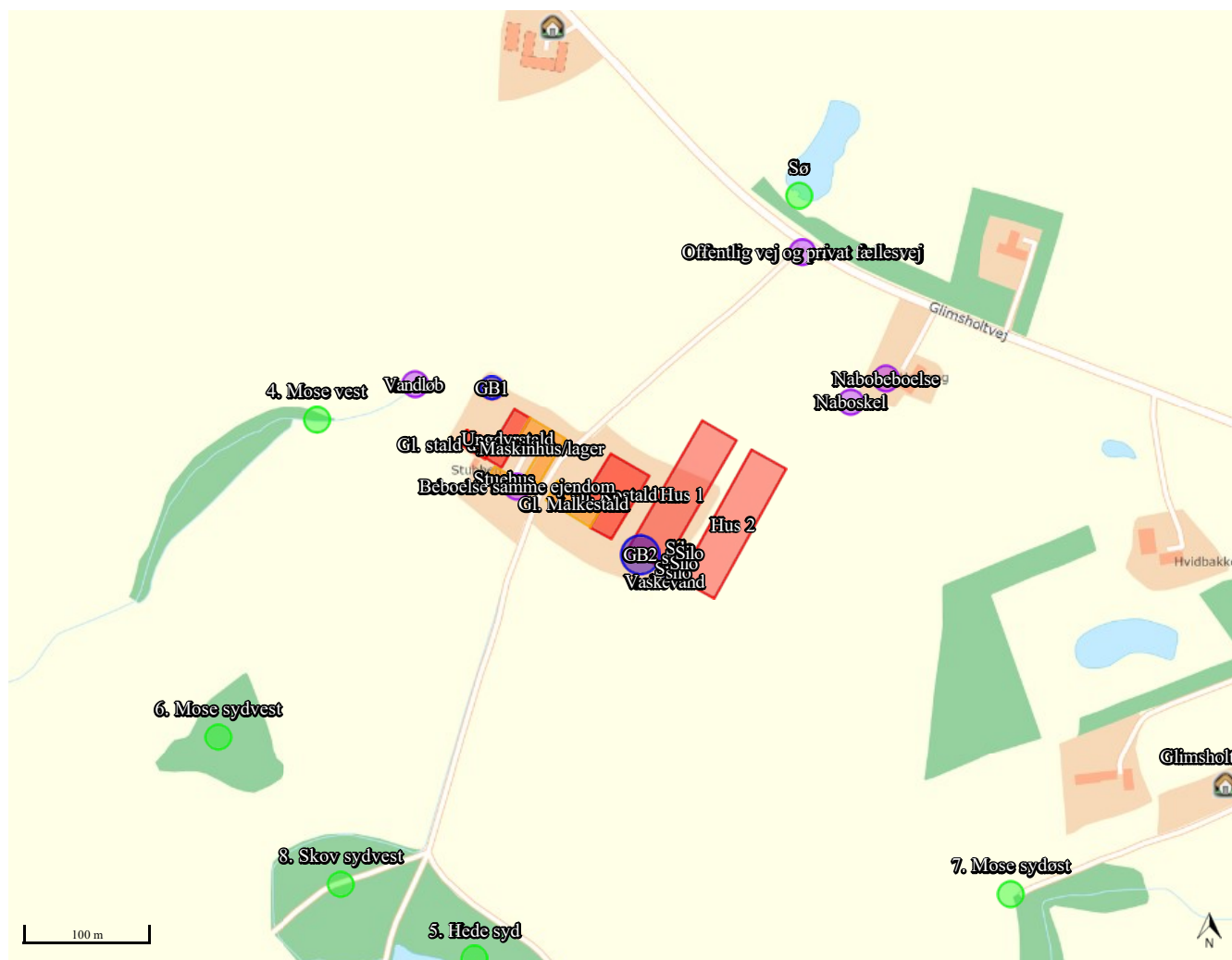
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_glimsholtvej.docx	3778,031	Miljøkonsekvensrapport/ansøgningsbilag

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).



Bilag E.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

Samlet vilkår til ejendommen

4.1.1.	Beholderen til vaskevand skal forsynes med fast overdækning.	10
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	12
5.1.2.	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.	12
5.1.3.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så 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.	12
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.	14
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 de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).	14

Glimsholtvej 514, 9870 Sindal
Miljøgodkendelse



Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 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

