

Tillæg til miljøgodkendelse



Løkkensvej 683, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 4
Dato for gyldighed 13. august 2025
Journalnummer 09.17.19-P19-10-25



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Daniel Pedersen
Adresse:	Løkkensvej 683, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	11a, Hundelevej By, Jelstrup
Ejendomsnummer:	100006544
CHR-nummer:	35617
CVR-nummer:	36577878

Ejer af ejendom:	Daniel Pedersen
Adresse:	Rakkebyvej 380, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	20238283
E-mail:	dopedersen@outlook.dk

Ejer af køer:	Skallerup Agro I/S
Adresse:	Sønder Havgårdsvej 50, 9800 Hjørring
Ejer af høns:	PM Æg P/S
Adresse:	Rakkebyvej 380, 9800 Hjørring

Kontaktperson:	Preben Høj
Telefonnr.:	93637875
E-mail:	ph@brobaklandbrug.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	248722
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	13. august 2025
Ansøgers konsulent:	Jakob Altenborg
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Juul Dane

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	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4. Dispensationer	6
1.5. Udnyttelsesfrist	6
1.6. Andre tilladelser	6
2. Lovgrundlag og læsevejledning	7
3. Landskabelige værdier	9
4. Ammoniak og Natur	10
4.1. Ammoniak	10
4.2. Natur	10
5. Jord, grund- og overfladevand	12
6. Gener	13
6.1. Transport	13
6.2. Lugtemission	13
6.3. Støj	14
6.4. Rystelser	14
6.5. Støv	15
6.6. Fluer og skadedyr	15
6.7. Lys	15
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	16
8. Samlet vurdering	18
9. Offentlighed og klagevejledning	19
9.1. Offentlighed	19
9.2. Klagevejledning	19

Bilag A. Miljøkonsekvensrapport

Bilag B. Oversigtskort

Bilag C. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag D. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 8-4-2025 modtaget en ansøgning om tillæg til godkendelse af husdyrbruget på Løkkensvej 683, 9800 Hjørring.

Kommunen giver godkendelse til et tillæg til miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om at udnytte eksisterende stald og placere kalvehytter. Ændringerne sker i eksisterende stalde.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen fra den 13. juni 2024.

De produktionsarealer som er angivet i nudrift vurderer Hjørring Kommune som korrekt angivet.

8 års drift

Den gældende godkendelse på ejendommen er fra 2012 med efterfølgende skift i dyretype fra 2015.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler tillæg til godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer, at tillægget til miljøgodkendelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tillægget er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Hjørring Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 på Løkkensvej 683, 9800 Hjørring til ændring af kvæg- og hønseproduktion med de stillede vilkår.

Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der godkendes følgende produktionsareal:



☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 1
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Naturlig ventilation
Størrelse: 2364 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#776415) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 140 m ²	▼
(#753060) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1218 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør	57.4 %		1358 m²	

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 2
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Naturlig ventilation
Størrelse: 799 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#753064) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 303 m ²	▼
(#753063) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 148 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør	56.4 %		451 m²	

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 3
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Naturlig ventilation
Størrelse: 664 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#753072) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 204 m ²	▼
(#753069) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 213 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør	62.8 %		417 m²	

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 4
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Naturlig ventilation
Størrelse: 1463 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#753082) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 390 m ²	▼
(#753075) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 780 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør	80.0 %		1170 m²	



☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald 5 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 1820 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#753076) Høner, konsumæg, Økologiske, gulvdrift og gødningskumme
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 1800 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 98.9 % 1800 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Kalvehytter Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 133 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#753079) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 36 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 27.1 % 36 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald 2a Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 200 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#753083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 200 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 100.0 % 200 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Kalveplads Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 419 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#753084) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 300 m² ▼

Samlet produktionsareal udgør 71.6 % 300 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Udover overstående produktionsareal er de eksisterende gyllebeholder, maskinhus og plansiloer også omfattet af dette tillæg.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og indretning af møddingsplads til kalvehytter som produktionsareal er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift. Ændringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud på grund af fleksibiliteten i produktion. Dermed har ansøger mulighed for at tilpasse produktionen til de skiftende økonomiske og samfundsmæssige forhold.



1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke meddelt dispensationer i forbindelse med denne godkendelse.

1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, Der dokumenterer, at produktionen 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.

1.6. ANDRE TILLADELSER

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

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

² Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 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

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Tillægget til miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport/ redegørelse som ses i bilag A.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal, der refererer til

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

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

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

³ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

⁴ [Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁵ [Jf. LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ejendommen ligger inden for områder, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

I miljøkonsekvensrapporten på side 10 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens s. 10. er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

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



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 11 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt fast overdækning af den største gyllebeholder.

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

Vilkår:

Drift og indretning

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på den store gyllebeholder.
- 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. Hvis 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.

4.2. NATUR

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

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen



om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

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

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

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 11 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.

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.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁷. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er ufornelig med hensynet til omgivelserne⁸.

⁶ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

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

⁸ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

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

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

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Derudover kan der opstå et behov for at opbevarede ensilages i markstak og der skal nedenstående følges.

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. 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.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. 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.
- 5.1.6. 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.
- 5.1.7. 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. Aflobet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne på side 17 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

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

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. LUGTEMISSE

I ansøgers Bilag A ses der på side 14 de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type bebyggelse, der i korte træk er skitseret herunder.

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

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på tabel i Bilag A side 14.

Som det ses af tabel på side 14 i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

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



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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

På side 14-15 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 for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

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

6.4. RYSTELSER

Driften af landbruget forventes ikke at give anledning generende til rystelser for det omgivende miljø jfr. Ansøgers redegørelse s. 15



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 16 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

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

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Derudover skal der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

På side 16 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side X i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På ejendommen er der lys i stalde samt udendørs. For at begrænse unødigt lys er udendørsbelysningen tilkoblet bevægelsessensorer.

Det ansøgte projekt vil ikke medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Det er derfor Hjørring kommunes vurdering, at produktionen på ejendommen ikke vil medføre lysgener for omkringboende.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

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

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år, hvilket ansøger har redegjort for på side 11.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 24 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør bl.a. på side 27 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

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

Energiforbrug

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

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 23, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 19 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

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



Støj

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

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares på kadaverplads/i container indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

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



8. SAMLET VURDERING

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

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



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside den 11.04.2025, for at informere offentligheden om ansøgningen, og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 11. juli 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone⁹, 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 til den 8. august 2025.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹⁰ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 10.09.202x kl. 23.59

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

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

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende.

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

⁹ <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>

¹⁰ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

**Ansøgning om tillæg til
miljøgodkendelse
for**

**kvæghold og økologisk
ægproduktion**

Løkkensvej 683

9800 Hjørring

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Løkkensvej 683, 9800 Hjørring
CVR-nummer	36577878
CHR-nummer	35617
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	100006544
Matrikel-nr.	11a, Hundeleve By, Jelstrup
Ansøger og ejer	Daniel Pedersen Rakkebyvej 380 9800 Hjørring Mobil: 20238283 Mail: dopedersen@outlook.dk
Kontaktperson på miljø sagen:	Preben Høj Mobil: 93637875 Email: ph@brobaklandbrug.dk
Driftsansvarlige Økologisk hønsehold	PM Æg P/S Rakkebyvej 380 9800 Hjørring CVR 44166313
Driftsansvarlige Malkekvæg	Skallerup Agro I/S Sønder Havgårdsvej 50 9800 Hjørring CVR 40025111
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	248722
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Løkkensvej 683. Det ansøgte omfatter ændringer i eksisterende bygninger, i eksisterende stalde, samt opstilling af kalvehytter på en del af møddingspladsen.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejер) søger om at ændre i den gældende godkendelse for anlægget, bl.a. skal tidligere stald inddrages til produktionsareal, der skal opstilles kalvehytter og produktionsarealet i stald 4 ændres. Produktionsarealet udvides ved at inddrage en eksisterende bygning til dybstrøelsesstald. Der er økologiske æglæggende høns og malkekøer på ejendommen.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 0,9 km syd for Hundeleve som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1,8 km til Sønder Rubjerg som er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 350 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i ansøgningen 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 udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, og i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes produktionen ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Fleksibiliteten giver mulighed for at kunne udnytte staldanlægget optimalt, og producere det antal dyr anlægget giver mulighed for.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i 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.

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	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	8
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	9
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	9
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission.....	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	13
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	14
Støj	14
Rystelser	15
Lys	16
Fluer og skadedyr	16
Støv	17
Transport.....	17
Egenkontrol.....	18
Risici og håndtering.....	19
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	19
Fast affald	21
Døde dyr	21
Spildevandsmængde.....	22
Energiforbrug	22
Vandforbrug	23
Reststoffer.....	23
Foder	23
B.9 Valg af BAT	24
B.10 Grænseoverskridende virkninger	24
IE-husdyrbrug	24
Miljøkonsekvensrapport	25
E.1-a Udformning, dimensioner mm.....	25
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	25
Vandmiljø	26

Natur	26
Naboer/lugt	26
E.1-c Risiko for ulykker mm.	26
Risici og håndtering	26
Beskrivelse af risikominimering	27
E.1-d Væsentlige alternativer	28
E.2 Ikke teknisk resume	28
E.3 Kompetente ekspert.....	28
F.1-a Husdyrbrugets placering	28
F.1-b Fysiske karakteristika	28
F.1-c Energibehov og forbrug.....	28
F.1-d Reststoffer og emissioner	28
F.2 Rimelige alternativer	28
F.3 Referencescenarie.....	29
F.4	29
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	30
F.5-b Brugen af naturressourcer	30
F.5-c Emission af forurenende stoffer	30
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	31
F.5-e Kumulation.....	31
F.5-f Indvirkning på klimaet	31
F.5-g Anvendte teknologier	31
F.6 Metoder eller beviser	31
F.7 Påtænkte foranstaltninger	31
F.8 Større ulykker og katastrofer	31
F.9 Ikke teknisk resume	32
F.10 Referenceliste.....	32
Appendiks 1	33

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er tale om et sammensat husdyrbrug med både økologisk hønsehold og med et kvæghold. Ejendommen ejes af Daniel Pedersen og det økologiske hønsehold drives af PM Æg og malkekvægbesætningen drives af Skallerup Agro. Der er således to driftsansvarlige på ejendommen. Godkendelsen er derfor søgt i ejer af ejendommens navn.

Der er tale om en ansøgning i henhold til §16a stk. 4, som populært går under betegnelsen tillæg til eksisterende miljøgodkendelse.

Ændringerne i miljøkonsekvensrapporten er markeret med rød skrift

Tidligere godkendelser

22. august 2012 - §12 Miljøgodkendelse

3. maj 2016 – Skift af dyretype

13. juni 2024 - § 16a stk. 1 Miljøgodkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med malkekvæg og æglæggende høns. Produktionsarealet udgør samlet 5732 m², hvoraf 1800 m² er til høns. Staldene er indrettet med spaltegulv eller dybstrøelse.

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 en konkret opmåling. For så vidt angår stald 2a og kalvepladsen anvendes der bruttoarealer.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Se appendiks 1 for udspecificeret udregning af produktionsarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Malkekøer, kvier, stude Sengestald med spalter Dybstrøelse	1218 140	1218	1218
Stald 2	Malkekøer, kvier, stude Sengestald med spalter Dybstrøelse	148 303	148 303	148 303
Stald 2a	Malkekøer, kvier, stude Dybstrøelse	200		
Stald 3	Alle kvæg Dybstrøelse	417	417	417
Stald 4	Malkekøer, kvier, stude			

	Dybstrøelse	1170	780	
Stald 5	Høns Gulvdrift	1800	1800	1800
Kalvehytter	Kalve Dybstrøelse	36	36	36
Kalveplads	Kalve Dybstrøelse	300		

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholdere er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil 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

Alt husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Dybstrøelse afsættes ligeledes til biogasanlægget. Biogasanlægget returnerer afgasset biomasse svarende til ejendommen opbevaringskapacitet.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 4.930 m³, som udgøres af 3 gyllebeholdere, en på 450, 15500 m³ og 2930 m³. Det vurderes ud fra normtal 2023, at der under normale forhold produceres ca. 5.600 m³ flydende husdyrgødning på ejendommen. Derudover produceres der 2200 tons dybstrøelse og strøelse fra hønsene. Det vurderes således at der på ejendommen er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 170 køer i gyllesystem, 90 køer på dybstrøelse og 150 kvier i dybstrøelse. Der er ingen normtal for produktion for hønsestrøelse.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af husdyrgødning 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 malkekvæg og opdræt heraf.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Inddragelsen af den eksisterende bygning til produktionsareal er erhvervsmæssig nødvendig for at have plads til alle dyr på ejendommen. Tilpasningerne i tillægget betyder at anlægget kan overholde dyrevelfærdsreglerne og samtidig optimerer tilpasningerne produktionen. Samlet vurderes ændringerne at være erhvervsmæssigt nødvendige.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der er ingen reelle anlægsarbejder i forbindelse med godkendelsen. Der skal opstilles kalvehytter og en eksisterende stald ændres til dybstrøelse.

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

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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	797 m	Hundeleiv	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.	1620 m	Erhvervsområde i Sønder Rubjerg	50 m
Nabobeboelse	242 m	Krogtoftevej 40	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	84	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	976	50 m	Ja	
Vandløb	437	15 m	Ja	
Dræn	>15 m	15 m	Ja	
Sø	374	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	234	15 m	Ja	

Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	12	15 m	Ja*	Nærmeste stald 2 – ingen ændringer
Naboskel	114	30 m	Ja	

*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	4428	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	2313	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Ejendommen medfører derfor ingen påvirkning af omgivelserne.

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
Værdifulde Geologiske områder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Kulturhistorisk bevaringsværdi		X
Værdifulde landbrugsområder	X	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

Anlægget er beliggende delvist indenfor planrammen Særligt værdifuldt landbrugsområde. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav. Samlet vurderes produktionen ikke at medføre en påvirkning af lokalområdet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 6789 kg N/år, hvilket er en stigning på 865 kg N/år i forhold til den tilladte drift og på 1367 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <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 over 4,4 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,1	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,2 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 1,6	0,3	Nærmeste kategori 3 natur ligger sydvest for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,3 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 0,5	0,2	Nærmeste øvrig natur er små søer. Merdepositionen til søerne udgør 0,2 kg N/ha/år og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt. Derfor vurderes

				er ikke at være en påvirkning af områderne.
--	--	--	--	---

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.

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 500 m sydøst for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,5 kg N/ha/år. **Merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.**

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 og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

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

B.6 Lugtemission

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

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	11336	40786	11336	40786
Ansøgt drift	14529	54176	14529	54176

Forskel	3193	13390	3193	13390
----------------	-------------	--------------	-------------	--------------

Som angivet i tabellen er der en 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 Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Krogtoftevej 40 (enkelt bolig)	0	FMK	121	388	Ja
Grønningen 15 (samlet bebyggelse)	0	Ny	316	1840	Ja
Hundelev (byzone)	0	Ny	482	873	Ja

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering

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

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift
- Foderblanding

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.

Til hønsene anvendes færdigblandet tørfoder og til kreaturerne anvendes der hovedsageligt hjemmeavlet grovfoder, der er fodres 2 gange om dagen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

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.

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	Tidspunkt	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 der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

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 etableret separate indkørsler til ejendommen som anvendes til tung landbrugstrafik. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til disse indkørsler til ejendommen. 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

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

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 ikke medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Der vil blive anvendt smøremidler og evt. bekæmpelse ved vanding af dybstrøelse såfremt der konstateres fluegener.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Vurdering

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

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg og fra strøelse og grovfoderblanding.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af foder, samt ved tilberedning af foder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets 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

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Korn	50	50
Levering af tilskudsfoder	24	24
Afhentning af kalve	20	20
Afhentning af slagtekøer	16	16
Afhentning af døde dyr	24	24
Udbringning husdyrgødning - gylle	225	225
Biogasanlæg	140	140
Dybstrøelse biogas	100	120
Affald	52	52
Mælk	183	183
Halm	40	40
Levering af olie	3	3
Transporter i alt	877	897

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Løkkensvej. Der er etableret en privat indkørsel til ejendommen, hvoraf alt tung landbrugstrafik foregår. Langs med Løkkensvej findes flere andre beboelser, men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens ind og 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 at udvise generelt hensyn til naboer.

Alt husdyrgødning afsættes til biogasanlæg og der returneres den mængde der kan være i anlæggets gyllebeholdere.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en mindre 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 inden for 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."*

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en stigning i antal transporter, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for overdækningen på gyllebeholder
- Logbog for flydelag
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug

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 u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af

husdyrbruget på adressen 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

Brand

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

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen opbevaring af pesticider

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes 1 olietank på ejendommen. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

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 (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). 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 tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

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

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Pesticider
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester

- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Hjørring Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt 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 (Pap)	Container	Godkendt transportfirma		200 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (papir)	Container	Godkendt transportfirma		100 kg		
Tom emballage (plast)	Container	Godkendt transportfirma		1000 kg		
Bigbags af PE-plast	Container	Godkendt transportfirma		300 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	50	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	1000 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Godkendt transportfirma		Varierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	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 placeres i på kadaverplads eller i container 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 gyllebeholderne.

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 findes 1 olietank på ejendommen. Den er placeret på fast gulv i maskinhuset.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1300 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Septiktank

Beskrivelse af spildevandstilledning

1300 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvandet afledes til dræn og derfra til vandløb.

Overfladevandet fra ensilagepladsen udsprinkles på de omkringliggende marker.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	400.000 kwh	400.000 kwh
Dieselolie	3.000 l	3.000 l

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering

Elforbruget ligger omkring normalområdet. Det vurderes således at energiforbruget er af en størrelsesorden der passer til ejendommens drift, og at der anvendes den mest energibesparende teknologi i forhold til belysning og ventilation.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	13.500 m ³	13.500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1300 m ³	1300 m ³

Bedriften forsynes vand fra egen boring. Der forventes ingen ændringer i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

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 ligger lidt over normforbruget, men det vurderes at ligge indenfor en naturlig variation for vandforbrug.

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 tørfoder til hønsene og hjemmeblandet grovfoder til kreaturerne. Foder blandes i foderladen. Korn opbevares i kornsiloer og tilskudsfoder og mineraler opbevares i siloer i foderladen.

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 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 og sammensætning.

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

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget 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. Tanke 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 forventes ingen stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Den største gylletank er overdækket, derudover er der ikke anvendt tiltag.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	6440	349	6789
Faktisk emission Kg N/år	6440	349	6789
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes overdækning af en gyllebeholder.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

IE-husdyrbrug

Der er ikke tale om et IE-husdyrbrug.

Miljøkonsekvensrapport

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

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Bygnings-højde ca.	Tag-hældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 1	2364 m ²	8 m	20°	Røde sten, hvide gardiner, gråt tag	Kreaturer
Stald 2	799 m ²	6 m	20°	Røde sten, gråt tag	Kreaturer
Stald 2a	200 m ²	4,5	20°	Røde sten, gråt tag	Kreaturer
Stald 3	664 m ²	6 m	20°	Røde sten, gråt tag	Kreaturer
Stald 4	1463 m ²	7,5 m	20°	Grå stålplader, gråt tag	Kreaturer
Stald 5	1820 m ²	5,5 m	20°	Grå sider, gråt tag	Høns
Kalvehytter	36 m ²			Hvid plastik	Kreaturer
Kalveplads	300 m ²			Hytter	Kreaturer
Gylletank	113 m ²	3 m	20°	Elementer	Gylle
Gylletank	376 m ²	3 m	20°	Elementer	Gylle
Gylletank	766 m ²	8 m	20°	Elementer og grå overdækning	Gylle
Møddingsplads	438 m ²	2 m		Elementer	Dybstrøelse

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

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

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:
- påvirkning af vandmiljø

- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

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

Kumulation

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

Natur

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

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

Kumulation

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

Der er ikke andre bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulationen.

Naboer/lugt

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

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes 1 olietank på ejendommen. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb..

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

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

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der skal i forbindelse med godkendelse ikke opføres nyt byggeri og derfor er der ikke vurderet på alternativer til det ansøgte.

E.2 Ikke teknisk resume

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

- Ejendommen er ikke beliggende i område med særlige landskabelige interesser.
- Den største gylletank er overdækket
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

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

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

Der skal ikke opføres nye stalde i forbindelse med godkendelsen og der er ingen rimelige alternativer til den ansøgte godkendelse. Eneste alternativ er er referencescenariet.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. Der forventes derfor udvikling i forhold til referencescenariet, således at påvirkningen af omgivelserne med ammoniak vil stige, og lugtemissionen fra husdyrbruget vil stige. I forhold til referencescenariet vurderes stigning af påvirkningerne dog som uden reel betydning for det omkringliggende miljø.

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

F.4

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

Befolkningen og menneskers sundhed

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

Biodiversiteten

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

Jordarealer og jordbund

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

Vand

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

Luft og Klima

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

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

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

Alt gødningen fra husdyrbruget leveres til biogasanlæg. Biogasanlæg medfører en indirekte reduktion i udledningen af CO₂, da anvendelsen af biogassen erstatter anvendelsen af fossilebrændsler som kul og olie, hvilket reducerer udledningen af CO₂.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og uden kulturarv. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

Der vil ikke være tale om en egentlig anlæggelsesfase for husdyrbruget. Der bliver enkelte transporter med hytter og transporter med det gamle inventar fra stald 2a.

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

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

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

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

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

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

F.5-e Kumulation

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

F.5-f Indvirkning på klimaet

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

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes overdækning af den største gylletank for at reducere ammoniakfordampningerne fra ejendommen.

F.6 Metoder eller beviser

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

F.7 Påtænkte foranstaltninger

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

F.8 Større ulykker og katastrofer

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

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Derfor er der i beredskabsplanen beskrevet hvordan der skal foretages opdæmninger. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og

der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

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

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

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

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

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

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

Appendiks 1

Stald 1

$39,05 \times 7,4 - 2,1 \times 18,45$	= 250
$2,5 \times 4,2$	= 10,5
$3,5 \times 4,2$	= 14,7
$65,4 \times 12,7 - 2,1 \times 4,4$	= 822
$3,2 \times 14,6$	= 47
$9,85 \times 7,4$	= 73

I alt = 1218 m²

Dybstrøelse

7 x 20 = 140 m²

Stald 2

$3 \times 44,3$	= 133
3×5	= 15

I alt spalter = 148 m²

$3,65 \times 5$	= 22
$7,8 \times 36$	= 281

I alt dybstrøelse = 303 m²

Stald 3

$6 \times 35,5$	= 213
9×6	= 54
6×25	= 150

I alt = 417 m²

Stald 4

$15,5 \times 42,7$	= 662
$15,5 \times 7,6$	= 118

Mulig udnyttelse af yderligere 390 m²

I alt = 1170 m²

Stald 5

Hønsene har adgang til hele bygningens areal

Kalvehytter

2×8	= 16
2×10	= 20

I alt = 36 m²