

Miljøtilladelse



Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16b
Dato for gyldighed den 23. juli 2026
Journalnummer 09.17.21-P19-17-25



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Oplysninger om husdyrbrug

Adresse:	Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	14a, Den nordlige del, Astrup
Ejendomsnummer:	8581198
CHR-nummer:	34131
CVR-nummer:	17738208

Ejer:

Per Pedersen

Adresse:	Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	42180477
E-mail:	hvingmoellegaard@gmail.com

Sagsinfo

Ansøgnings ID:	254295
Versionsnummer:	4
Godkendelsesdato:	Den 23. juli 2026
Ansøgers konsulent:	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning ved Jakob Altenborg
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.	Andre tilladelser	6
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3.	Miljømæssige hensyn til landskab og placering	8
3.1.	Landskabelige værdier	8
3.2.	Faste afstandskrav	8
4.	Ammoniak, Natur og BAT	9
4.1.	Ammoniak	9
4.2.	Natur	10
5.	Jord, grund- og overfladevand	12
6.	Gener	13
6.1.	Transport	13
6.2.	Lugtemission.....	13
6.3.	Støj	14
6.4.	Rystelser	15
6.5.	Støv	15
6.6.	Fluer og skadedyr	15
6.7.	Lys	16
7.	Samlet vurdering af det ansøgte	17
8.	Offentlighed og klagevejledning	18
8.1.	Høring og høringssvar	18
8.2.	Klagevejledning.....	18

Bilag A.	Ansøgers redegørelse
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. 15. december 2025 indsendt en ansøgning til Hjørring Kommune om miljøtilladelse af husdyrbruget på Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring.

Ansøger søger om miljøtilladelse til udvidelse af sin kvægproduktion med malkekøer og kvier på adressen Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring. Ansøgningen omfatter etablering af en ny stald til kreaturer, en ny ensilageplads og en plads til kalve. Det samlede anlæg bliver på ca. 3400 m² bebygget areal. Heraf bliver der 2282 m² produktionsareal.

Nudrift og 8 års drift

Det gældende tilladte dyre hold er registeret ved tilsyn 2010. Dyreholdet er på 84 malkekvæg tung race, 18 Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race, 64 Opdræt og stude 6-27 mdr. tung race, 42 Tyrekalve 0-6 mdr. tung race og 42 Tyrekalve 6 mdr. -slagtning (440 kg) tung race.

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget beliggende Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring, matrikel 14a, Den nordlige del, Astrup i henhold til § 16b i husdyrbrugloven. Tilladelsen med tilhørende vilkår giver tilladelse til udvidelse af kvægbesætningen 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 tilladelsen med de fastsatte vilkår sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger af naturen, naboerne eller omgivelserne generelt.

Miljøtilladelsen 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.



Der gives tilladelse til følgende produktionsareal:

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 884 m ²	▼
Stald 1				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#841147) Alle kvæg; Dybstrøelse				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 519 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		58.7 %	519 m ²	

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 695 m ²	▼
Stald 2				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#843757) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb				
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 310 m ² ▼
(#841156) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 43 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		50.8 %	353 m ²	

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 1951 m ²	▼
Stald 3				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#841163) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb				
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1280 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		65.6 %	1280 m ²	

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 359 m ²	▼
Kalveplads				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#843832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse				
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 130 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		36.2 %	130 m ²	

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. 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.

I forbindelse med udvidelsen er det nødvendigt at lave en større terrænregulering som regionen har accepteret.

Svar fra regionen:

Når der er tale om råstoffer/materialer der "bliver til overs" i forbindelse med et bygge- eller anlægsarbejde kan de som udgangspunkt afsættes uden at det kræver en egentlig tilladelse efter råstofloven.

Det er en forudsætning:

- *At der ikke graves dybere eller længere end hvad der er nødvendigt af hensyn til byggeriet*
- *At udgravningen sker i takt med byggeriets behov og ikke afhænger af afsætningen af råstofferne.*

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴, samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

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

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

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

³ Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁴ Jf. BEK nr. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁵ Jf. LBK nr. 1742 af 22. december 2025 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



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 2025⁶ 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 Større sammenhængende landskaber, Økologiske forbindelser og Naturbeskyttelsesområder. Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit B.4.

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.

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

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

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

I miljøkonsekvensrapporten på side 9 - 12 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.

⁶ <https://hjoerring.viewer.dkplan.niras.dk/plan/166#/>



4. AMMONIAK, NATUR OG BAT

Hjørring Kommune skal vurdere om projektet overholder af de generelle krav til ammoniak-emission samt hvordan projektet påvirker 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.

Der er krav om at kommunen skal lave en 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 ejendommen lever op til BAT på alle områder.

4.1. AMMONIAK

I miljøkonsekvensrapporten på side 12 har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt fast overdækning af gyllebeholdere.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier, som er staldtypen, samt overdækning af gyllebeholderne.

Vilkår:

- 4.1.1. Gyllebeholder nr. 1 og 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 4.1.4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



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 12 – 16 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af Bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er der en merdeposition på 4,3 kg N/ha/år til en eng beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 (naturpunkt *eng* 2). Baggrundsbelastningen for området ligger mellem 10 og 11,5 kg N/ha/år og tålegrænsen for enge ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år.

Hjørring Kommune har foretaget en vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42⁷. 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.

⁷ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 42



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

I seneste kommuneplan er området udpeget som særligt værdifuldt naturområde, hvor kategori 3-natur ikke må udsættes for mere end 1,0 kg N/ha/år.

Hjørring Kommune vurderer ikke, at der sker tilstandsændring på engen, ved den ansøgte udvidelse. De meget kvælstoffølsomme overdrev øst for gården modtager alle under 1 kg.

Kommune vurderer ikke, at der i området er beskyttet natur, som ændrer tilstand ved planlagte udvidelse ved Bøgstedvej 410, Astrup.

Kommunen har på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸ og naturbeskyttelsesloven⁹, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets Bilag IV-arter¹⁰.

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

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

¹⁰ [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 27 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for husdyrbrugets beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser, samt tiltag til forebyggelse af jordforurening.

På side 27 og 28 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort afledning af overfladevand. Da tag arealet øges og mængden af overfladevand dermed øges, skal der søges om en ny udledningstilladelse.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, samt at der skal 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.

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. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.2. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som angiver, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.3. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.4. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.5. 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.
- 5.1.6. 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 21 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. LUGTEMISSON

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 lugtcentrum. Ansøger har redegjort for dette i miljøkonsekvensrapport på side 16 og 17.

Som det ses i tabellen i øverst på side 17 i miljøkonsekvensrapporten, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande 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 geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

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

6.3. STØJ

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

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet 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, korregerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55



6.4. RYSTELSER

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 18 og 19 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 20 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 20 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 19 og 20 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. 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



8. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

8.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 19. juni 2026 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹¹, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 20. juli 2026.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

8.2. 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 den 26. 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 den². 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 domstolen⁴. 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. forvaltningsloven⁵, offentlighedsloven⁶ og lov⁷ om aktindsigt i miljøoplysninger.

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



Bilag A.

Ansøgers redegørelse

Ansøgning om miljøtilladelse til

kreaturer

Bøgstedvej 410

9800 Hjørring

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Bøgstedvej 410, 9800 Hjørring
CVR-nummer	17738208
CHR-nummer	34131
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	8581198
Matrikel-nr.	14a, Den nordlige del, Astrup
Ansøger og ejer	Per Pedersen Bøgstedvej 410 9800 Hjørring Mobil: 42180477 Mail: hvingmoellegaard@gmail.com
Kontaktperson virksomheden:	Per Pedersen
Kontaktperson på miljørådgivningen:	Jakob Altenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	254295
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Dette ansøgningsbilag er udarbejdet i forbindelse med ændringer og udvidelse af et eksisterende kreaturhold på Bøgstedvej 410 i Hjørring Kommune, hvor formålet er at vurdere de miljømæssige påvirkninger ved ændringerne af produktionen.

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

Projektet indebærer en godkendelse af eksisterende anlæg i henhold til produktionsareal, samt etablering af ny bygning til malkekøer, samt ensilageplads og plads til kalve.

Ansøgningsbilagets vurderinger omfatter blandt andet emissioner til luft og vand, påvirkninger af natur, støjforhold, lugt og landskabelige hensyn.

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

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejер) søger om at få den eksisterende produktion med malkekøer og kvier på adressen Bøgstedvej 410 godkendt i henhold til produktionsareal. Ansøgningen omfatter derudover etablering af en ny stald til kreaturer, en ny ensilageplads og en plads til kalve. Det samlede anlæg bliver på ca. 3400 m² bebygget areal. Heraf bliver der 2282 m² produktionsareal.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1 km nord for Astrup som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 3,7 km til nærmeste samlede bebyggelse – Skibsbj. Nærmeste enkelt nabo ligger i en afstand af ca. 200 m.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være lugtgener ved naboer udover hvad der må accepteres når man bor på landet.

Der er i ansøgningsbilaget beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er ikke tale om en udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men der sker nogle mindre konstruktive tilpasninger. Med de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. I forbindelse med godkendelsen bliver den nye stald og den renoverede stald 2 etableret med fast drænet gulv, som er den gulvtype med lavest ammoniakemission i kvægstalde.

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

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	9
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission.....	12
Natur	12
B.6 Lugtemission	16
B.7 Emissioner og genepåvirkninger.....	17
Støj	17
Rystelser	18
Lys	19
Fluer og skadedyr	19
Støv	20
Transport.....	20
Egenkontrol.....	22
Risici og håndtering.....	23
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	24
Fast affald	25
Døde dyr	26
Spildevandsmængde.....	26
Energiforbrug	27
Vandforbrug	28
Reststoffer.....	29
Foder	29
B.9 Valg af BAT	29
B.10 Grænseoverskridende virkninger	30
Appendix 1	30

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøgningen omfatter en godkendelse af eksisterende stalde til kreaturer, renovering af bindestalden i stald 2 til sengestald med fastdrænet gulv, etablering af ny stald, etablering af ny ensilageplads og etablering af plads til kalve. Der bliver i alt 2282 m² produktionsareal.

Tidligere godkendelser

Den tilladte produktion er fastlagt i 2012.

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Produktionsarealet udgør samlet 2282 m² nettoareal til køer, kvier og kalve. Produktionsarealet i nudrift er fastlagt ved opmåling af stalden.



Situationsplan

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at trække det areal som køerne ikke har adgang til fra, dvs drivgange og foderbord. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	884	Naturlig ventilation	3 m	(#841147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
Stald 2	695	Blandet ventilation	3 m	(#843757) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	310
				(#841156) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 3	1829	Naturlig ventilation	3 m	(#841163) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1280
Kalveplads	359	Naturlig ventilation	3 m	(#843832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Sum						2282
Nudrift						
Stald 1	884	Naturlig ventilation	3 m	(#841154) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
Stald 2	695	Blandet ventilation	3 m	(#841160) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	15
				(#841159) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste	0	269
				(#841157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Sum						846
8 års drift						
Stald 1	884	Naturlig ventilation	3 m	(#841155) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
Stald 2	695	Blandet ventilation	3 m	(#841162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	15
				(#841161) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste	0	269
				(#841158) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Sum						846

For yderligere udspecificering af produktionsareal se appendix 1.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne overdækkes i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 2900 m³, som udgøres af 2 gyllebeholdere. Det vurderes ud fra normtal 2024, at der under normale forhold produceres ca. 5010 m³ husdyrgødning inkl regnvand på ejendommen. Der er således ikke tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Alt husdyrgødning afsættes til biogasanlæg og der returneres udelukkende den mængde gødning der kan være i anlægges gylletanke. Der regnes med ca. 140 køer og 100 ungdyr. En del af dyrene går på dybstrøelse. A

Dybstrøelse bliver afhentet af biogasanlæg i forbindelse med udmugning.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Udvidelsen af landbrugets mælkeproduktion er nødvendig for at sikre en fortsat bæredygtig og konkurrencedygtig drift under de nuværende markeds- og produktionsvilkår. Mælkeproduktionen i Danmark er kendetegnet ved høje krav til effektivitet, dyrevelfærd, miljøbeskyttelse og fødevarer sikkerhed, hvilket stiller store krav til både teknologi og skala i moderne landbrug. Ejendommen står overfor et krav i 2027 om at bindestalde ikke længere er lovlige og derfor er det nødvendigt at ændre opstaldningen af dyrene. Udvidelsen af dyreholdet skal desuden være med til at finansiere disse ændringer.

Udvidelsen er erhvervsmæssigt begrundet i følgende forhold:

1. Økonomisk bæredygtighed
En øget produktion giver mulighed for bedre udnyttelse af staldanlæg, foderanlæg, arbejdskraft og maskinpark, hvilket sænker enhedsomkostningerne og øger rentabiliteten. Det er afgørende for at fastholde en sund økonomi i en branche med svingende markedspriser og international konkurrence.
2. Overholdelse af nye krav
Moderne staldanlæg og produktionssystemer muliggør opfyldelse af skærpede krav til miljøbeskyttelse og dyrevelfærd. Udvidelsen kan således også omfatte en omstrukturering eller udskiftning af ældre anlæg, som ikke længere lever op til tekniske og lovgivningsmæssige standarder.
3. Generationsskifte og fremtidssikring
Udvidelsen understøtter kommende generationsskifte, hvor næste generation ønsker at videreføre og udvikle bedriften. En større og mere moderne produktion skaber bedre forudsætninger for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft og investere i ny teknologi.
4. Markedsefterspørgsel og eksport
Efterspørgslen efter mælk og mælkeprodukter – både nationalt og internationalt – forbliver høj, og en større produktion gør det muligt at levere mere stabilt til aftagere og sikre leverandørkontrakter. Det styrker bedriftens position i værdikæden.
5. Robusthed og risikospredning
En større produktionsenhed giver øget robusthed over for udsving i markedet, sygdomsudbrud og driftsforstyrrelser. Øget kapacitet gør det lettere at tilpasse sig ændrede rammevilkår og markedskrav.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal etableres 1 ny stald på i alt ca. 1800 m², og den eksisterende stald 2 ombygges til sengestald med fast drænet. Derudover etableres der en ensilageplads på 960 m² og en plads til kalve på ca. 140 m². Derudover overdækkes gyllebeholderne.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af ovenstående situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 42 m, og dermed er det minimumsafstanden på 100 m der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Der ligger ikke andre landbrug med husdyrproduktion indenfor en afstand af 42 m. Da der ikke ligger landbrug der udgør en forureningsmæssig sammenhæng, er forhold omkring teknisk- og driftsmæssig sammenhæng ikke vurderet.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	881 m	Astrup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	874 m	Beboelse Astrup øst	50 m
Nabobeboelse	179 m	Bøgstedvej 412	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	747	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	685	50 m	Ja	
Vandløb	25	15 m	Ja	
Dræn	>15	15 m	Ja	Ingen kendte dræn, men hvis der dukker et dræn op omlægges drænet således at afstanden bliver minimum 15 m
Sø	493	15 m	ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	176	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirkomhed	>25	25 m	Ja	

Beboelse på samme ejendom	13	15 m	Nej	Stald 2
Naboskel	69	30 m	Ja	Ensilageplads

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	10031	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	679	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Det vurderes derfor, at udvidelsen af produktionen kan finde sted uden at medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber	x	
Øvrige landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser	x	
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder	x	
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x

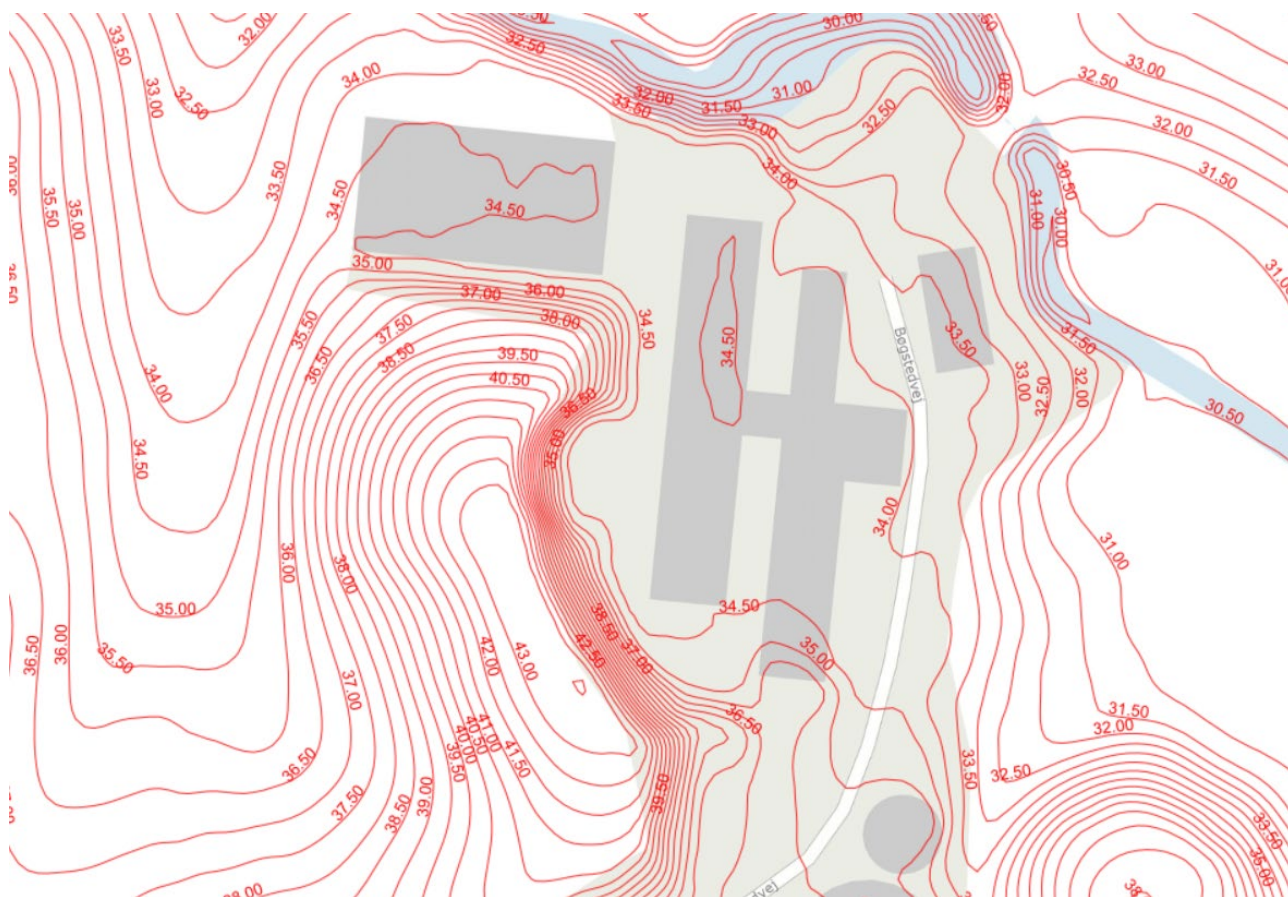
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Vurdering

Udvidelsen foretages i et område der er udpeget som Naturbeskyttelsesområde, Økologisk forbindelse og Større sammenhængende landskab i Hjørring Kommunes kommuneplan.

De nye bygninger opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Området hvor bygningerne ligger er meget kuperet og derfor vil de nye bygninger bliver gravet ned i terrænet. Derfor er der ikke planlagt afskærmende beplantning

Området hvor der skal bygges er meget kuperet, og området er i forvejen afrettet i forbindelse med de eksisterende stalde, hvilket identificeres ved den markante skrænt mod vest. Der vil derfor skulle ske en yderligere udjævning af området, og det er planen at de nye stalde vil komme til at ligge i samme kote som de eksisterende stalde.



Jorden der skal flyttes i forbindelse med klargøring til byggeriet, vil dels blive anvendt til udjævning i forhold til byggefeltet til den nye stald, samt afretning af mindre lavning omkring de eksisterende bygninger. Den resterende del af jorden vil blive lagt på lager, ind til omfanget af materiale er kendt.

Udvidelse er nødvendig for den fortsatte drift af ejendommen som en landbrugsejendom, da de nuværende stalde ikke længere er lovligt fra sommeren 2027. For at få rentabilitet i ændringer på ejendommen, samt sikre anlægget for fremtidige generationer, er det nødvendigt at der udvides til et større antal køer. Området er omfattet af rammebestemmelsen større sammenhængende landskab i kommuneplanen. Da projektet i videst mulige omfang tager hensyn til landskabet ved at placere bygningerne i tilknytning til eksisterende bygninger og ved at placere bygningerne i samme kote som de eksisterende bygninger, er den samlede vurdering at projektet, for så vidt gælder hensynets til landskab og øvrige rammebestemmelser, har gjort hvad der er muligt for at indpasse projektet i landskabet, der betyder det at udvidelsen af anlægget ikke medføre en væsentlig ændret oplevelse af landskabet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 2136 kg N/år, hvilket er en stigning på 1138 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 1138 kg i forhold til 8-årsdriften.

Natur

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 .	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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

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

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

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 10 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,2	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 0,7 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 5,5	Op til 1,0	Der ligger overdrev omkring anlægget. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 1,0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 15,6	Op til 4,3	Nærmeste § 3 natur ligger øst for anlægget i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 4,3 kg N/ha/år.

Eng

Der ligger en eng øst for anlægget. Merdeposition udgør 4,4 kg N/ha/år og totaldepositionen 15,6 kg N/ha/år. Engen er en kultureng bl.a. med ca 40 % kløver. Kløver fikserer mellem 3-5 kg N/ha/år pr. % kløver. Konkret vil der derfor fikseres mellem 120-200 kg N/ha/år. Engen vurderes derfor ikke at være kvælstoffølsom. Der er ingen tålegrænse for områder af denne karakter.



Naturpunkter omkring anlægget

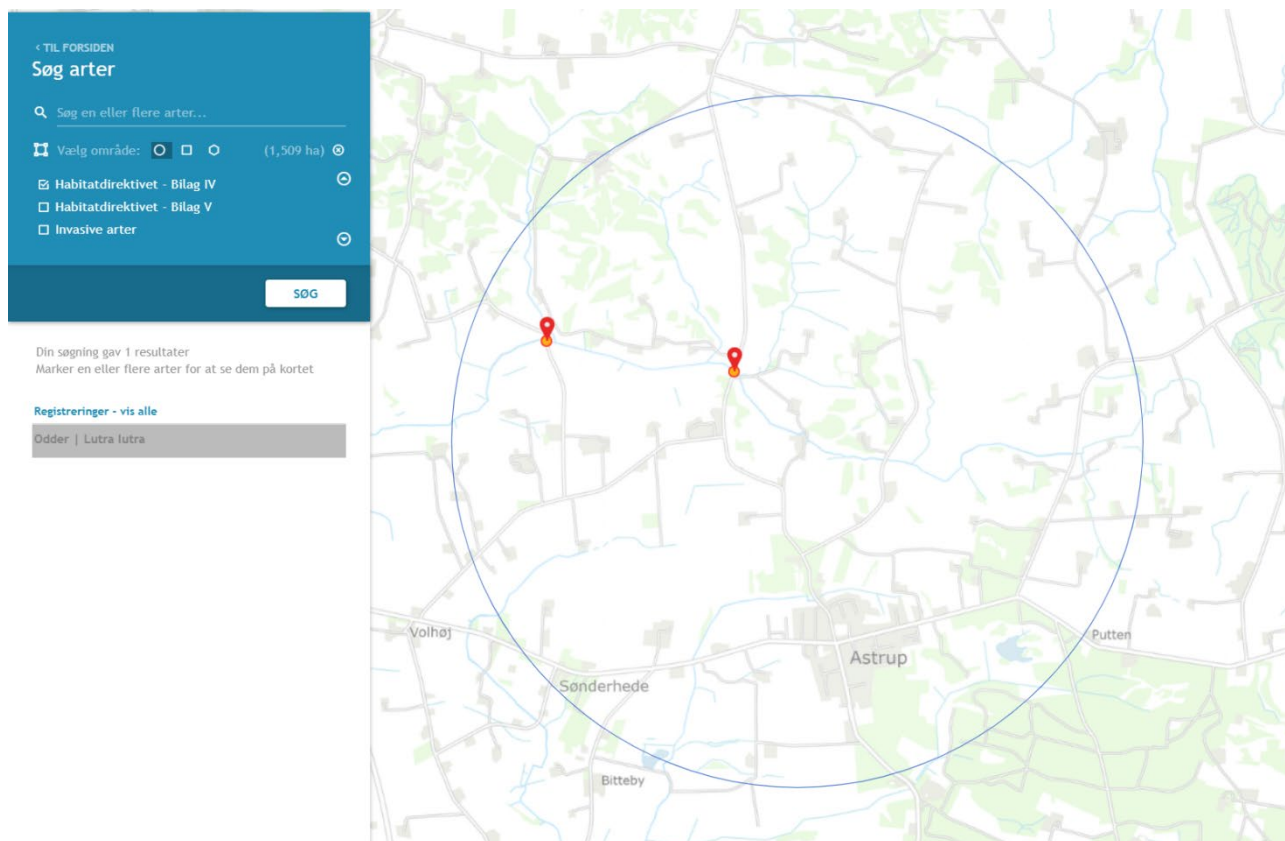
Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

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

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

En søgning i Danmarks Naturdatabase viser følgende bilag IV arter i området.



Der er således registreret odder i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal. Odder lever i vandløb, der ikke er påvirket af udledninger af ammoniak, da indholdet af kvælstof i vandet i forvejen er højt. Det vurderes ikke at anlægget medfører andre påvirkning af miljøet som kan påvirke odderens levesteder.

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med udvidelsen af anlægget bliver der ikke nedrevet bygninger eller fjernet eksisterende læhegn. Gamle landbrugsbygninger kan potentielt være levested for flagermus og læhegn og bevoksninger kan være leve og fourageringsteder for flagermus. Der er i området mange læhegn og ledelinjer i øvrigt og det vurderes at etableringen af en ny bygning ikke vil medføre væsentlige ændringer for evt. flagermus.

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

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1 og 2 og i forhold til kategori 3 natur er det vurderet at den minimale overskridelse af afskæringskriteriet ikke vil medføre en reel påvirkning af områderne. Samlet er det vurderet, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder, at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor

vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

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

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	3779	16109	3779	16109
Ansøgt drift	7074	29666	7074	29666
Forskel	3295	13557	3295	13557

Som angivet i tabellen er der stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

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

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bøgstedvej 412	0	FMK	84,1	84,1	243,1	Ja
 Skibsbyvej 137	0	NY	178,8	178,8	3762,9	Ja
 Astrup By, Astrup	0	FMK	266	266	991,4	Ja

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg inden for en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Afstanden måles fra nærmeste punkt i beboelsen til lugtcentrum af husdyrproduktionen.

Det er vigtigt for landmænd at tage hensyn til støjgener og, hvis muligt, implementere støjdæpende foranstaltninger for at minimere effekten på det lokale samfund. Dette kan inkludere brugen af moderne, mere støjsvage maskiner, samt strategisk planlægning af dyrefaciliteter for at reducere støjniveauet.

Driftsperiode for støjkluder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foder blandes en gang om dagen i tidsrummet 8-9. Foderblandingen foregår ved at grovfoder læsses i fuldfoder vogn hvor det efterfølgende blandes og udfodres til kreaturerne. Der vil derfor være støj fra traktorer og blandemaskine i dette tidsrum.

Der malkes malkerobot, hvor malkekompresor vil være placeret inde i bygningen og dermed afskærmet fra omgivelserne. Desuden anvendes frekvensstyret kompressor som yderligere reducerer støjen fra kompressor.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkluder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende. Vurderingen tager ligeledes hensyn til at anlægget er placeret lavt i landskabet som derfor virker som naturlige støjvolde, samt afstanden til de nærmeste naboer.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor	Hele døgnet	80

der foregår følsomme aktiviteter		
----------------------------------	--	--

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ligger en nabobeboelse ved indkørslen til ejendommen. Beboelsen ligger dog i en afstand fra vejen hvor det vurderes at rystelser ikke vil påvirke beboelsen. Desuden er farten af køretøjer lav og dermed er rystelserne mindre. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning. I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Med de hensyn der tages i forhold til lys forventes det ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

I tilfælde af skadedyrsangreb vil der blive iværksat bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Det tilstræbes at holde staldene rene og dermed undgå fluegener. I tilfælde af fluegener vil der blive anvendt kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter gældende lovgivning. Der er aftale med privat bekæmpelsesfirma. Strategi vedr. bekæmpelsen aftales løbende med firmaet.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Tilskudsfoder opbevares i fodersiloer. I forbindelse med håndtering af foder kan der opstå mindre lokale støvgener.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Fodersiloer er monteret med støvcykloner som effektivt minimerer støvgener i forbindelse med levering af foder.

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene. Der ligger en ejendom umiddelbart ved indkørslen til anlægget. Den ejendommen er beliggende ved indkørslen vil farten af transporter til og fra anlægget være naturligt nedsat og dermed begrænses støvgenerne mest muligt.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og da farten på grusvejen ved naboen er naturligt reduceret, samt husdyrbrugets øvrige fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Til og fra kørselsveje er anført på nedenstående kort.

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	12	12
Korn	15	20
Halm	35	40
Transporter dyr	24	24
Afhentning af døde dyr	6	6
Biogas	80	160

Udbringning husdyrgødning - gylle	116	116
Mælk	183	183
Ensilage	125	250
Affald	32	32
Transporter i alt	628	843



Interne transportveje

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

En stor del af transport til og fra ejendommen foregår med direkte adgang til den offentlige vej Bøgstedvej. Langs med Bøgstedvej findes der andre beboelser, og der er en beboelse umiddelbart ved ejendommens udkørsel. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om generelt at udvise hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er med gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid

foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: *"Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet."*

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Egenkontrol er en vigtig metode til at sikre dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed, og overholdelse af lovgivningen. Her er egenkontrol for anlægget:

1. **Dokumentation af dyrehold:**
 - Hold journaler over medicinadministration og vaccinationsprogrammer.
2. **Sundhedsovervågning:**
 - Gennemfører regelmæssige sundhedstjek af kreaturerne for at identificere sygdomme eller skader tidligt.
 - Overvågning af symptomatologi for at opdage potentielle udbrud af sygdomme.
3. **Hygiejne- og sanitetstiltag:**
 - Grundig rengørings- og desinfektionsplan for stalde og udstyr.
 - Sørger for, at personalet er trænet i hygiejnepraksis for at reducere risikoen for smitte.
4. **Foder- og vandkvalitet:**
 - Overvåg kvaliteten af foder og vand.
 - Sørger for, at foder og vand er tilgængeligt i tilstrækkelige mængder for at sikre dyrenes sundhed.
5. **Miljøovervågning:**
 - Overvågning af temperatur, luftkvalitet og støjniveau i staldmiljøet.
 - Regelmæssige inspektioner af staldforhold kan hjælpe med at identificere behov for forbedringer.
6. **Træning og uddannelse af personale:**
 - Uddanner medarbejdere i dyrevelfærd, sundhedsforanstaltninger og korrekt håndtering af kreaturerne.
 - Gennemfør regelmæssige opdateringer og træningskurser for at holde personalet informeret om bedste praksis.
7. **Beredskabsplan**
 - Udarbejdet beredskabsplan for sygdomsudbrud eller uforudsete hændelser.
 - Etabler et klart kommunikationssystem til rapportering af usædvanlige hændelser.

8. Evaluering og rapportering:

- Gennemfører regelmæssige interne audits for at vurdere effektiviteten af egenkontrollsystemet.
- Udarbejder rapporter om fundne problemer, iværksatte foranstaltninger og resultaterne.

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

1. Risici ved opbevaring og håndtering af gylle

- Gylleudslip ved tankbrud, overløb eller uheld ved pumpning kan forurene vandløb, søer og grundvand.
- Metan- og svovlbrinteudvikling i gylletanke udgør en eksplosions- og kvælningsfare, særligt ved utilstrækkelig ventilation.
- Fejl under udbringning af gylle kan føre til utilsigtet spredning til beskyttede naturområder eller vandløb.

2. Brandfare

- Elektriske installationer og varmekilder i staldbygninger kan forårsage brande, især i kombination med støv og organiske materialer.
- Brand i halm eller foder ved selvantændelse, dårlige opbevaringsforhold eller varmgang.
- Mangelfuld brandsikring, herunder manglende brandsektionering eller automatisk brandalarmering.

3. Håndtering af medicin og kemikalier

- Fejldosering af medicin kan skade dyrevelfærd eller føre til reststoffer i kød.
- Spild af desinfektionsmidler og rengøringskemikalier kan forurene jord og vand eller skade arbejdsmiljøet.
- Forkert opbevaring af kemikalier kan medføre forgiftningsfare for både mennesker og dyr.

4. Risiko for smitte og sygdomsudbrud

- Sygdomsudbrud som salmonella kan have store økonomiske og dyrevelfærdsmæssige konsekvenser.
- Fejl i smitteforebyggelse (biosikkerhed) – fx ved uvedkommendes adgang eller dårlig rengøring – øger risikoen for infektioner.

5. Arbejdsmiljørelaterede risici

- Skader ved håndtering af dyr, især ved flytning af kreaturer, kan føre til alvorlige arbejdsulykker.
- Lange arbejdsdage, fysisk belastning og støj udgør en risiko for slid og stress hos ansatte.
- Ulykker med maskiner og udstyr (fx fodringsanlæg, gyllepumper) er en væsentlig risikofaktor.

6. Bygningmæssige forhold og tekniske fejl

- Nedstyrtning af tagkonstruktioner, særligt ved snebelastning eller mangelfuld vedligeholdelse.
- Fejl på foder- og vandingsanlæg kan medføre mistrivsel eller dødelighed i besætningen.

7. Miljørisici ved ekstreme vejrforhold

- Skybrud og oversvømmelse kan føre til overfyldte gylletanke eller erosion omkring anlægget.

Skema med oversigt over konsekvens og afværgeforanstaltninger

Risikotype	Sandsynlighed	Konsekvens	Afværgeforanstaltninger
------------	---------------	------------	-------------------------

Gylleudslip	Moderat	Høj – forurening af jord og vand	Regelmæssig kontrol af gylletanke og sikker udbringning
Brand i staldbygning	Lav	Meget høj – dyretab og bygningsskader	Installering af brandalarmer og elektrisk eftersyn
Fejldosering af medicin	Moderat	Moderat – dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed	Uddannelse i korrekt medicinbehandling og opbevaring
Sygdomsudbrud (fx salmonella)	Lav	Meget høj – øget dødelighed	Høj biosikkerhed og adgangsrestriktioner
Skader ved håndtering af dyr	Høj	Moderat – arbejdsskader	Træning i sikker dyrehåndtering
Skybrud og oversvømmelse	Stigende	Moderat – risiko for gylleoverløb og erosion	Opmærksomhed omkring erosion, dræn og beredskab ved varsling

Vurdering

Med ovenstående fokuspunkter, konsekvensberegninger og afværgeforanstaltninger, vurderes det at der er fokus på potentielle risici og der er foretaget tilstrækkelige overvejelser i relation til at begrænse potentielle skader for miljø, dyr og mennesker.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages. Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf.

Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald

- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Hjørring Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, hvis der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Maskinhus	Egen		75 kg	15.01.01	50.00

Tom emballage (pap)	Maskinhus	Egen		100 kg		
Tom emballage (plast)	Maskinhus	Egen		200 kg		
Landbrugsplast	Container	Affaldsordning		1000 kg		
Tom emballage (rest efter sortering)	Container	Affaldsordning		1500 kg		
Bigbags af PE-plast	Maskinhus	Egen		200 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	50 stk	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Glas	Maskinhus	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Hjørring Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved lille ensialgeplads.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på anlægget.

Oliekemikalier

Der er en oiletank i maskinhuset. Oiletanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	750 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Septiktank

Beskrivelse af spildevandstilledning

750 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Anlægget ligger i et område der kategoriseret med område med særlige drikkevandsinteresser, men udenfor indvindingsoplande og udenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der er opmærksomhed på at driften ikke medfører forurening af grundvandet bl.a. ved følgende tiltag i forhold til spildevandsafledning og håndtering:

- Rengøringsvand ledes fra stald til gyllesystem.
- Sanitært spildevand fra beboelse ledes til nedsivning.
- Tagvandet afledes til vandløb. Området er som udgangspunkt ikke egnet til nedsivning på grund af den vandløbsnære placering.
- Der etableres udsprinklingsanlæg til den nye ensilageplads. Anlægget etableres med en pumpebrønd hvor der enten kan udsprinkles eller pumpes til gylletank. Det sidste i tilfælde af at udsprinkling ikke er muligt.



Afløbsplan

Generelt er alle stalde opført i ikke permeable materiale som sikrer at der ikke sker en udsivning fra stalden, rør og kanaler til grundvandet.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	70.000 kwh	125.000 kwh
Dieselolie	10.000 l	15.000 l

Elforbruget er anslået ud fra sammenlignelige produktioner.

Elforbruget på husdyrbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr som malkeanlæg.

Energibesparende foranstaltninger
Der anvendes LED-belysning.

Der anvendes varmegenindvinding fra mælken til opvarmning af brugsvand. Derved genanvendes en ikke ubetydelig energiressource.

Vurdering
Elforbruget vurderes at være på et rimeligt niveau for en produktion af den ansøgte størrelse.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	4.400 m ³	8.000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	300 m ³	750 m ³
Vask og diverse	100 m ³	100 m ³

Forbruget af vand i ansøgt drift er anslået ud fra forbrugstallene i nudrift.

Bedriften forsynes vand fra alment vandværk. Der forventes en stigning af vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger
Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget vurderes være over normforbruget, dog uden at afvige væsentligt og vurderes at være rimeligt.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet fuldfoder. Tilskudsfoder leveres til fodersiloer. Der udfodres en gang dagligt.

Tilskudsfoder opbevares i fodersiloer og korn opbevares i plansilo i maskinhus. Ensilage vil blive opbevaret i markstakke samt i plansiloer.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således løbende foderkontroller, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Hjørring Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Affald sorteres i fraktioner og bortskaffes til genanvendelse.
- Deponeringsegnet affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Olietanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Hjørring Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

De nye stalde etableres med fast drænet gulv og gyllebeholderne overdækkes.

	Stalde	Lagre	Total
--	--------	-------	-------

Samlet BAT krav Kg N/år	1996	279	2276
Faktisk emission Kg N/år	1996	140	2136
Forskel Kg N/år			140
BAT krav overholdt			Ja

Vurdering

Ejendommen lever op til BAT kravene.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

Appendix 1

Stald 1

8 x 27,6 = 221

8 x 37,2 = 298

I alt = 519 m²



Skitse af indretning. Gul skravering er dybstrøelse

Stald 2

1,15 x 17,5	= 20
1,3 x 17,5	= 23

I alt = 43 m² (dybstrøelse)

6 x 2,5 = 15 m² (sygebokse/dybstrøelse)

Nudrift Bindestald

3,6 x 9,9	= 36
6 x 38,9	= 233

I alt = 269 m²

Ansøgt Sengestald
8 x 38,9 = 310 m²

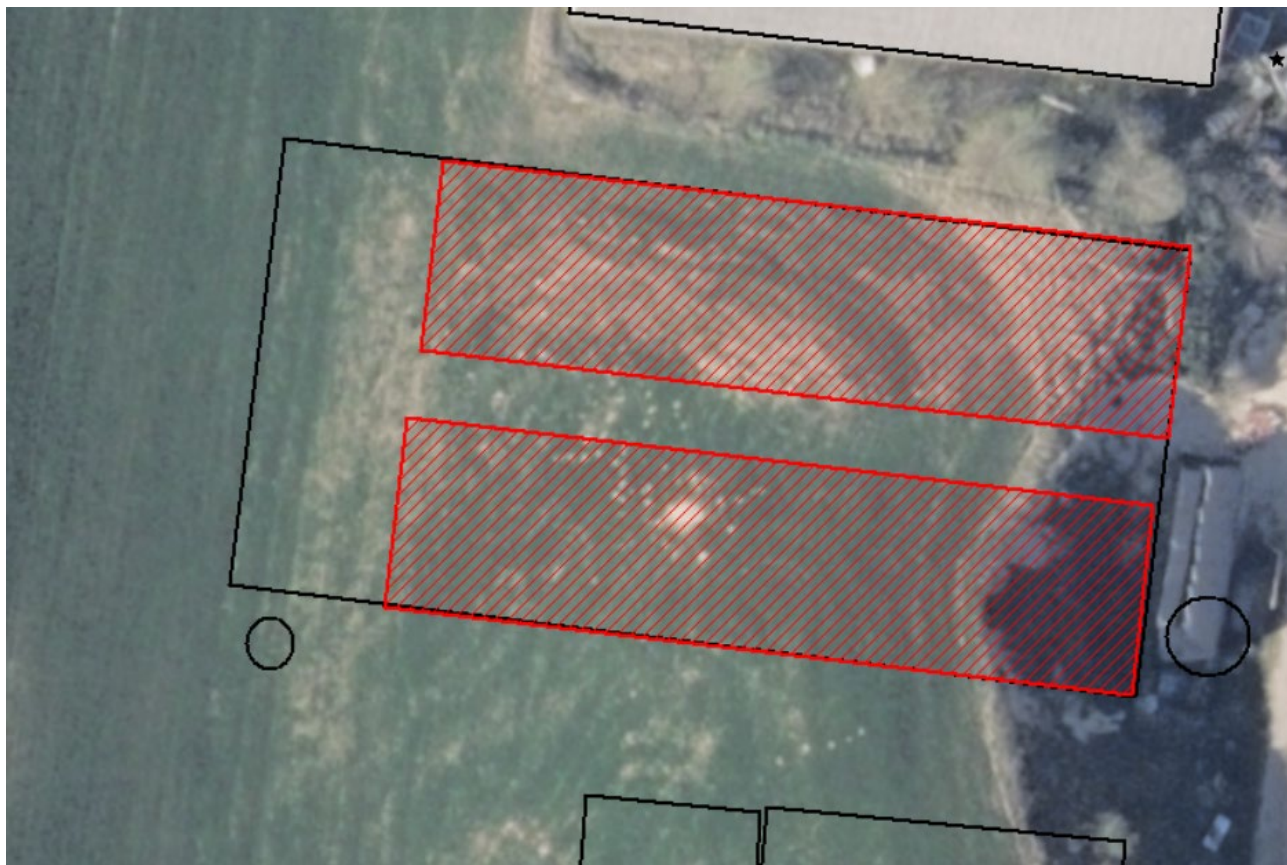


Skitse af indretning. Gul skravering er dybstrøelse og rød skravering er sengestaldene

Stald 3

50,2 x 12,75 x 2

= 1280 m²



Skitse

Kalveplads

130 m² som enten vil være enkelthytter a 1,7 m², hytter med udeareal a 4,3 m² eller fælleshytter i form af vogne på 10 m². Eller en kombination heraf.



Bilag B.

Oversigtskort



Stald 3

Stald 1

Stald 2

Kalveplads

Malkestald

Ensilageplads

Gylletank 1

Gylletank 2



Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal

Stald 1

8 x 27,6	= 221
8 x 37,2	= 298
I alt	= 519 m ²



Skitse af indretning. Gul skravering er dybstrøelse

Stald 2

1,15 x 17,5	= 20 m ²
1,3 x 17,5	= 23 m ²
I alt	= 43 m ² (dybstrøelse)
6 x 2,5	= 15 m ² (sygebokse/dybstrøelse)

Nudrift Bindestald

3,6 x 9,9	= 36 m ²
6 x 38,9	= 233 m ²
I alt	= 269 m ²

Ansøgt Sengestald

8 x 38,9	= 310 m ²
----------	----------------------

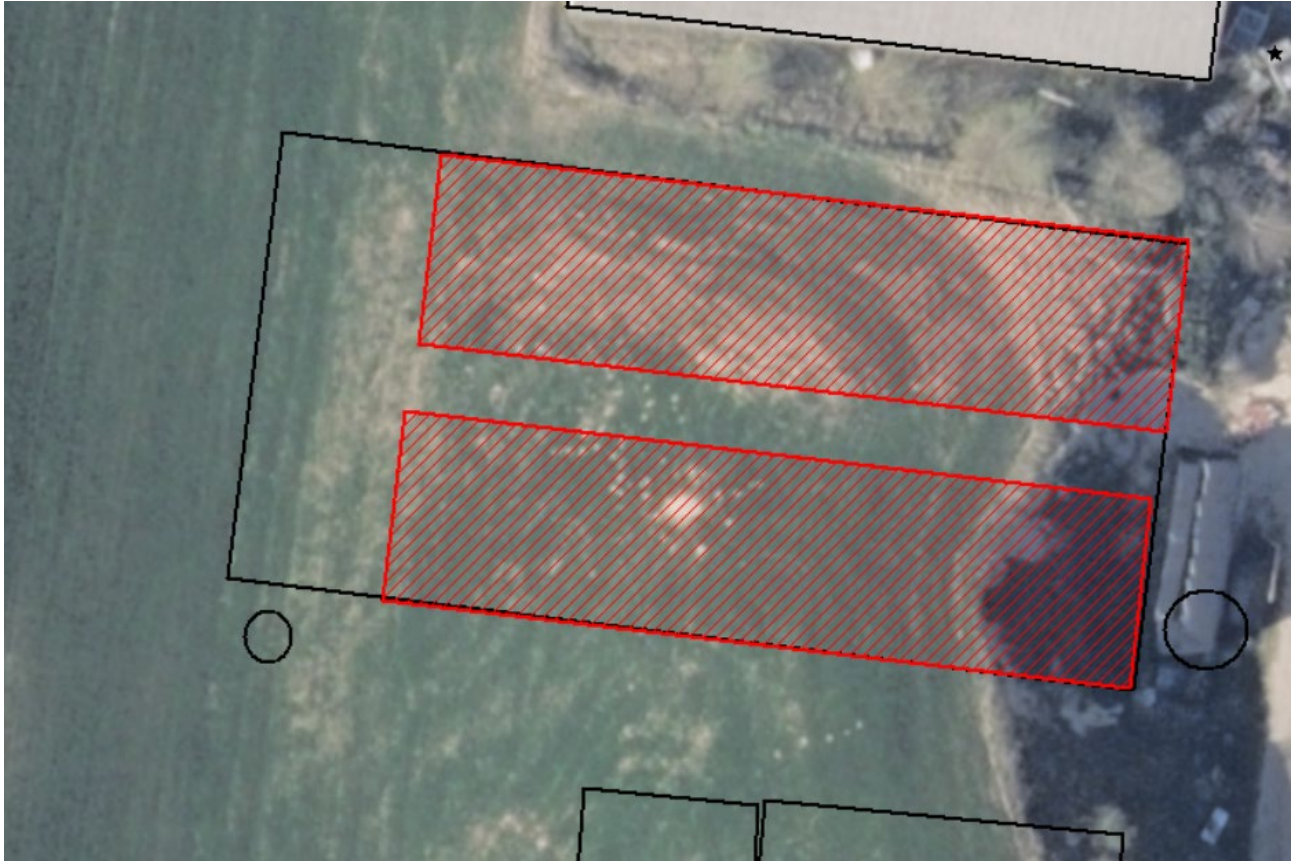


Skitse af indretning. Gul skravering er dybstrøelse og rød skravering er sengestaldene

Stald 3

50,2 x 12,75 x 2

= 1280 m²



Kalveplads

130 m² som enten vil være enkelthytter a 1,7 m², hytter med udeareal a 4,3 m² eller fælleshytter i form af vogne på 10 m². Eller en kombination heraf.



Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (254295)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
15-12-2025

Genereringsdato:
23-07-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17738208
Husdyrbrugets navn	Per Pedersen
Beliggenhedsadresse	Bøgstedvej 410
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Per Pedersen
Ansøger adresse	Bøgstedvej 410
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	42180477
Ansøger email	hvingmoellegaard@gmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8581198
CHR numre	34131

Kort beskrivelse:

Ansøgning (254295) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17738208
Husdyrbrugets navn	Per Pedersen
Beliggenhedsadresse	Bøgstedvej 410
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgersnavn	Per Pedersen
Ansøgeradresse	Bøgstedvej 410
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	42180477
Ansøger-email	hvingmoellegaard@gmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8581198
CHR numre	34131

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3b - Grimmeshave, Astrup
Matrikel: 3l - Grimmeshave, Astrup
Matrikel: 6b - Grimmeshave, Astrup
Matrikel: 31 - Den nordlige Del, Astrup
Matrikel: 8e - Den nordlige Del, Astrup
Matrikel: 9c - Den sydlige Del, Mygdal
Matrikel: 14a - Den nordlige Del, Astrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	884	Naturlig ventilation	3 m	(#841147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
Stald 2	695	Naturlig ventilation	3 m	(#843757) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	310
				(#841156) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 3	1951	Naturlig ventilation	3 m	(#841163) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1280
Kalveplads	359	Naturlig ventilation	3 m	(#843832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Sum						2282
Nudrift						
Stald 1	884	Naturlig ventilation	3 m	(#841154) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
Stald 2	695	Naturlig ventilation	3 m	(#841160) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	15
				(#841159) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste	0	269
				(#841157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Sum						846
8 års drift						
Stald 1	884	Naturlig ventilation	3 m	(#841155) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
Stald 2	695	Naturlig ventilation	3 m	(#841162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	15
				(#841161) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste	0	269
				(#841158) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Sum						846

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				148
Gylletank 2	Flydende				550
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				148
Gylletank 2	Flydende				550
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				148
Gylletank 2	Flydende				550

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank 1		50,0
Gylletank 2		50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1996,4	139,6	2136,0
Nudrift	718,7	279,1	997,9
8 års-drift	718,7	279,1	997,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

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					
(#841147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519	436,0	0,0	0,0	436,0
Nudrift					
(#841154) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519	436,0	0,0	0,0	436,0
8 års-drift					
(#841155) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519	436,0	0,0	0,0	436,0

Navn på staldefsnit: Stald 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ - N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#843757) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	310	275,9	0,0	0,0	275,9
(#841156) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	36,1	0,0	0,0	36,1
Sum	353	312,0	0,0	0,0	312,0
Nudrift					
(#841157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	36,1	0,0	0,0	36,1
(#841159) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste	269	234,0	0,0	0,0	234,0
(#841160) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	15	12,6	0,0	0,0	12,6
Sum	327	282,7	0,0	0,0	282,7
8 års-drift					
(#841158) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	36,1	0,0	0,0	36,1
(#841161) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste	269	234,0	0,0	0,0	234,0
(#841162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	15	12,6	0,0	0,0	12,6
Sum	327	282,7	0,0	0,0	282,7

Navn på staldefsnit: Stald 3					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/ år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#841163) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1280	1139,2	0,0	0,0	1139,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalveplads</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					
(#843832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	130	109,2	0,0	0,0	109,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1	148	59,2	29,6	29,6
Gylletank 2	550	220,0	110,0	110,0
Nudrift				
Gylletank 1	148	59,2	0,0	59,2
Gylletank 2	550	220,0	0,0	220,0
8 års-drift				
Gylletank 1	148	59,2	0,0	59,2
Gylletank 2	550	220,0	0,0	220,0

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1996	279	2276
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1996	140	2136
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	140
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
1996				

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 1	Alle kvæg: Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 3	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · (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)
(#841147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519	0,84	1	436		
(#841156) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	0,84	1	36		
(#843757) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	310	0,89	1	276		
(#841163) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1280	0,89	1	1139		
(#843832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	130	0,84	1	109		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bøgstedvej 412 	0	FMK	84,1	84,1	240,1	Ja
Skibsbyvej 137 	0	NY	178,8	178,8	3760,1	Ja
Astrup By, Astrup 	0	FMK	266	266	989,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 327 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bøgstedvej 412 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalveplads	212,5	Ja
Stald 3	231,9	Ja
Stald 1	255,5	Ja
Stald 2	257,5	Ja

Bebyggelse: Skibsbyvej 137 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalveplads	3723,6	Nej
Stald 3	3738,6	Nej
Stald 1	3790,6	Nej
Stald 2	3806,8	Nej

Bebyggelse: Astrup By, Astrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalveplads	978,0	Ja
Stald 2	979,5	Ja
Stald 1	989,8	Ja
Stald 3	993,0	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	841147	0	1608,9	6747,0*	0	1608,9	6747,0*	519
Stald 2	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	843757	0	961,0	4030,0	0	961,0	4030,0	310
	841156	0	133,3	559,0	0	133,3	559,0	43
Stald 3	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	841163	0	3968,0	16640,0	0	3968,0	16640,0	1280
Kalveplads	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	843832	0	403,0	1690,0	0	403,0	1690,0	130
Sum			7074,2	29666*		7074,2	29666*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	841154	0	1608,9	6747,0*	0	1608,9	6747,0*	519
Stald 2	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	841160	0	46,5	195,0	0	46,5	195,0	15
	841159	0	1990,6	8608,0	0	1990,6	8608,0	269
	841157	0	133,3	559,0	0	133,3	559,0	43
Sum			3779,3	16109*		3779,3	16109*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2136,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1138,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1138,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,3 kg N/ha/år
Total deposition	10,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,3 kg N/ha/år
Total deposition	15,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng 4				
		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 1	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	1,7
S: Stald 3	Landbrug	3,3	3,3	3,3
G: Gylletank 1	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
G: Gylletank 2	Landbrug	-0,5	-0,5	0,5
S: Kalveplads	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: Eng 3				
		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 1	Landbrug	0,0	0,0	2,9
S: Stald 2	Landbrug	0,3	0,3	3,6
S: Stald 3	Landbrug	3,2	3,2	3,2
G: Gylletank 1	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	-0,4	-0,4	0,4
S: Kalveplads	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: Eng 2				
		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 1	Landbrug	0,0	0,0	4,3
S: Stald 2	Landbrug	0,6	0,6	6,5
S: Stald 3	Landbrug	4,0	4,0	4,0
G: Gylletank 1	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
G: Gylletank 2	Landbrug	-0,4	-0,4	0,4
S: Kalveplads	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	5,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 8	
Kategori	Kategori 3
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	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Eng			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	1,5	1,5
S: Kalveplads	Landbrug	0,3	0,3
G: Gylletank 2	Landbrug	-0,7	0,7
G: Gylletank 1	Landbrug	-0,5	0,5
S: Stald 2	Landbrug	0,1	1,4
S: Stald 1	Landbrug	0,0	1,2

Naturlinjer til punkt: Overdrev 8			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	0,7	0,7
S: Kalveplads	Landbrug	0,1	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	-0,8	0,8
G: Gylletank 1	Landbrug	-0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,3
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,3

Naturpunkt: Overdrev 7	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 6	
Kategori	Kategori 2
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

Naturpunkt: Overdrev 5	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 7				
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 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev 6				
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 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev 5				
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 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 3	
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	1,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 2	
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	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 4				
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 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Overdrev 3				
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 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	1,0	1,0	1,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,7 kg N/ha/år
Total deposition	5,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 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 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,6
S: Stald 3	Landbrug	1,6	1,6	1,6
G: Gylletank 1	Landbrug	-1,1	-1,1	1,1
G: Gylletank 2	Landbrug	-1,5	-1,5	1,5
S: Kalveplads	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	Malkestald	82	-
Staldbygning	Stald 1	25	-
Gødningslager	Gylletank 1	129	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	555	-
Staldbygning	Stald 2	493	-
Gødningslager	Gylletank 1	567	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	90	-
Staldbygning	Stald 2	91	-
Gødningslager	Gylletank 2	29	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	165	-
Staldbygning	Kalveplads	207	-
Gødningslager	Gylletank 2	183	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	804	-
Staldbygning	Stald 2	747	-
Gødningslager	Gylletank 1	762	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	769	-
Staldbygning	Stald 2	750	-
Gødningslager	Gylletank 2	685	-

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

Driftsbygning	Ensilageplads	170	-
Staldbygning	Kalveplads	212	-
Gødningslager	Gylletank 2	176	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	74	-
Staldbygning	Stald 2	13	-
Gødningslager	Gylletank 1	88	-

Lokalplan - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	946	-
Staldbygning	Stald 2	942	-
Gødningslager	Gylletank 2	874	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	84
Staldbygning	Stald 2	44
Gødningslager	Gylletank 1	20

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	259
Staldbygning	Stald 2	194
Gødningslager	Gylletank 1	258

Overdrev 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	167
Staldbygning	Stald 3	129
Gødningslager	Gylletank 1	243

Overdrev 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Ensilageplads	262
Staldbygning	Stald 3	236
Gødningslager	Gylletank 1	373

Overdrev 5 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	742
Staldbygning	Stald 1	679
Gødningslager	Gylletank 1	758

Overdrev 6 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	1333
Staldbygning	Stald 2	1276
Gødningslager	Gylletank 1	1285

Overdrev 7 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	10110
Staldbygning	Stald 2	10066
Gødningslager	Gylletank 2	10031

Overdrev 8 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	102
Staldbygning	Stald 2	89
Gødningslager	Gylletank 2	21

Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	92
Staldbygning	Stald 2	49
Gødningslager	Gylletank 1	38

Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	556
Staldbygning	Stald 2	493
Gødningslager	Gylletank 1	567

Eng 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	82
Staldbygning	Stald 2	27
Gødningslager	Gylletank 1	61

Eng 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	95
Staldbygning	Stald 2	40
Gødningslager	Gylletank 1	66

Eng 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	93
Staldbygning	Stald 2	41
Gødningslager	Gylletank 1	54

Bøgstedvej 412 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	165
Staldbygning	Kalveplads	206
Gødningslager	Gylletank 2	182

Astrup By, Astrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	934
Staldbygning	Stald 2	951
Gødningslager	Gylletank 2	881

Skibsbyvej 137 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	3685
Staldbygning	Kalveplads	3699
Gødningslager	Gylletank 2	3780

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 42 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:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

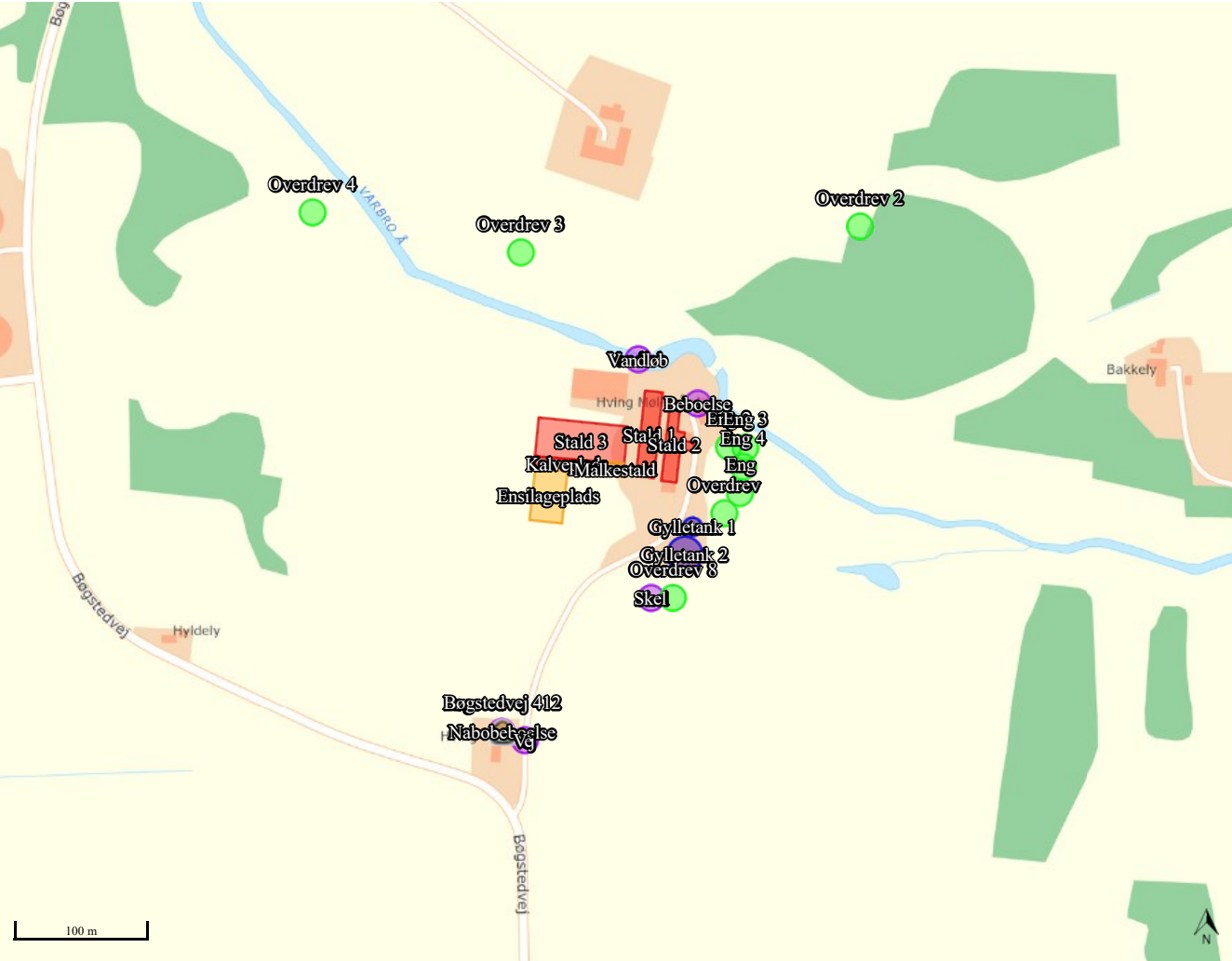
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_16b_pp.docx	14017,418	Ansøgningsbilag
Beredskabsplan_pp.docx	3448,23	Beredskabsplan

10. Kortudrag

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.	8
4.1.1.	Gyllebeholder nr. 1 og 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.	9
4.1.2.	Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.	9
4.1.3.	Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.	9
4.1.4.	Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.	9
4.1.5.	Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	9
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	12
5.1.2.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som angiver, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.	12
5.1.3.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	12



- 5.1.4. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor..... 12
- 5.1.5. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. 12
- 5.1.6. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. 12
- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene..... 14
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet 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 lydniveauer i dB(A)..... 14

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