

Miljøgodkendelse



Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 7. juli 2026
Journalnummer 09.17.19-P19-20-25



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Oplysninger om husdyrbrug

Adresse:	Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	Nørlev By, Skallerup, 4a og 6a
Ejendomsnummer:	8719325
CHR-nummer:	98127
CVR-nummer:	44006030

Ejer af ejendom og dyrene:

Lars-Peter Boel

Adresse:	Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	4045 8050
E-mail:	alp.boel@gmail.com

Sagsinfo

Ansøgnings ID:	251885
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	7. juli 2026
Ansøgers konsulent:	Niels Provstgård
Kommunal Sagsbehandler:	Martin Myrup

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

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.	Miljømæssige hensyn til landskab og placering	9
3.1.	Landskabelige værdier	9
3.2.	Faste afstandskrav.....	10
4.	Ammoniak og Natur.....	11
4.1.	Ammoniak	11
4.2.	Natur	11
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	14
6.	Gener	15
6.1.	Transport	15
6.2.	Lugtemission.....	15
6.3.	Støj.....	16
6.4.	Rystelser	17
6.5.	Støv.....	17
6.6.	Fluer og skadedyr	18
6.7.	Lys	18
7.	Bedst tilgængelige teknik (BAT)	19
8.	Samlet vurdering.....	21
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	21
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	21
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	22
9.1.	Høring og høringssvar	22
9.2.	Klagevejledning.....	22

- Bilag A. Miljøkonsekvensrapport
Bilag B. Oversigtskort
Bilag C. Redegørelse for produktionsareal
Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag E. Kommunens vilkår til husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøger har d. 13. oktober 2025 ansøgt Hjørring Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til byggeri af en ny stald til høner tilsvarende til de eksisterende stalde til rugeri. Byggeriet placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger, nord for staldanlægget. Det samlede produktionsareal i den nye stald udgør 2.160 m².

Samlet set vil produktionsarealet udgøre 8.640 m².

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

Nudrift og 8 års drift

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at indsætte 51.000 høner, svarende til 271,08 DE. Det foregår i et 48 ugers produktionscyklus. Produktionen finder sted i 3 stalde. På ejendommen er der desuden fire mindre fodersiloer og en stor gas tæt silo.

8 årsdriften er identisk med nudrift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring, matrikel 4a og 6a i henhold til § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven. Godkendelsens med tilhørende vilkår giver tilladelse til udvidelse af æglægningsproduktionen og gælder for hele husdyrbruget, herunder både eksisterende og nye anlæg (se Bilag B).

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.

De godkendte produktionsarealer kan udnyttes fuldt ud inden for rammerne af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler. Se oversigten over staldarealet i Bilag C.



Følgende produktionsareal godkendes:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald 1 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 2798 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#805747) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsa... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 2160 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 77.2 % 2160 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald 2 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 2795 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#805746) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsa... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 2160 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 77.3 % 2160 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald 3 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 2848 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#805743) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsa... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 2160 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 75.8 % 2160 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald 4 (ny) Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 2855 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#805750) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 2160 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 75.7 % 2160 m²

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 fra godkendelsesdatoen. Udnyttelse anses for at være sket, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal anvendes driftsmæssigt. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres



mindst 50 % af den mulige produktion, under hensyntagen til dyrevelfærd og andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Det kan herefter være nødvendigt at indsende nye beregninger, som dokumenterer, at produktionen fortsat opfylder lovens krav på tidspunktet for afgørelsen.

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 tages op til revurdering³, mindst hvert 10. år. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år.

Dit husdyrbrug er klassificeret som et IE-husdyrbrug, hvilket betyder, at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Hvis EU-Kommissionen offentliggør nye BAT-konklusioner⁴ (bedste tilgængelige teknik-konklusioner) for bedriftstypen, skal kommunen gennemføre en revurdering af miljøgodkendelsen. Kravene i BAT-konklusionerne skal være opfyldt senest fire år efter offentliggørelsen (se mere i kapitel 2).

1.6. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Det betyder, at der kan være behov for at søge særskilt tilladelse til andre forhold, såsom byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Hjørring Kommune.

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

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.

⁴ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 48 stk. 5.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁵ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁶, samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁵ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁶ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁷ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

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

I henhold til VVM-direktivet skal der foretages en miljøkonsekvensvurdering, når der ansøges om miljøgodkendelse af et husdyrbrug. Denne proces omfatter blandt andet inddragelse af offentligheden og der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget. Det er ansøger, der har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten. 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. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i Bilag A.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit præsenteres Hjørring Kommunes vurdering af det ansøgte projekt. Der tages udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Kommunen stiller vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Begrundelsen for hvert vilkår fremgår under de relevante afsnit.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal, der referer til:

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

⁵ Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁶ Jf. BEK nr. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁷ Jf. LBK nr. 1742 af 22. december 2025 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



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. Henvisninger til miljøkonsekvensrapporten angiver sidetal i ansøgers dokument, se Bilag A.

Der er ansøgt gennem Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger er foretaget.

Om BREF og BAT

EU har fastlagt fælles miljøstandarder for visse typer virksomheder og husdyrbrug, der kan have væsentlig påvirkning på miljøet. Disse standarder bygger på principperne om **BAT** og **BREF**⁸:

- **BAT** står for *Best Available Techniques* – Bedst tænkelige teknik. BAT er de bedste tilgængelige teknikker til at begrænse forurening. Det handler om at bruge de mest effektive og miljøvenlige metoder, som er teknisk og økonomisk realistiske for landbruget.
- **BREF** står for *BAT Reference Document* – BAT reference dokument. Det er et teknisk dokument, som beskriver de relevante aktiviteter, teknikker og miljøpåvirkninger for en bestemt branche – fx husdyrbrug. BREF-dokumentet indeholder blandt andet **BAT-konklusioner**, som fastlægger, hvilke teknikker og miljøkrav der anses for at være BAT.

EU-Kommissionen vedtager løbende nye BAT-konklusioner for husdyrbrug i et BREF-dokument. Disse dokumenter fastsætter de bedste tilgængelige teknikker (BAT) for forskellige industrielle sektorer og fungerer som grundlag for miljøgodkendelser i EU-landene.

Når EU-Kommissionen offentliggør nye BAT-konklusioner for husdyrbrug, skal kommunen re-vurdere miljøgodkendelsen for IE-husdyrbrug. Formålet er at sikre, at husdyrbruget lever op til de nye krav. Disse krav skal være opfyldt **senest fire år efter offentliggørelsen** af BAT-konklusionerne.

⁸ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 2 stk. 1 nr. 9 og 10.



3. MILJØMÆSSIGE HENSYN TIL LANDSKAB OG PLACERING

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug skal der foretages en vurdering af både de landskabelige forhold og de lovpligtige afstandskrav. Formålet er at sikre, at nye bygninger eller udvidelser indpasses bedst muligt i det omgivende landskab og ikke giver anledning til væsentlige visuelle eller miljømæssige gener. Samtidig skal det kontrolleres, at de afstandskrav, der fremgår af husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser, overholdes i forhold til nabobeboelser, byområder, skel, veje, vandløb og andre beskyttede interesser.

Disse hensyn skal medvirke til at skabe balance mellem driftsmæssige behov på husdyrbruget og samfundets krav om beskyttelse af natur, landskab og naboers interesser.

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Kommuneplan 2025⁹ for Hjørring Kommune udpeger følgende områder som særligt vigtige at vurdere ved nybyggeri: Landskaber, Kulturmiljø, Naturområder, Geologiske områder og Økologiske forbindelser.

Ejendommen ligger inden for områder, der er udpeget som særligt værdifuldt naturområde og som en del af et større sammenhængende landskab. Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.3.

Hjørring Kommune har fastsat vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver med henblik på at minimere byggeriets visuelle fremtoning i det åbne landskab.

Vilkår:

3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer som minder om de eksisterende.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af kommuneplanen og ansøgers redegørelse på side 11 i miljøkonsekvensrapporten, at begrundelsen for placeringen af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende. Kommunen finder, at den valgte placering i mindst muligt omfang påvirker landskabelige værdier og natur.

På denne baggrund vurderer kommunen samlet, at udvidelsen ikke vil forringe områdets Landskaber, Kulturmiljø, Naturområder, Geologiske områder og Økologiske forbindelser.

⁹ <https://hjoerring.viewer.dkplan.niras.dk/plan/166#/>



3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget skal overholde afstandskravene i husdyrbruglovens § 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.

I miljøkonsekvensrapporten på side 2 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrbrugloven.



4. AMMONIAK OG NATUR

Hjørring Kommune skal foretage en vurdering af projektets overholdelse af de generelle krav til ammoniakemission samt af projektets påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper. Dette omfatter både en vurdering af, om det generelle krav til ammoniakemission er overholdt, og en vurdering af behovet for at beskytte naturtyper samt bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

Naturbeskyttelseslovens § 3 yder beskyttelse mod tilstandsændringer for en række naturtyper, herunder overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb. Herudover fastlægger husdyrbruglovens § 7 konkrete ammoniakfølsomme naturtyper, som er inddelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer. Disse bestemmelser danner det retlige grundlag for kommunens vurdering af projektets potentielle påvirkning af naturen.

4.1. AMMONIAK

I miljøkonsekvensrapporten på side 13 har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier.

4.2. NATUR

Husdyrbruglovens konkrete ammoniakfølsomme naturtyper, er som følgende:

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 at der maksimalt må være en totaldispositionen på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

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



Udover over naturtyperne beskyttet som kategori 3-natur er søer og enge også beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er dog ikke samme krav til at de som udgangspunkt kun må modtage et 1 kg. Der skal i hvert enkelt tilfælde vurderes, om der sker tilstandsændring.

Bilag IV-arter

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.

Kommunes vurdering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 13-20 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.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, besigtigelse af arealer, vurdering fra naturmedarbejder ved Hjørring Kommune, beregning af ammoniakbelastning i Husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er der en overskridelse på merdepositionskravet til kategori 3 – naturpunkt 3.1 og 3.2, henholdsvis et overdrev og en mose. Merdepositionen på overdrevet er 1,2 kg N/ha/år og 1,6 N/ha/år på mosen. Det er ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 9¹⁰ 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.

Naturpunkt 3.2 er en mose på ca. 6.000 m² og er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Mosen er beliggende meget tæt på husdyrbruget og er omgivet af marker i omdrift, hvor arealet falder ned mod mosen.

Naturpunkt 4.1 er en eng på ca. 2.600 m² og er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Engen er beliggende meget tæt på husdyrbruget men er omgivet af beskyttet natur.

Team natur ved Hjørring Kommune vurderer, at den planlagte udvidelse ikke vil ændre naturtilstanden i de nævnte beskyttede naturområder negativt. Artsindeks er lavt, arealet er allerede kvælstofberiget, og der er kun en enkelt art, engblomme, som vurderes at være kvælstoffølsom. Det vurderes, at der ved skånsom naturpleje kan gives forbedrede vilkår for de få af de sjældne engblommeplanter, som blev fundet ved denne besigtigelse: [Danmarks Miljøportal](#)

Ingen af de beskyttede naturområder, som i kommuneplanen er udpeget som særlig værdifuldt naturområde eller beskyttede overdrev og heder i økologisk forbindelse, modtager over 1 kg N/ha/år

¹⁰ [Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 13, stk. 9.](#)



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 på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹¹ og naturbeskyttelsesloven¹², 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-arter¹³.

¹¹ [Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 25.](#)

¹² [Jf. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d](#)

¹³ [Jf. 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

I dette afsnit vurderer Hjørring Kommune projektets potentielle påvirkning af jord, grundvand og overfladevand. Vurderingen omfatter både anlæggets placering i forhold til drikkevandsinteresser og sårbare områder samt de forholdsregler og vilkår, der skal sikre, at risikoen for forurening forebygges og minimeres.

På side 31 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for husdyrbrugets beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand samt tiltag til forebyggelse af jordforurening.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Endvidere skal der anvendes vaskeplads ved vask af maskiner, traktorer og dyretransporter. Hvis der anvendes gyllevogne uden påmonteret pumpe med returløb, skal der etableres en særskilt læsseplads. Formålet med disse vilkår er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Da husdyrbruget er omfattet af IE-reglerne, stiller § 51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om procedurer i forbindelse med ophør af driften. Det indebærer bl.a., at kommunen skal underrettes senest fire uger efter driftsophør, og at der skal udarbejdes en risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljø. Hvis risikovurderingen viser, at en væsentlig risiko ikke kan afvises, skal den indeholde forslag til nødvendige foranstaltninger, der sikrer, at en sådan risiko ikke opstår.

På baggrund af miljøkonsekvensrapportens beskrivelser, de stillede vilkår samt gældende lovkrav vurderer Hjørring Kommune, at den ansøgte ændring af de eksisterende stalde ikke medfører 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 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.



6. GENER

Hjørring Kommune skal vurdere, om den ansøgte drift kan medføre væsentlige gener for nærliggende boliger eller omgivelser. Vurderingen omfatter de samlede potentielle påvirkninger fra husdyrbruget, herunder lugt, støj, støv, vibrationer og lys, samt om disse forhold kan give anledning til væsentlige nabogener eller påvirke det omkringliggende miljø. Vurderingen danner grundlag for at fastlægge eventuelle nødvendige vilkår, der kan forebygge eller begrænse gener fra driften.

6.1. TRANSPORT

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

Transporterne er opgjort som antal transportere 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 transportere må det forventes, at der vil være et mindre antal transportere med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog, at antallet af denne type transportere vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transportere, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transportere til og fra ejendommen skal ikke medtages i opgørelsen over transportere, jf. NMK-132-00823.

Ansøgers opgørelse over transporterne i miljøkonsekvensrapporten ses på side 22 og 23.

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.

6.2. LUGTEMISSEN

I miljøgodkendelsen vurderes der på, om lugtgeneafstanden er overholdt til det nærmeste område indenfor hver type af bebyggelse, som beskrives nedenfor:

- **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** – Områder udpeget efter planlovens bestemmelser.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Beregningen tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til nærmeste nabo eller områdegrænse, hvor



genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit), beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager højde for de forskellige staldafsnits individuelle emissioner. Dette betyder, at afstanden til de relevante områdetyper er beregnet ud fra et teoretisk samlet lugtcenter.

Ansøger har redegjort for dette i miljøkonsekvensrapport på side 20 - 22.

Som det ses i ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk, Bilag D), overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende genafstande 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

Hjørring Kommune skal vurdere, om den ansøgte drift kan medføre væsentlige støjpåvirkninger for nærliggende boliger og omgivelser. Vurderingen omfatter primært driftsrelateret støj fra husdyrbrugets aktiviteter, herunder ventilation, foderanlæg og transport til og fra ejendommen, samt om disse støjniveauer kan give anledning til væsentlige gener for naboer.

På side 24 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 tidspunkt - 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 lyd-niveauer 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. RYSTELESER

Hjørring Kommune skal vurdere, om den ansøgte drift kan medføre vibrationer, der kan påvirke nærliggende boliger eller andre omgivelser. For landbrug omfatter vurderingen primært vibrationer fra kørsel med tunge køretøjer, håndtering af materialer samt øvrige driftsaktiviteter. Der foretages en vurdering af, om disse vibrationer kan give anledning til væsentlige gener eller risiko for bygningspåvirkning.

På side 23 og 24 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for rystelser på husdyrbruget.

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

Hjørring Kommune skal vurdere, om den ansøgte drift kan medføre støvgener for nærliggende boliger eller omgivelser. Vurderingen omfatter især støv fra håndtering og opbevaring af foder og strøelse, kørsel på interne arealer samt eventuel udbringning af husdyrgødning. Der foretages en vurdering af, om disse aktiviteter kan give anledning til væsentlige gener for naboer eller påvirke det omkringliggende miljø.

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 9 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. Ejendommen og området omkring skal i videst muligt omfang holdes ryddelig og ren for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

På side 25 og 26 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

Hjørring Kommune skal vurdere, om den ansøgte drift kan medføre lysgener for nærliggende boliger eller det omkringliggende miljø. Vurderingen omfatter blandt andet udendørs belysning, arbejdslys samt eventuelle lyskilder forbundet med driften af husdyrbruget. Der foretages en vurdering af, om lysforholdene kan give anledning til væsentlige gener for naboer eller påvirke nærliggende naturområder.

På side 25 i miljøkonsekvensrapporten 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 påvirkninger af miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten 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 30.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne, samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem. Hvilket ansøger har redegjort for på side 25-27.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder på side 41 og 42, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Opbevaring og håndtering af vaskevand

Ansøger redegør på side 35 om hvorledes vaskevandet opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af vaskevandet lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 33, 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 34, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 32, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af side 29 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 29 og 30, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne, samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov, så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 32 om, at døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse side 42 og 43, 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

Ansøger har på side 38 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om alternativ placering og 0-alternativ, at den valgte løsning med godkendelsespligtig renovering af det eksisterende anlæg er den bedste løsning set ud fra et bæredygtighedsprincip.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår, ovenstående begrundelser 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 eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart 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 17. oktober 2025, for at informere offentligheden om ansøgningen, og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 31. oktober 2025. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 4. juni 2026 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹⁴, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 6. juli 2026.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ 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 10. august 2026 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 domstolen³. 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. forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven⁵ og lov⁶ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁴<https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Lars-Peter Boel

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Anders Boel

Natur- og miljøkonsulent

Tlf. 96242588

amo@agillix.dk

og

Niels Provstgård

Miljøkonsulent

24972921

npr@agillix.dk

Agillix Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agillix Brønderslev
Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev

Agillix Fjerritslev
Brøndumvej 12
9690 Fjerritslev

Agillix Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro

Agillix Randers
Niels Brocks Gade 14
8900 Randers C

Agillix Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

PARTNER I
DLBR

www.agillix.dk | Telefon 9624 2424

Agillix

1. Husdyrbruget ?

CVR-nummer for husdyrbruget

44006030



Navn på husdyrbruget *

Nr. Møllegård

Beliggenhedsadresse *

Nørremøllevej 50

Postnummer *

9800

By *

Hjørring

Økologisk husdyrbrug ?

☐

Vælg typen af IE-husdyrbrug ?

IE-fjerkræ ▼

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning ?

Nej ▼

Omfatter flere husdyrbrug (§16c) ?

☐

Husdyrbrugets ejendomsnummer * ?

8719325

Kommunenavn: Hjørring

Matrikel: 1d - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 6a - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 1e - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 4a - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 4d - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 6h - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 34a - Sønderlev By, Skallerup

CHR-numre

• 98127 ✖

1. Husdyrbruget ?

CVR-nummer for husdyrbruget

44006030 ✓

Navn på husdyrbruget *

Nr. Møllegård

Beliggenhedsadresse *

Nørrempøllevej 50

Postnummer *

9800

By *

Hjørring

Økologisk husdyrbrug ?

☐

Vælg typen af IE-

husdyrbrug ?

IE-fjerkræ ▼

Lugtberegningen er erstattet af en

konkret OML-beregning ?

Ikke angivet ▼

Omfatter flere husdyrbrug (§16c) ?

☐

Husdyrbrugets ejendomsnummer * ?

8719325

Kommunenavn: Hjørring

Matrikel: 1d - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 6a - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 1e - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 4a - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 4d - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 6h - Nørlev By, Skallerup

Matrikel: 34a - Sønderlev By, Skallerup

CHR-numre

• 98127 ✗

2. Ansøger ?

Ansøgernavn *

Lars-Peter Boel

Ansøgeradresse *

Nørrempøllevej 50

Postnummer *

9800

By *

Hjørring

Telefonnummer *

40458052

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) ?

alp.boel@gmail.com

☐ Ejer af ejendommen er en anden end ansøger

☐ Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

4. Repræsentant (konsulent) ?

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

45000370 ✓

Virksomhedsnavn

Agillix Fmba

Virksomhedsadresse

Hobrovej 437

Postnummer

9200

By

Aalborg SV

Navn på repræsentant (konsulent)

Niels Provstgård

Telefonnummer

24972921

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) ?

npr@agillix.dk

☒ Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

Forord

På husdyrbruget Nørremøllevej 50, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 40.000 stipladser til fjerkræ og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet. Staldene er opmålt for at angive produktionsareal.

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

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

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

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I dette bilag er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

1. Indhold

1.	Ikke teknisk resumé	6
1.1.	Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	7
1.2.	Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	8
2.	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
2.1.	Indretning og drift af anlæg	9
2.1.1.	Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	9
2.1.2.	Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3.	Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4.	Ventilation	11
2.2.	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
2.2.1.	Erhvervsmæssig nødvendighed	11
2.3.	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
2.4.	Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	12
2.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.4.2.	Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	16
2.5.	Husdyrbrugets ammoniakemission	17
2.5.1.	Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2.	Bilag IV-arter	24
2.6.	Husdyrbrugets lugtemission	25
2.7.	Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	27
2.7.1.	Transporter	27
2.7.2.	Rystelser	29
2.7.3.	Støj	29
2.7.4.	Støv	30
2.7.5.	Lys	30
2.7.6.	Skadedyr	30
2.7.7.	Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	31
2.8.	Reststoffer, affald og naturressourcer	32
2.8.1.	Døde dyr	32
2.8.2.	Affald	32
2.8.3.	Olier og kemikalier	33
2.8.4.	Energiforbrug	33
2.8.5.	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	34
2.9.	BAT- Ammoniak	35
2.10.	Grænseoverskridende virkninger	36
3.	Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	36
3.1.	Beskrivelse af det ansøgte	36
3.1.1.	Det ansøgte placering, udformning, dimensioner	36
3.1.2.	Forventede indvirkninger på miljøet. og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.	36
3.1.3.	Befolkningen og menneskers sundhed	37
3.1.4.	Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	37
3.1.5.	Risici for større ulykker og katastrofer	38
3.1.6.	Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	38
4.	Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget	40

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	40
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv.....	40
4.2.1. BAT- råvare	41
4.2.2. BAT-Energi	42
4.2.3. BAT-Vand.....	42
4.2.4. BAT-Management.....	42
5. Konklusion.....	43

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af rugeæg på adressen Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at indsætte 51.000 høner, svarende til 271,08 DE. Det foregår i et 48 ugers produktionscyklus.

Produktionen finder sted i 3 stalde. På ejendommen er der desuden fire mindre fodersiloer og en stor gas-tæt silo

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til byggeri af en ny stald tilsvarende til de eksisterende. Byggeriet skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger og nord for eksisterende staldanlæg. Det samlede produktionsareal i den ny stald udgør 2.160 m².

Nyt:

- En stald til rugeægshøner
- En gastæt kornsilo – 1.800 tons
- Fire nye råvarer siloer – 32 m³

Produktion:

- Holddrift i alle stalde. Samme alder.
- Dybstrøelse og fastgødning. Gulvdrift med gødningskumme.
- Koncentrat foder og korn (hjemmeblanding).
- Ingen lager af husdyrgødning på ejendommen.

Karakteristika:

- Håndtering af overfladevand fra ny stald på egen grund.
- Døde dyr opbevares i kølebrønd.
- Fokus på biosecurity og gnaver forebyggende tiltag og indretning.
- Byggefelt er landskabelig tilpasset, i forhold til nærmeste naboer.
- I forbindelse med udvidelsen vil der blive tilplantet syd/øst for ejendommen

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen eller aktiviteter der kan medføre støj forventes ikke at kunne have en negativ effekt.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da hele stalden er aflukket og alt foregår indendørs

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye stald ønskes opført nord for det eksisterende anlæg. Det er nødvendigt for at kunne opnå teknisk sammenhæng i produktionerne.

Af praktiske, tekniske og driftsmæssige årsager er den nye stald 4 placeret i samme kote som eksisterende stalde. Der foretages nogle terræntilpasninger og anlæg af græs, derfor forventes det ansøgte ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Den nye stald opføres med samme røde teglsten, med grå tagplader som de eksisterende stalde.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at de mest værdifulde natur typer (KAT 1 og KAT 2) som er beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, ikke vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De nærmeste KAT 3 naturarealer (mose og overdrev) modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg ammoniak, det kræver en individuel vurdering. Her vurderes det ikke at det ansøgte vil medføre en negativ tilstandsændring.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 18.144 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Husdyrbruget har mere end 40.000 stipladser og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Anlægget opføres med nyeste teknologi til energioptimering. Anlægget vil derfor opføres med lavenergibelysning samt ventilation med lavenergimotorer. Derudover vil fodertransport i anlægget ske med snegl og kædetræk.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Der laves aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Der arbejdes efter DanHatch praksis i forhold til hygiejne og standard af stalde, porte og døre.
- Ved fodersiloer er der ekstra opmærksomhed og fokus på rengøring og skadedyrkontrol.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

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

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

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

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til rugeægsproduktion. Krav til lugt, ammoniak og BAT er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Nørremøllevej 50, er der tilladelse til en produktion af rugeæg med 51.000 høns indsat i et rul på 48 uger svarende til 271,08 DE. Produktionstilladelsen er meddelt den 28. marts 2012 som en §12 miljøgodkendelse. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gas-tæt silo og 4 mindre siloer.

Der er ingen foderlade med indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres direkte i de fodersiloerne.

Jordene tilhørende ejendommen er bortforpagtet.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer i stald 1, 2 og 3 samt øvrige driftsbygninger på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit til høns.

Der ansøges om en udvidelse med en 'stald 4', nord for de tre eksisterende

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

Ibrugtagning af godkendelsen

Der opføres en ny stald som driftsmæssig og bygningsmæssig er identisk med de tre eksisterende stalde. Det forventes at stalden ibrugtages hurtigst mulig efter den nødvendige godkendelse ligger klar. Frist for ibrugtagning er 6 år.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften. Merdepositionen er maks. 1,0 kg NH₃-N, udover dette vil det bero på en individuel vurdering.

8 års drift er uændret i forhold til nudrift, fordi der ikke er sket ændringer i tilladt dyrehold eller indretning af staldanlæg siden 2012.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 8640 m². Det er en udvidelse med 2.160 m².

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget. Alle staldafsnit er med fast bund i mekaniskventilerede stalde.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
Hus 1 (stald 1+2)	Ansøgt drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
	Nudrift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
	8 års drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
Hus 2 (stald 3+4)	Ansøgt drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
	Nudrift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
	8 års drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
Hus 3 (stald 5)	Ansøgt drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
	Nudrift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen
	8 års drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	Ingen

Hus 4 (stald 6+7)	Ansøgt drift	Høns incl haner, rugeæg.	2160	Fast gulv. Gulvdrift og gødningskumme.	ingen
	Nudrift	Ingen	0		
	8 års drift	Ingen	0		

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	8640 m² Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme.	6480 m² Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme.	6480 m² Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme.

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I eksisterende produktion, som er identisk med 8-års driften, er der 6480 m² produktionsareal i staldafsnit 1, 2 og 3 til høns, rugeæg.

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse. Der findes ingen teknologi som er godkendt og optaget på teknologilisten.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget, udover de faciliteter som staldsystemet skal tilbyde hønerne og hannerne.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I det anvendte staldsystem produceres både fast husdyrgødning og dybstrøelse. Husdyrgødningen køres direkte ud i containere i forbindelse med produktionsrul, når staldene rengøres. Det bliver kørt væk med det samme. Der er derfor ikke gødningsopbevaringsanlæg på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Med undertryksanlæg, med indsugningsventiler og udsugninger placeret ved taget. Som sikkerhedsventilation er der valgt andre metoder end gavlvventilatorer. Gavlvventilation er fravalgt aht. naboer i forhold til støj, lugt og støv. Det traditionelle ventilationsanlæg er dimensioneret til at kunne klare nødberedskab.

Placering af afkastene i kip, giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden. Både indblæsning og afkast er placeret jævnt fordelt over hele taget

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret og af ligetrykstypen, med både afkast og indsugning i tagkonstruktion.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny stald og der ændres ikke i de eksisterende anlæg. Indvendig har hver hus et produktionsareal på 89 m * 24,25 m. Herudover diverse servicebygninger og foderhåndtering.

Der skal ikke nedrives bygninger på ejendommen.

Silokapacitet øges sådan at den passer til produktionen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften

på denne ejendom. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Derudover er det ønske om at kunne følge med den stigende efterspørgsel.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 3 km sydøst for Skallerup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (rød markering)

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Derudover bliver det bygget i samme kote som det eksisterende hvilket betyder at det vil blive gemt godt væk da agerjorden rundt om forsat ligge i en højere kote.

Terræn vil blive reguleret en del for at den nye stald kan placeres i samme kote som de eksisterende. Det sikrer en rationel og sikker teknisk løsning hvor den nye stald kobles på eksisterende ægpackeri, foder- og vand system og lagerfaciliteter. Det ses at terrænet ikke stiger nord for staldene, der vil derfor ikke skulle reguleres mere end det var tilfældet for stald 1, 2 og 3. Det samlede udtryk af staldanlægget er det vigtigste, når ny stald opføres i materialer som eksisterende vil det fremstå som et samlet anlæg. Det anslås at terrænreguleringen vil blive op til 4 meter.



Udsnit fra Google maps. Nord for staldene er terræn fladt.

Der vil være en del udgravning hvor det nord/vestlige hjørne vil ligge ca 4 m under terræn og nord/østlige hjørne vil være ca 1,5 m under terræn. Det vil omtrent svare til den terrænregulering som er foretaget i forbindelse med byggeriet af stald 3.

Udgravningen til hus 4 vil være en parallelforskydning af den regulering som blev foretaget i forbindelse med bygning af hus 3



Skråfoto år 2023. Mod vest er der etableret en skråning med græs.

Der vil også blive etableret en skrænt med græs mod nord, samtidig med at græsskråningen mod vest og op mod Nørremøllevej vil blive udvidet. Afvanding af overfladevand fra vejareal vil blive integreret i græsskråningen og forsat løbe i rørledning under eksisterende stalde.



Husdyrbrugets placering i forhold til Nørremøllevej (Set fra syd, den nye stald placeres nord for)(google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Store sammenhængende landskaber	De større sammenhængende landskaber jf. kortet skal så vidt muligt friholdes for byudvikling og tekniske anlæg, eksempelvis master, møller, større veje m.v., der kan skæmme landskabet. Øvrigt byggeri og anlæg, herunder erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug, skovbrug og fiskeri, skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabets skala og karaktertræk. Dette gælder også for skovrejsning.

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

I forbindelse med ansøgning om etablering af en ny rugeægsstald nord for det eksisterende anlæg er der foretaget en vurdering af ejendommens placering i forhold til gældende bygge- og beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger i et område, der er karakteriseret af landbrugsdrift og spredt bebyggelse, og hvor erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri kan etableres under hensyntagen til landskabet.

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og det nye byggeri placeres i tilknytning til eksisterende staldanlæg. Nyt byggeri får fysisk sammenbygning til eksisterende bygninger.

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger. Derudover bliver det gemt godt væk i form af placering bag de nuværende stalde og højere liggende agerjorder som gemmer det væk. Det er derfor vores vurdering det ikke vil ændre det landskabelige. Det ansøgte byggeri på Nørremøllevej 50 er vurderet i forhold til gældende bygge- og beskyttelseslinjer. Screeningen viser,

at nybyggeriet ligger uden for relevante beskyttelseslinjer, herunder sø-, å-, skov- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Projektet er dermed ikke i konflikt med naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der vurderes ikke at være behov for dispensation.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner. Der er ingen opbevaringsanlæg til husdyrgødning på ejendommen. Al gødning ligger i staldanlægget, indtil der rengøres og gødningen køres bort fra ejendommen.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg¹ på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til den nye stald

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Skallerup Præstegård	525,8 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Skallerupvej 405	295,6 m
Nabobeboelse	50 m	Skallerupvej 258	166,3 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	> 545 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	> 3.161 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>25 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	> 1.000 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	> 66 meter
Naboskel	Min. 30 m	> 100 meter

Afstandskrav nyt byggeri

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

Vurdering

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle opfyldt med stor margin. Det vurderes således at projektet ikke er i strid med de i husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	18144,0	0,0	18144,0
Nudrift	13608,0	0,0	13608,0
8 års-drift	13608,0	0,0	13608,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 18.144,0 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 13.608,8 kg N til 18.144,0 kg N (ansøgt staldanlæg).

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Nærmere vurdering af mose og overdrev (KAT 3 natur)

Nærmeste beskyttede §3 natur er 4.1 Eng syd vest for ejendommen. Da der er tale om et §3 beskyttet område er det ikke omfattet af Husdyrlovens beskyttelse i forhold til ammoniak. Punktet vil få en totalbelastning på 8,7 kg N/ha/år, det er en merdeposition i forhold til 8 års drift på 1,4 kg NH₃-N. Engen er derfor ikke yderligere beskrevet eller vurderet i denne sammenhæng.

KAT 3 mose (3.2 mose)

Denne mose (rigkær) ligger også sydvest for ejendommen i det lavere engområde hvor også førortalt §3 natur ligger. Den er på små 6.000 m². Mosen ligger gns. 150 m fra husdyrproduktionen. Den korte afstand bevirker at området er påvirket af ammoniak. Mosens mere fjerntliggende områder påvirkes ikke udover 1,0 kg NH₃-N (se punkt 3.3 Mose). Mosens nærmeste punkt påvirkes med 12,0 kg NH₃-N pr ha årlig, det er 1,6 kg NH₃-N mere end for 8 år siden.



Nærmeste mose (3.2) www.Miljoegis.min.dk.

Mosen har ingen særlig karakterer. Den er tør og dækket af vegetation. Der slynger sig et lille vandløb igennem området fra øst mod vest. Der ser ikke ud til at være større tilstrømning af vand fra evt. drænledninger. Da området på foto (Google Earth) ikke ser ud til at være vandlidende er der ikke tilstrømning af kvælstof med vand fra de tilstødende landbrugsarealer. Tålegrænsen er ifølge *Opdatering af empirisk baserede tålegrænser* Notat fra DCE, Bak 2018, 15 – 30 kg NH₃-N pr år. Mosens nærmeste punkt modtager 12,0 kg NH₃-N fra stalde og en baggrundsbelastning (år 2021 – 2023) på 10 – 11.5 kg NH₃-N pr år.

Dermed ligger den aktuelle belastning på nærmeste hjørne af mosen på 22,0 -23,5 kg NH₃-N pr år, hvilket er midt i tåleintervallet.

Desuden er udviklingen i baggrundsbelastningen faldende i området. Baggrundsbelastningen 2018 – 2020 er af DCE målt til 13,0 – 14,5 kg NH₃-N pr år. Nærmeste punkt får en merbelastning på 1,6 kg NH₃-N pr år, hvilket er mindre end reduktionen i baggrundsbelastningen siden 2018-2020 som er på 3,0 kg NH₃-N pr år.

Der tages slet og laves hø på arealet. Området er indhegnet og afgræsses.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **18144,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4536,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **4536,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kommunaludpegning	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	4,3	▼
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	1,4	8,7	▼
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	5,0	▼
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	6,1	▼
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,6	1,6	12,0	▼
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	1,2	7,3	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,6	▼
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,6	▼
1.1 Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6	▼
2.4 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
2.5 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼

KAT 3 overdrev (3.1 overdrev)

Overdrevet ligger syd for ejendom i forbindelse med anlæg langs bækløbet inde i ejendommens have. Overdrevet er 10.763 m² stort og ligger i gns 164 m fra staldene. Der er ikke gjort nogle fund på overdrevet og ifølge DCE er tåleintervallet for kalkholdig overdrev 12 – 25 kg NH₃-N pr år. Nærmeste punkt i overdrevet har en merdeposition på 1,2 kg NH₃-N pr år og en totaldeposition på 7,3 kg NH₃-N pr år.



Nærmeste overdrev (3.1) www.Miljoegis.min.dk.

Samlet bliver nærmeste punkt i overdrevet belastet med 17,3 – 18,8 kg NH₃-N pr år. Det er lidt under middel for tåleintervallet. Desuden er merbelastningen under det halve af hvad baggrundsbelastningen er faldet siden 2018 – 2020.

Vurdering

Jeg vurderer derfor at nærmeste natur og disse arealers tålegrense med det ansøgte, ikke er overskredet. Merbelastningen er mindre end faldet i baggrundsbelastningen for området fra 2018/2020 til 2021/2023. Derfor tilføres naturen mindre luftbåren kvælstof set over denne periode. Det ser heller ikke ud til at områdernes karakter ændre sig, hvilket kan lede til den konklusion at området ikke er i negativ udvikling.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af beskyttede naturområder.

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

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegingerne er vejledende for alle naturtyper.

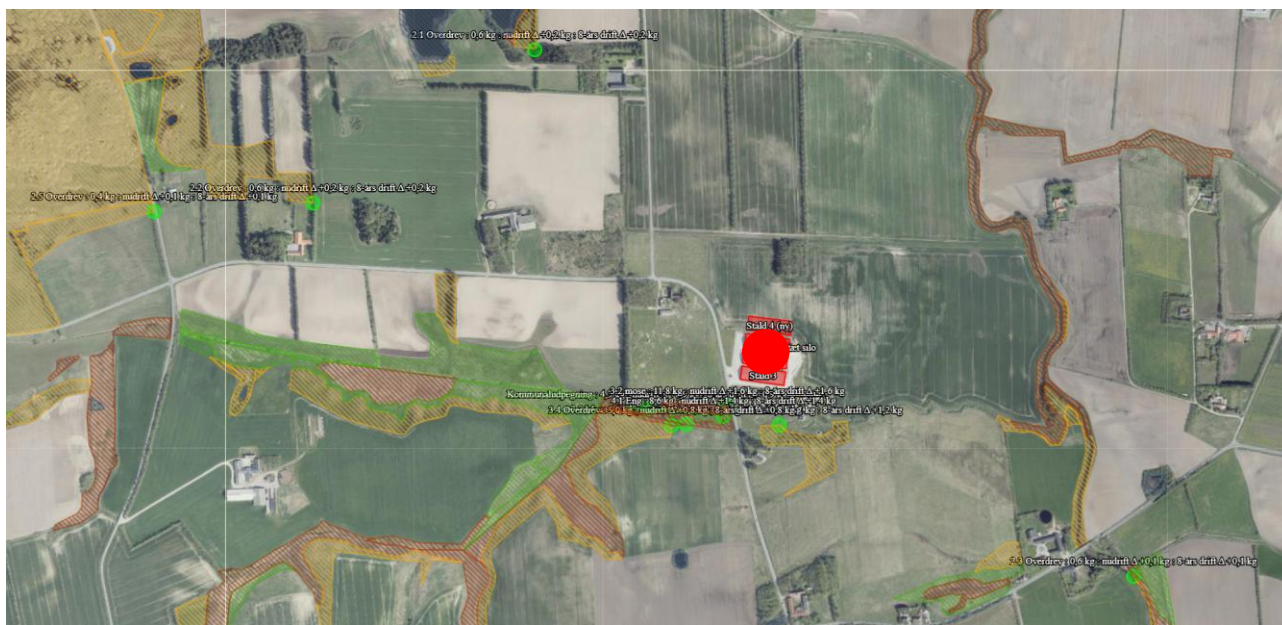
Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er nudrift og 8-års drift identisk, da der ikke er sket ændringer af anlægget siden før 2012.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:

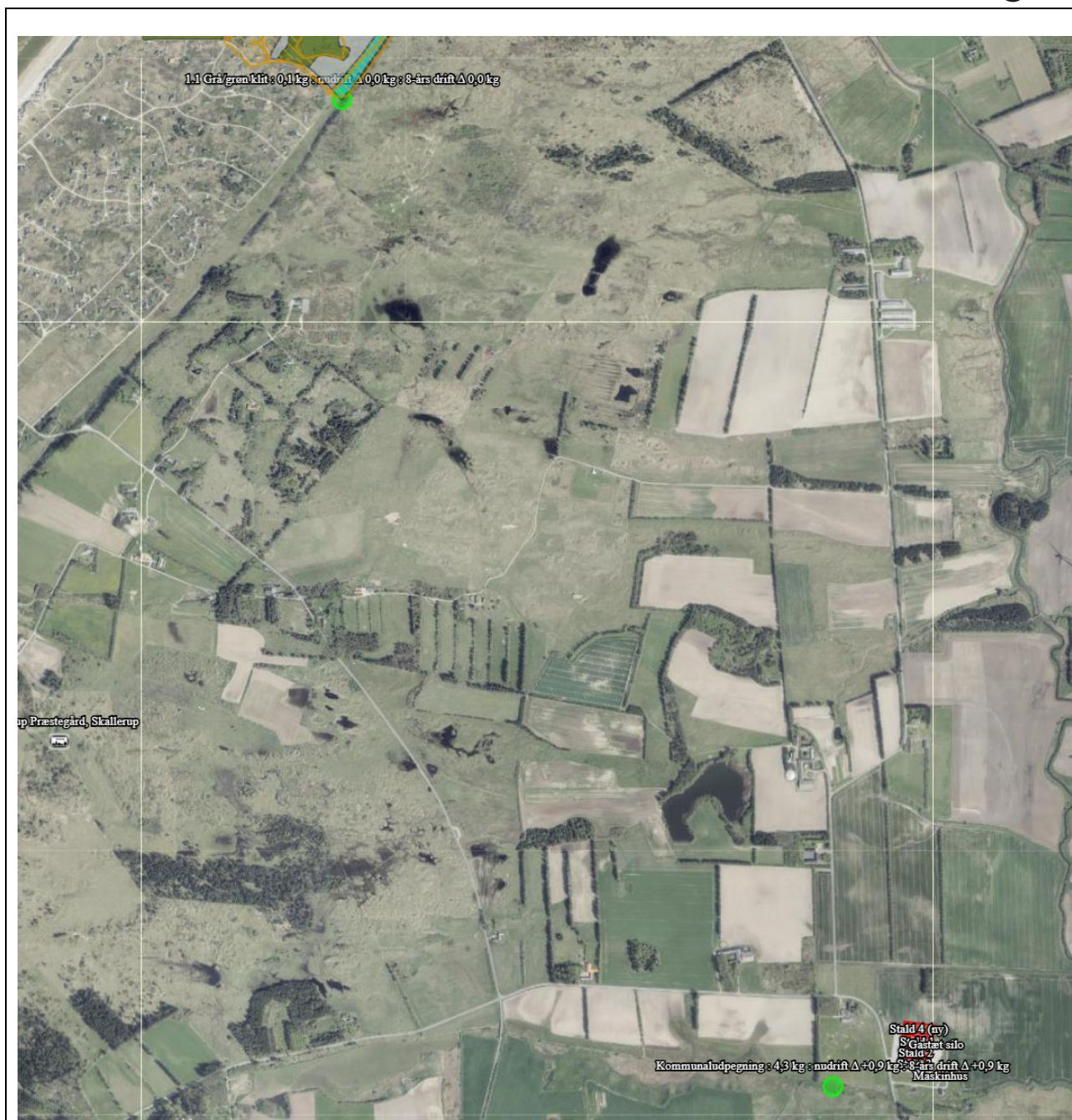


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en grå/grøn klit beliggende i en afstand af mere end 3 km nordvest for husdyrbruget. Klitten ligger indenfor habitatområde nr. 6



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.x) er på 0,1 kg N/ha/år.

² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kumulation

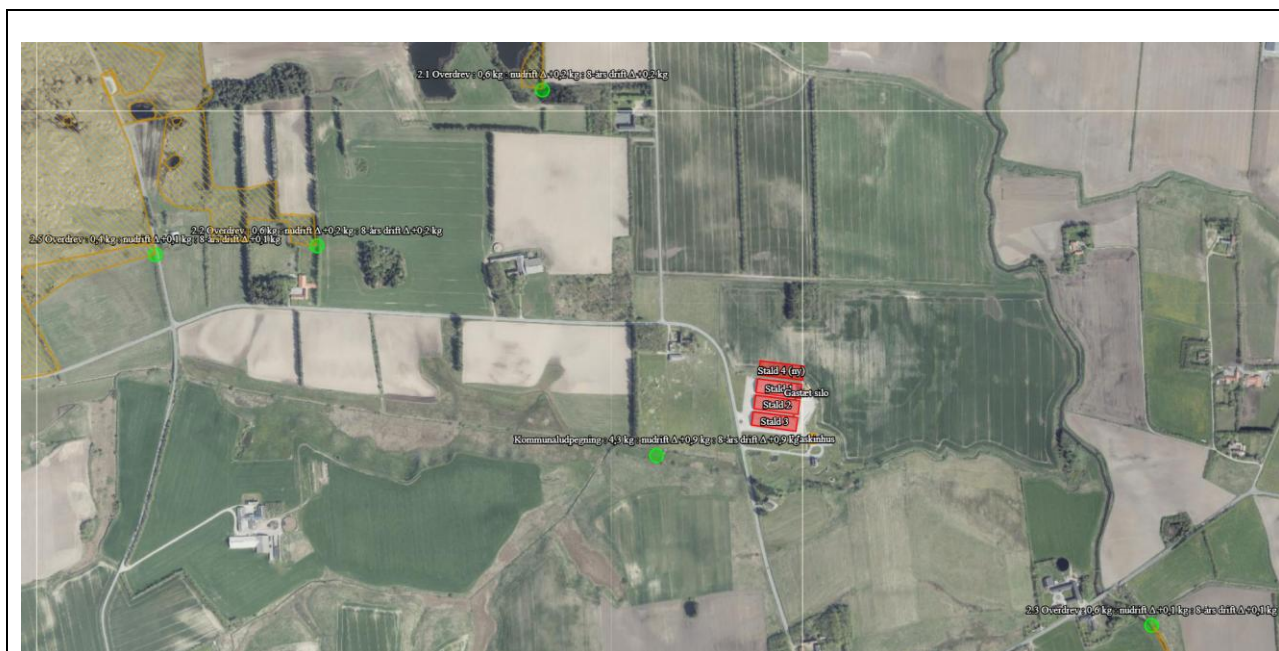
Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen 0,1 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 0,8 km nordvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

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

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,6 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 65 m sydvest for anlægget (punkt 3.2). Merdepositionen i punktet er over 1 kg N/ha/år. En kommunal udtalelse siger at mosens er af ringe kvalitet med et artsindeks på 0-0,2 (Dårlig). Mosen modtager 1,6 i merdeposition og 12 i totaldeposition. Vi vil vurdere at ud fra mosens ringe kvalitet, at den har en tålegrænse på 25. Med en baggrundsbelastning på 10,7 sammenlagt med totaldepositionen ender vi på 22,7 kg N og derfor under den vurderede tålegrænse.

Overdrevet mod syd modtager 1,2 kg. Her har kommunen ligeledes vurderet at overdrevets tilstand er af ringe kvalitet med et artsindeks 0-0,2 (dårlig). Overdrevet modtager 1,2 i merdeposition og 7,3 i totaldeposition. Vi vil vurdere at ud fra overdrevets ringe kvalitet, at den har en tålegrænse på 25. Med en baggrundsbelastning på 10,7 sammenlagt med totaldepositionen ender vi på 18 kg N og derfor under den vurderede tålegrænse.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering. De punkter som får en merdeposition over 1,0 kg NH₃-N pr år, er vurderet.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

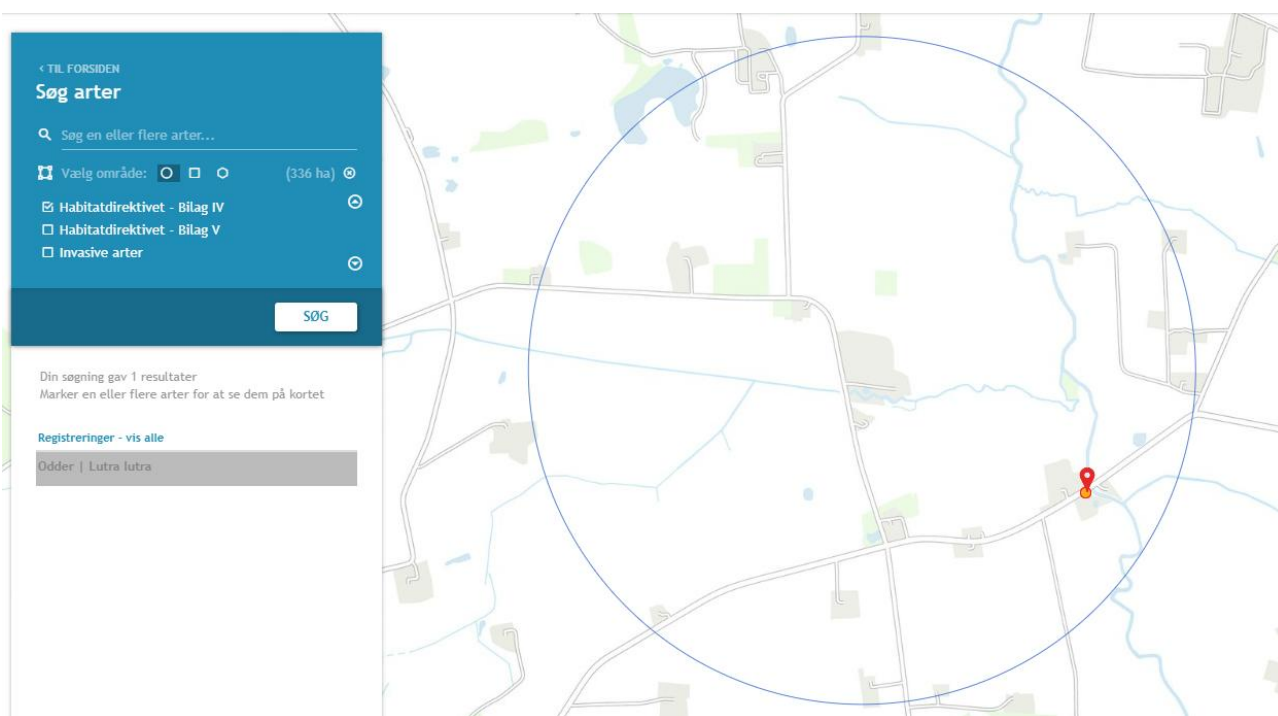
Nærmeste §3 beskyttet natur består en enge beliggende sydvest for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til engen på 1,4 kg N/ha/år og en totaldeposition på 8,7 kg N. Engen vurderes ikke at være ammoniakfølsom da har en estimeret naturtilstand på IV, der ikke er registreret n-følsomme arter og forventes at være næringsstofpåvirket som følge af nærheden til husdyrbrugets staldanlæg og dyrket mark.

Derudover er der lige 215 m vest for anlægget udpeget et særligt værdifuldt naturområde, her må kun være en merdeposition på 1,0 kg N. Her er der sat et punkt (Kommunaludpegning), det modtager 0,9 kg N.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoeportal.dk> indenfor en radius på 1.000m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret et levested for Odder som er en Bilag IV-art.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Den forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 3.300 meter nordvest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er over 1 kg N/ha/år, men begge kan modtage den forventede merdeposition grundet deres tilstand.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da ingen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme pga. den nuværende stadie og mangel på positive arter.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniak-emissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor 20 ha af ejendommen. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener kan forekomme i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

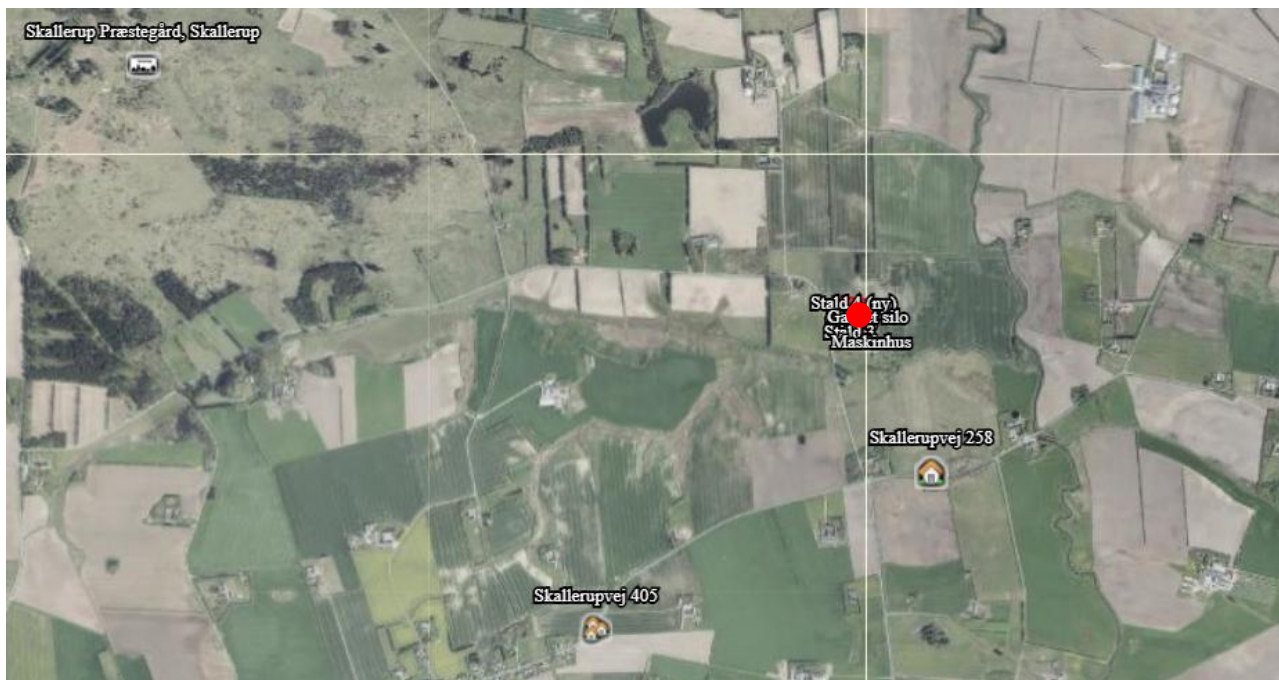
Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenaeafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genaeafstand.

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

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

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Skallerupvej 258, er lokaliseret ca. 600 meter syd for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Skallerupvej 405, er lokaliseret 1500 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone er Skallerup Præstegård, Skallerup byzone er lokaliseret ca. 2800 meter vest/nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Skallerupvej 258	0	FMK	166,3	166,3	652,2	Ja
Skallerupvej 405	0	FMK	295,6	295,6	1515,4	Ja
Skallerup Præstegård, Skallerup	0	FMK	525,8	525,8	2823,1	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til den nærmeste nabobeboelse.

Den nærmeste nabobeboelse (Skallerupvej 258) er placeret syd for anlægget. Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelser er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 295,6 meter. Den vægtede gennemsnitsafstand er 1515,4 meter og derfor overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til byzone er 525,8 meter. Da den fysiske afstand er over 2 km. er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der er taget et bevidst valg om ikke at montere gavlventilation på staldene. Der vil derfor ikke på varme dage være ventilation rettet direkte mod nabo beboelse. Det reducerer lugt hos naboer.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en pæn stor margin.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er en adgangsvej til ejendommen fra Nørremøllevej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved udkørsel på Nørremøllevej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke beplantninger eller bygninger der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		Mængde pr. år		Tidsrum Transport
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af hønniker	9	12	51.000	68.000	6.00 - 18.00
Salg af høns til slagtning	9	12	47.500	63.500	12.00 - 00.00
Salg af æg	104	104	116.000	155.000	6.00 - 18.00
Døde dyr	52	52	3360	4800	6.00 - 18.00
Levering af færdig-foder/koncentrat	53	60	1200	1600	6.00 - 18.00
Levering af korn til gastæt silo	120	180	15 tons pr læs i gns	15 tons pr læs i gns	Hele døgnet
Spåner til strøelse	1	1	15 tons	20 tons	6.00 - 18.00
Husdyrgødning	30	40	1175	1567	6.00 - 18.00
Fyringsolie	11	11	7.700 l	9.800 l	6.00 - 18.00
Total	389	472			

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med høns og hønniker er beregnet ud fra at transporterne sker med autoriseret lastbiler og den en kapacitet som de er godkendt til. Antallet af transporter med fast husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med container til lastvogn med en kapacitet på 16 tons. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

Korn leveres direkte fra mark i omegnen med landmændenes egne traktorer og vogne.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte.

Det er primært transport med foder og korn som øges. Transport af æg øges ikke, der medtages flere æg pr afhentning. Det samme gør sig gældende for foderleverance. Generelt sker der en forøgelse af transporter som følge af udvidelsen. Diverse andre transporter som ikke direkte er tilknyttet husdyrbruget vil være uændret.

I forhold til korntransport som står for den største stigning, er den valgte metode den bedste både klimamæssig og antal km transport som kornet repræsenterer. Direkte fra mark i lokalområdet til silo på ejendommen. Der er ingen foderstof som har haft kornet i deres varetægt og fragtet det fra mark til fabrik og fra fabrik til husdyrproduktion.

Salg af høns til slagteri sker i hverdagene som regel om eftermiddagen, men kan forekomme indtil midnat. Der er tale om ca 12 transporter om året som potentielt kan være udenfor alm. arbejdstid. Grundet den store afstand og et fåtal af transporter vurderes det ikke at være til gene.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.3. Støj

De væsentligste støjklender forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, indblæsning af foder, vask af stalde med højtryksrenser samt transport primært med dyr, æg og foder. Den mest støjende gavlventilatorer er fravalgt.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen formalning eller blanding af foder på ejendommen.

Støjklendernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjklender	Driftid	Tiltag mod støjklender
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Vedligehold og rengøring
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr/æg	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Blanding af foder (I isoleret blanderum)	Løbende over døgnet	I lukket bygning
Kompressor til højtryksrenser (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Gastætte siloer med elevator	Silo fyldes ca en gang årlig	Påslag placeret bag bygningerne
Vask af vogne	Dagtimer, svag og kortvarig støj	
Gavlventilator	Løbende over døgnet	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjklender, drift tid og tiltag mod støjklender

Støj fra ventilationen er lydsvag. Da det vil være nyt ventilationsanlæg vil den opsættes med de mest optimale motorer og placeres nede i isoleret loftsrum. Derudover er der over 150 meter til nærmeste nabobeboelse fra ventilationsafkastene.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Udlevering af æg kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker mod øst langt fra nærmeste nabo.

Støjklender inde i bygninger, er generelt lydsvage da staldene er lukket til pga. regler for rugeægproduktioner.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. Der kan være transport med husdyrgødning i forbindelse med holdskifte, som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjklender end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklender samtidig. Flere af støjklenderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker øst for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Det samme gælder indblæsning af foder finder sted i siloer. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og støjklenderne vurderes det at bygningerne vil virke støjdæmpende.

Da langt hovedparten af støjklenderne finder sted i dagtimer og der er mere end 150 meter til nærmeste nabo forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

2.7.4. Støv

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

Alt behandling og håndtering af foder sker i lukkede systemer, derfor kommer der ingen støv som følge heraf.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af fjer fra dyrene og strøelse.

En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold høns vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold høns. Håndtering af råvarer og foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 150 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved udleveringrum til høns. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er lys i staldene sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lysudslip fra staldene om natten og at udendørs belysning primært består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Fluegener er normalt ikke et problem i forbindelse med produktionen af rugeægsproduktion. Dette skyldes, at tørstofindholdet i gødningen er så højt, at der ikke kan ske en opformering af fluer i staldene.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Der opformeres normalt ikke stuefluer i staldene på grund af det høje tørstofindhold i gødningen. Hønerne vil desuden spise fluelarverne i dybstrøelsen.

Vurdering af skadedyr

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

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold høns er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere og placering af markstakke, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der føres daglig kontrol med foder, vandforbrug, kølerumstemperatur, ventilation, ægproduktion og dødelighed. Produktionen er underlagt DanHatch kontrolprogram. Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg. Hertil benyttes staldtavle og logbog. Uregelmæssigheder i driften noteres i logbog. Æg indsamling foretages efter endt æglægning så flest mulige æg pakkes for korrekt opbevaring. Foderets sammensætning og fodringsmetoder bliver løbende vurderet og justeret, så den nyeste viden altid tages i brug.

Der er fast dyrlægeaftale. Dyrene tilses dagligt iht. *Bekendtgørelse 1747 af 30/11/2020 om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af slagtekyllinger og rugeægsproduktion til produktion af slagtekyllinger samt om uddannelse ved hold af slagtekyllinger*. I forbindelse med hvert holdskifte kontrolleres anlæg og inventar. Evt. reparationer udføres.

Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres ved udskrift af revisionsliste.

Spildevandstank bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Beredskabsplan gennemgås og revideres årligt, så evt. uheld kan stoppes og konsekvensen

for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse/udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved vejen. I forbindelse med udvidelsen vil der ændret i proceduren så de døde dyr køles ned for at undgå evt. lugtgener.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Der er derfor etableret en kølebrønd på ejendommen. Her afhentes de døde dyr efter aftale.

2.8.2. Affald

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnligt inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Byggeaffald	Det forekommer ikke på ejendommen	
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Det forekommer ikke på ejendommen	
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

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

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier til markdrift på ejendommen.

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på hhv. 1200 liter. I stald 1.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Rengøringsmidler

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af stalde.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås.

Vurdering

Det vurderes at der er ikke opbevares reelle kemikalier og de olier der er, opbevares indendørs. Der er derfor taget de nødvendige forbehold.

2.8.4. Energiforbrug

På husdyrbruget vil der primært blive brugt el til ventilation, belysning samt foderanlæg.

Energiforbruget på ejendommen søges minimeret ved at

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

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

Energiforbruget forventes at stige med ca. 60-70.000 kWh i forbindelse med det ansøgte, da der opføres 1 ny stald som forbruger energi til belysning og ventilering. Den nye stald etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isolerede.

Det samlede energiforbrug for 2024 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)
Årligt Elforbrug	Ca. 180.000 kWh

Energiforbrug nudrift

Det forventes at energiforbruget vil stige til ca 240 .000 kWh pr år.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I rugeægsproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. Hele staldsystemet er dog optimeret efter højnernes og hanernes behov og adfærd.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med frekvensstyret ventilation og belysning der løbende udskiftes til lavenergibelysning, alle staldafsnit er isolerede. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

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

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

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

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Hjørring vandværk. I produktionen skal der bruges vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter.

Vandforbruget vil stige til 8.800 grundet udvidelsen. Det nuværende forbrug er på 6.600 m³.

Forbruget af vand på ejendommen søges minimeret ved at

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

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion³ er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Derfor betragtes de vandbesparende tiltag som BAT.

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Spildevand

Der er opsat tagrender på hus 1, 2 og halvdelen af hus 3 i det eksisterende staldanlæg. Her opsamles vandet og ledes til eget forsinkelsesbassin syd for staldene, i ansøgers have. Her håndteres også overfladevand fra Nørremøllevej som er forbundet via en drænledning som løber under staldene. Den sidste halvdel af hus 3 og nyt hus 4 får afledning via nedsivning. Der anlægges en faskine langs husene i hele deres længde til at håndtere nedsivningen. Det nye hus vil derfor ikke påvirke eksisterende bassin på ejendommen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens kloaksystem og opsamles i en samletank. Den tømmes i forbindelse med vask af stalden og vaskevand tilføres anden gylletank eller udbringes direkte på harmoniareal. Der er ikke behov for afløb fra staldarealerne i produktionsperioden.

Daglig vask af pakkemaskine, støvlevask mm. Ledes til opsamletank. Der er kapacitet til at håndtere rengøringsvand i produktionsperioden.

³ https://mst.dk/media/mst/66882/Begr%C3%A6nsning%20af%20vandspild%20vha%20drikkenipler%20og%20spildebakker_TU.pdf

Regnvand ledes til regnvandsbassin lige syd for staldene. Vaskevand fra produktionen ledes til tank som bliver afhentet og tømt efter behov.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i en brønd (trixtank) som leder det til et nedsivningsanlæg.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

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

2.9. BAT- Ammoniak

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	18144	0	18144
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	18144	0	18144
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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
Stald 1	Høns, rugeæg, Gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,10	2,10
Stald 2	Høns, rugeæg, Gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,10	2,10
Stald 3	Høns, rugeæg, Gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,10	2,10
Stald 4 (ny)	Høns, rugeæg, Gulvdrift og gødningskumme	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,10	2,10

^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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter dette projekt vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at valgte er eneste gulvtype tilgængelig for rugeæg og

der er heller ikke mulighed for at vælge rugeæg som en del af en flexgruppe. Der er ikke godkendt nogen miljøteknologi til anvendelse hos rugeægshøns, derfor kan der ikke regnes på omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde eller omkostnings- tungt teknologier i nyt anlæg. Det betyder, at det valgte system er BAT, både i eksisterende- og nye stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 18.144 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er iden- tisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakre- duktion iht. BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. og evt. foranstaltninger til at undgå, fore- bygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.

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

Til Tilplantning med pil – positive miljøeffekter

I forbindelse med projektet planlægges etablering af beplantning med pil på et areal syd og øst for ejendommen. Tilplant- ningen vurderes at have en række positive miljømæssige effekter i forhold til både na- tur, landskab og drift:

Beplantningen vil medvirke til at:

- skabe en harmonisk overgang til det omgivende landbrugslandskab
- reducere husdyrbrugets synlighed fra omkringliggende arealer, især indsyn fra vejen ind mod Hjørring

Dette understøtter hensynet til landskabet og bidrager til, at anlægget i højere grad indpasses i det eksisterende miljø.

Etablering af pil vil:

- skabe nye levesteder for fugle, insekter og smådyr
- bidrage til øget strukturel variation i et ellers intensivt dyrket landbrugsområde



Område til beplantning på ejendommen

- fungere som læhegn og forbedre mikroklimatiske forhold lokalt

På den baggrund vurderes tilplantningen at have en positiv effekt på den lokale biodiversitet.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Olie til opvarmning opbevares i en godkendt tank indendørs.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Bygningsmassen ligger i område for drikkevandsinteresser.

Overfladevand fra befæstede arealer ved stald 1,2 og 3 håndteres sammen med regnvand. Omkring nordsiden af stald 3 og den nye stald 4 ledes overfladevandet til nedsivning ligesom regnvand fra tag.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Det ansøgte projekt er vurderet i forhold til håndtering og afledning af overfladevand fra de nye anlægsdele.

Overfladevand fra den nye stald håndteres på egen grund. Der sker således ikke direkte afledning til vandløb, søer eller øvrige recipienter.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke medfører en øget belastning af nærliggende vandmiljøer, herunder vandløb, søer eller beskyttede naturtyper. Håndteringen af overfladevand sker i overensstemmelse med gældende praksis, hvor nedsivning og/eller lokal afledning på egen matrikel begrænser risikoen for afstrømning af næringsstoffer og partikler.

Der er ikke forhold, der indikerer risiko for væsentlig påvirkning af vandmiljøet som følge af projektet.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Stalde er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget.

Opbevaring af kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.

Skulle der ske en overfladisk punktforurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af stald 4. I forbindelse med placeringen af de nye anlægsdele har andre placeringer været i spil, men det har ikke givet mening logistisk samtidig med overholdelse af deposition af ammoniak til natur. Der er valgt den bedste løsning ud fra driftsmæssige forhold og hensyn til natur.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede. Desuden er 0-alternativ en forringelse af de samlede klimabelastninger fra landbrugsproduktionen da kyllingeproduktionen afhænger af rugeægsproduktionen og behovet for at producere noget mere klimavenlig kyllingekød til det Danske marked.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

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

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

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 40.000 stipladser høns.

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 8.640 m² til høns. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 40.000 stipladser i anlægget.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

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

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

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

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

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

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

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

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

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

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

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

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

Krav om oplæring af personale hvad angår:

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

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

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.*
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.*

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

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

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

Krav om energieffektiv belysning

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

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

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

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

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

Dokumentation for miljøledelse, oplæringsmateriale og oplæringsplan for ansatte, logbøger for varmevekslere, indlægsseddel foder og udfodringsplan for rotation af slagtekyllinger (leveringsplan foder) samt dokumentation for løbende udskiftning af belysning i stalde opbevares på ejendommen og kan fremvises til relevant myndighed ved forlangende.

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver det mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødnin-gen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktisere for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

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

4.2.4. BAT-Management

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

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold slagtekyllinger og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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

5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel.

Projektet omfatter byggeri af et en ny stald. Der ændres ikke på eksisterende rugeægsstalde.

Byggeriet og projektet som helhed kræver ingen dispensationer.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder alle afskæringskriterier.

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

Antallet af transporter forventes at stige som følge af udvidelsen dog uden at være til gene for det omkringliggende miljø.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

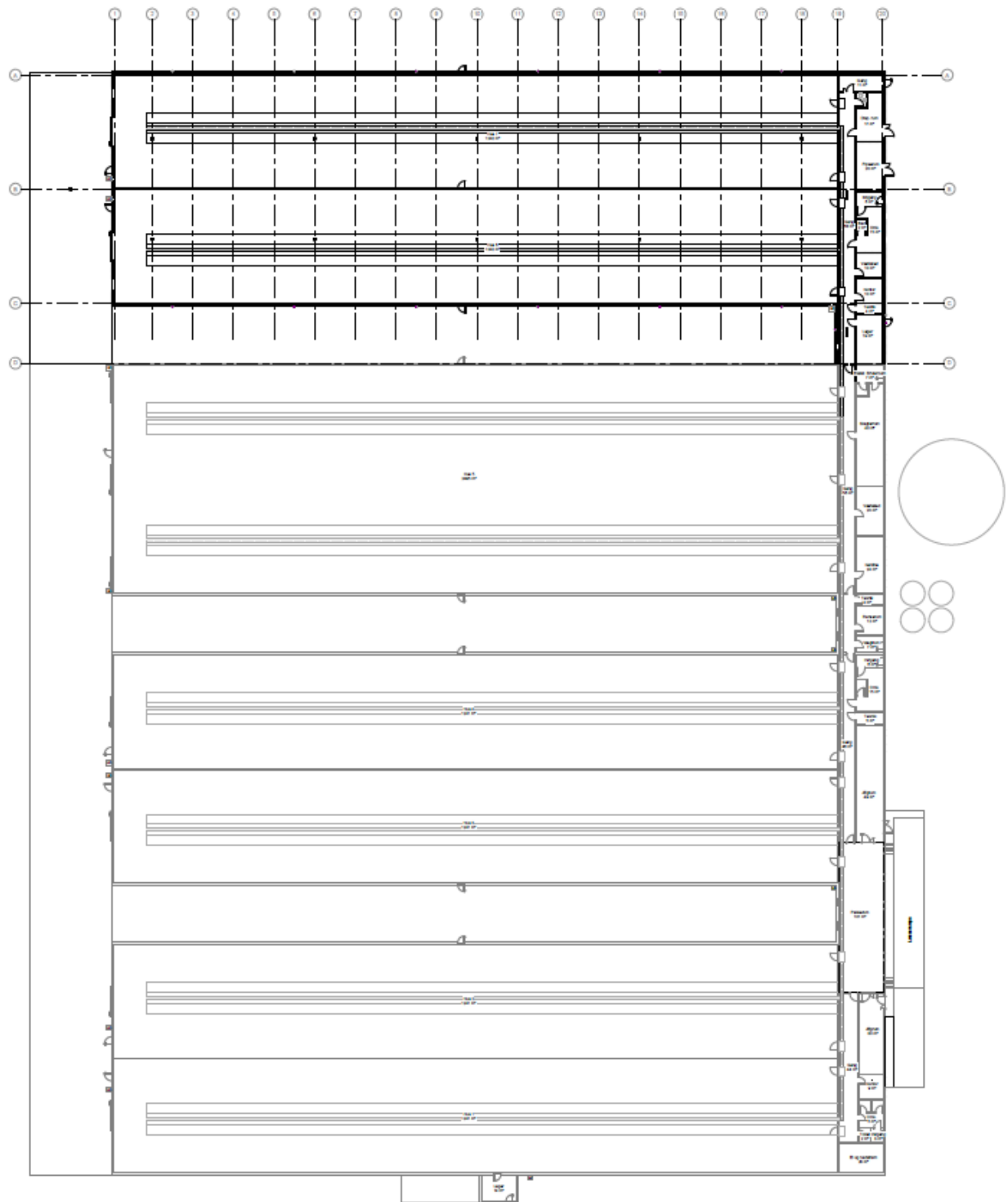
Bilag B.

Oversigtskort



Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



Redegørelse for produktionsareal

Alle 4 huse har samme mål.

Der er to rækker redder i hver stald. De er placeret i midten af stalden. Der er 2 adskilte hold høns (og haner) i hvert hus. De benævnes som en stald.

I det nye hus har vi derfor stald 6 + 7. Hver stald er 1.242 m². I alt 2.484,00 m²

Redearealet er opgjort til 1,90 m i bredden og 85,95 m i længden. Der er 2 rækker redder i hvert hus. I alt 326,61 m². Det indgår ikke i produktionsarealet.

Produktionsarealet er derfor opgjort til $2.484,00 - 326,61 = 2.160 \text{ m}^2$

Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (251885)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
13-10-2025

Genereringsdato:
04-06-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	44006030
Husdyrbrugets navn	Nr. Møllegård
Beliggenhedsadresse	Nørremøllevej 50
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Lars-Peter Boel
Ansøger adresse	Nørremøllevej 50
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	40458052
Ansøger email	alp.boel@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Niels Provstgård
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	24972921
Konsulent email	npr@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8719325
CHR numre	98127

Kort beskrivelse:

Ansøgning (251885) | 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:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44006030
Husdyrbrugets navn	Nr. Møllegård
Beliggenhedsadresse	Nørremøllevej 50
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgersnavn	Lars-Peter Boel
Ansøgeradresse	Nørremøllevej 50
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansørgertelefon	40458052
Ansøger-email	alp.boel@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Niels Provstgård
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	24972921
Konsulent-email	npr@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8719325
CHR numre	98127

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1d - Nørlev By, Skallerup
Matrikel: 6a - Nørlev By, Skallerup
Matrikel: 1e - Nørlev By, Skallerup
Matrikel: 4a - Nørlev By, Skallerup
Matrikel: 4d - Nørlev By, Skallerup
Matrikel: 6h - Nørlev By, Skallerup
Matrikel: 34a - Sønderlev By, Skallerup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 3	2848	Mekanisk ventilation	6 m	(#805743) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 2	2795	Mekanisk ventilation	6 m	(#805746) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 1	2798	Mekanisk ventilation	6 m	(#805747) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 4 (ny)	2855	Mekanisk ventilation	6 m	(#805750) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Sum						8640
Nudrift						
Stald 3	2848	Mekanisk ventilation	6 m	(#805741) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 2	2795	Mekanisk ventilation	6 m	(#805744) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 1	2798	Mekanisk ventilation	6 m	(#805748) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Sum						6480
8 års drift						
Stald 3	2848	Mekanisk ventilation	6 m	(#805742) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 2	2795	Mekanisk ventilation	6 m	(#805745) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Stald 1	2798	Mekanisk ventilation	6 m	(#805749) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	0	2160
Sum						6480

3. Overblik over husdyrgødning

Denne ansøgning indeholder ingen lagre

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	18144,0	0,0	18144,0
Nudrift	13608,0	0,0	13608,0
8 års-drift	13608,0	0,0	13608,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
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					
(#805743) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
Nudrift					
(#805741) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
8 års-drift					
(#805742) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
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					
(#805746) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
Nudrift					
(#805744) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
8 års-drift					
(#805745) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
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					
(#805747) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
Nudrift					
(#805748) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
8 års-drift					
(#805749) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4 (ny)</i>					
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					
(#805750) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	4536,0	0,0	0,0	4536,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Fjerkræ
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	18144	0	18144
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	18144	0	18144
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
18144				

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
Stald 3	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,10	2,10
Stald 2	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,10	2,10
Stald 1	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,10	2,10
Stald 4 (ny)	Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,10	2,10

^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)
(#805743) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	2,10	1	4536		
(#805746) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	2,10	1	4536		
(#805747) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	2,10	1	4536		
(#805750) Høns, rugeæg. Gulvdrift og gødningskumme	2160	2,10	1	4536		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skallerupvej 258 	0	FMK	166,3	166,3	652,2	Ja
Skallerupvej 405 	0	FMK	295,6	295,6	1515,4	Ja
Skallerup Præstegård, Skallerup 	0	FMK	525,8	525,8	2823,1	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 740 m

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skallerupvej 258 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	608,1	Ja
Stald 2	636,8	Ja
Stald 3	665,6	Ja
Stald 4 (ny)	698,3	Ja

Bebyggelse: Skallerupvej 405 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	1469,4	Ja
Stald 2	1499,8	Ja
Stald 3	1529,6	Ja
Stald 4 (ny)	1562,8	Ja

Bebyggelse: Skallerup Præstegård, Skallerup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 (ny)	2811,7	Nej
Stald 3	2819,4	Nej
Stald 2	2826,8	Nej
Stald 1	2834,5	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805743	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805746	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805747	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Stald 4 (ny)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805750	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Sum			27648	36288		27648	36288	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805741	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805744	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	805748	0	6912,0	9072,0	0	6912,0	9072,0	2160
Sum			20736	27216		20736	27216	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 18144,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4536,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4536,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3_1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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	5,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kommunaludpegning	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	4,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,4 kg N/ha/år
Total deposition	8,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3_1 Mose				
		Merdeposition		
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,5
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	2,0
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	1,0	1,0	1,0

Naturlinjer til punkt: Kommunaludpegning				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,9	0,9	0,9

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	1,8
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	2,4
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	3,1
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	1,4	1,4	1,4

Naturpunkt: 3.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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	5,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	6,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.2 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,6 kg N/ha/år
Total deposition	12,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,4
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,6
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,8	0,8	0,8

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	1,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,7
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	2,0
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,9	0,9	0,9

Naturlinjer til punkt: 3.2 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	2,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	2,9
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	5,2
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	1,6	1,6	1,6

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
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	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
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	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.1 Grå/grøn klit	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,1
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: 1.1 Grå/grøn klit			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.5 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.5 Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	97	-
Staldbygning	Stald 1	88	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	178	-
Staldbygning	Stald 4 (ny)	100	-
Allan H. Kristensen - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	949	-
Staldbygning	Stald 4 (ny)	938	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	200	-
Staldbygning	Stald 4 (ny)	150	-
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	556	-
Staldbygning	Stald 4 (ny)	545	-
Vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	3149	-
Staldbygning	Stald 1	3161	-
Nørremøllevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	8	-
Staldbygning	Stald 1	25	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	30	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	66	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2.5 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	1302
Staldbygning	Stald 4 (ny)	1314

2.4 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	2453
Staldbygning	Stald 4 (ny)	2454

2.3 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	817
Staldbygning	Stald 1	867

1.1 Grå/grøn klit - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	3406
Staldbygning	Stald 4 (ny)	3350

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	981
Staldbygning	Stald 4 (ny)	980

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	810
Staldbygning	Stald 4 (ny)	743

3.2 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	63
Staldbygning	Stald 1	65

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	140
Staldbygning	Stald 1	153
3.4 Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	165
Staldbygning	Stald 1	180
4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	85
Staldbygning	Stald 1	88
Kommunaludpegning - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	193
Staldbygning	Stald 1	213
3_1 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	76
Staldbygning	Stald 1	104
Skallerupvej 258 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	525
Staldbygning	Stald 1	568
Skallerup Præstegård, Skallerup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	2766
Staldbygning	Stald 4 (ny)	2762
Skallerupvej 405 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kølebrønd - døde dyr	1421
Staldbygning	Stald 1	1432

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 83 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 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:
0,00

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

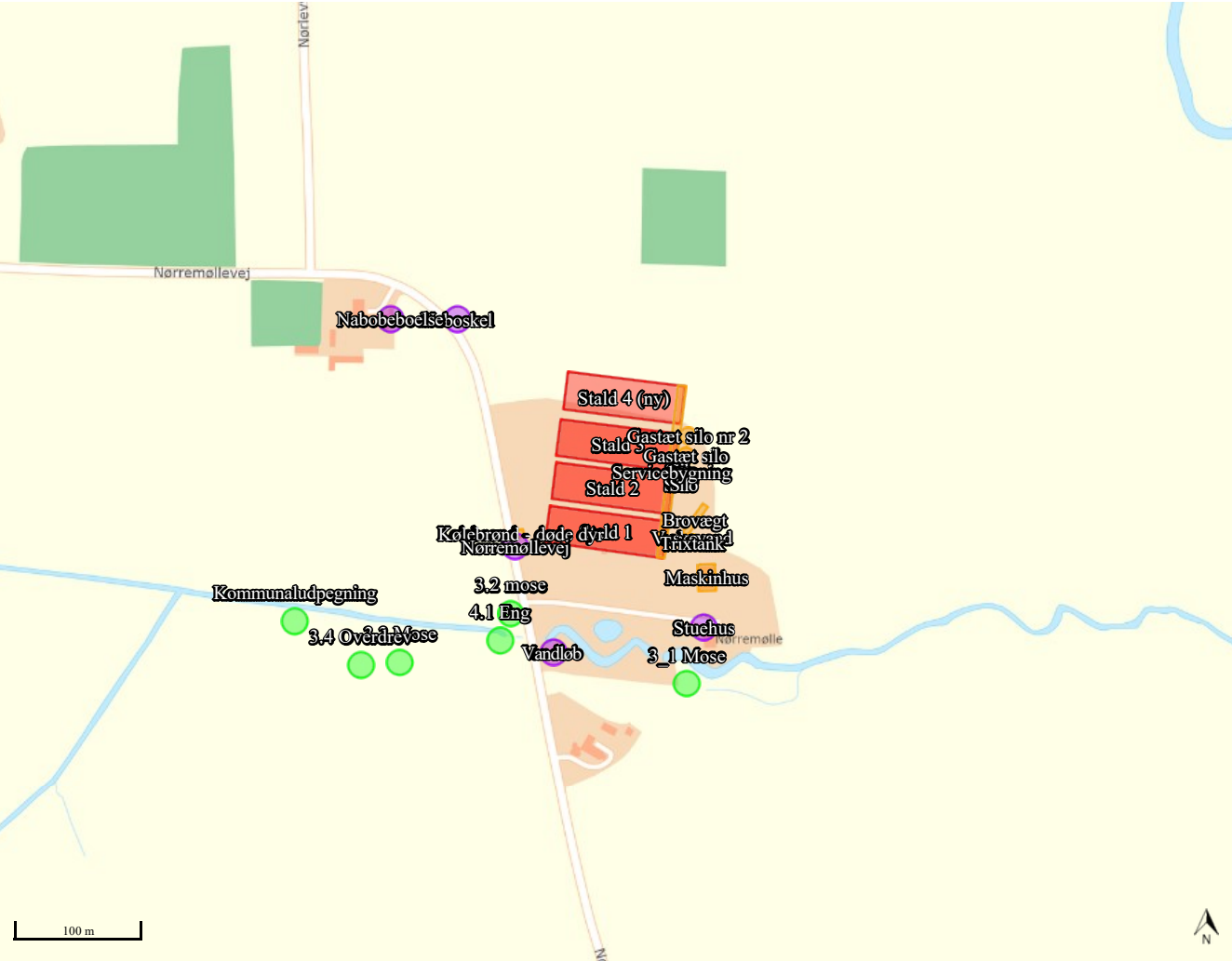
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2025 Nørremøllevej 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport - v1 .pdf	2628,683	Bilag 1_Miljøkonsekvenstapport
Nørremøllevej 50 Situationsplan v1.pdf	2010,386	Oversigtskort

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.

3.1.1.	Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.	9
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	14
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.....	14
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.	14
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.	16
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).....	16

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

