

Tillæg til Miljøgodkendelse



Ulstrupvej 51B, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 4
Dato for gyldighed 26. september 2025
Journalnummer 09.17.19-P19-29-21



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Damgård
Adresse:	Ulstrupvej 51B, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	33b – Fuglsig Hgd., Hjørring Jorder
Ejendomsnummer:	10223287
CHR-nummer:	72342
CVR-nummer:	28310447

Ejer af ejendom:	Ulrik Lunden
Adresse:	Store Bouetvej 7, 9340 Asaa
Telefonnr.:	30650421
E-mail:	lunden@store-bouet.dk

Ejer af dyrene:	Kjærsgaard Aps v. Ulrik Lunden
Telefonnr.:	3065 0421
E-mail:	lunden@store-bouet.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	224881
Versionsnummer:	6
Godkendelsesdato:	Den 26. september 2025
Ansøgers konsulent:	Tina Madsen, Farmbrella 2024 ApS
Kommunal Sagsbehandler:	Helle Hostrup



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse	4
1.1.	Ansøgningen.....	4
1.2.	Andre husdyrbrug drevet af ansøger	4
1.3.	Afgørelsen	4
1.4.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	6
1.5.	Dispensationer	6
1.6.	Udnyttelsesfrist	7
1.7.	Revurdering af miljøgodkendelsen	8
1.8.	Andre tilladelser	8
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	9
3.	Landskabelige værdier	11
3.1.	Landskabelige værdier	11
3.2.	Faste afstandskrav	11
4.	Ammoniak og Natur.....	12
4.1.	Ammoniak	12
4.2.	Natur	12
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	14
6.	Gener	15
6.1.	Transport	15
6.2.	Lugtemission.....	15
6.3.	Støj	16
6.4.	Rystelser	17
6.5.	Støv.....	17
6.6.	Fluer og skadedyr	17
6.7.	Lys	17
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	18
8.	Samlet vurdering	19
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	19
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	19
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1.	Høring og høringssvar	20
9.2.	Klagevejledning.....	21
Bilag A.	Projektbeskrivelse	
Bilag B.	Oversigtskort	
Bilag C.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)	
Bilag D.	Kommunens vilkår til husdyrbruget	



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøger har d. 10. december 2021 indsendt en ansøgning til Hjørring Kommune om tillæg til miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på husdyrbruget på Ulstrupvej 51, 9800 Hjørring.

Ansøger søger om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse til etablering af en stald til slagtesvin i en gamle stald, der på nuværende tidspunkt fungerer som maskinhus. Det nye produktionsareal bliver på 287 m², hvilket bringer det samlede produktionsareal op på 3.435 m². Der søges samtidig om etablering af en udleveringsrampe og opsætning af en ny fodersilo i tilknytning til det nye staldafsnit.

Efter udvidelsen vil anlæggets kapacitet svare til 5.285 stipladser slagtesvin.

Nudrift

Husdyrbruget har en gældende § 16a miljøgodkendelse meddelt den 23. september 2019. Denne godkendelse omfatter et produktionsareal på 3.148 m² til produktion af smågrise og slagtesvin.

Produktionsarealet i nudrift er beliggende i de to eksisterende stalde. Derudover findes der på ejendommen: en gyllebeholder, en fortank, fire fodersiloer, en gastæt silo, samt et maskinhus.

8 års drift

For 8 år siden omfattede produktionen 20.884 slagtegrise (32-102) kg, som er baseret på en godkendelse fra 2012. Dyreholdet var dengang opstaldet i de samme staldanlæg, som anvendes i nudrift.

1.2. ANDRE HUSDYRBRUG DREVET AF ANSØGER

På side 13 i projektbeskrivelsen har ansøger angivet de andre husdyrbrug, som der drives under samme CVR-nr.

Hjørring Kommune vurderer, at selvom der er samdrift mellem de enkelte husdyrbrug, så er Ulstrupvej 51B ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug. Ulstrupvej 51B skal derfor ikke godkendes sammen med andre af ansøgers husdyrbrug.

Hjørring Kommunes vurdering tager udgangspunkt i, at husdyrbrugene kan drives hver for sig, samt afstanden mellem de enkelt husdyrbrug.

1.3. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune giver tillæg til miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Ulstrupvej 51B, 9800 Hjørring, matrikel 33b – Fuglsig Hgd. i henhold til § 16 a stk. 3 i husdyrbrugloven.



Tillægget til godkendelsen med tilhørende vilkår giver tilladelse til udvidelse af svineproduktionen og gælder for hele husdyrbruget, herunder både eksisterende og nye anlæg.

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

Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i det indsendte ansøgningsmateriale.

Følgende produktionsareal godkendes:

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<u>Slagtesvin syd 1</u>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1744 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ			
(#382742) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 1574 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Oprettet
Samlet produktionsareal udgør		90.3 %	1574 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<u>Slagtesvin nord 2</u>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1744 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ			
(#382745) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 1574 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Oprettet
Samlet produktionsareal udgør		90.3 %	1574 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<u>Slagtesvin 3</u>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 323 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ			
(#384653) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit			Udgør: 287 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Oprettet
Samlet produktionsareal udgør		88.9 %	287 m ²

De godkendte produktionsarealer kan udnyttes fuldt ud inden for rammerne af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler. Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift fremgår af side 10 i projektbeskrivelsen. Oversigten over staldarealet findes i Bilag A.

Udover det godkendte produktionsareal omfatter tillægget til miljøgodkendelse følgende nye anlæg: Teltoverdækning på gyllebeholder fra 2004 på 5.700 m³, en ny fodersilo og udleveringsrampe til den nye stald.



1.4. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Ansøger har på side 17 i projektbeskrivelsen redegjort for, hvorfor inddragelse af eksisterende foderlade er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af husdyrbruget.

Bygningen er oprindeligt opført som stald, og den har efterfølgende været anvendt som foderlade, men denne funktion er overflødiggjort efter fodringen er ændret til færdigfoder. Bygningen er således opført som en del af husdyranlægget.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af ansøgers redegørelse, at inddragelsen af eksisterende bygning er nødvendig for den erhvervsmæssige drift for at sikre en bedre udnyttelse af ejendommens bygningsmasse.

1.5. DISPENSATIONER

Afstandskrav til vandboring

Ansøger har i projektbeskrivelsen på side 21 ansøgt om dispensation fra afstandskravet til ikke – almen vandforsyning, til egen vandboring på ejendommen. Efter § 8 i husdyrbrugloven¹ skal der være en afstand på mindst 25 meter fra staldbygninger til ikke – almen vandforsyning. I forbindelse med inddragelse af eksisterende bygning til stald, så vil den nye stald komme til at ligge blot ca. 5 m fra en ikke – almen vandforsyning.

Hjørring Kommune kan dispensere fra afstandskravene i § 8 i husdyrbrugloven i forhold til afstandskravet til ikke – almen vandforsyning.

Hjørring Kommune vurderer, at der kan gives dispensation, med baggrund i at

- det er en meget lille udvidelse i en gammel stald, der tages i anvendelse igen.
- boringen er lavet efter opførelse af bygningen.
- anvendelse af arealet omkring boringen ikke ændres, i forbindelse med udvidelsen.
- der er stillet skærpet vilkår til brugen af arealet omkring boringen.

På baggrund af en konkret vurdering meddeler Hjørring Kommune dispensation til afstandskravet på 25 meter til ikke – almen vandforsyning, således at husdyrbruget kan anvende de eksisterende bygninger, som er beliggende i en afstand af ca. 5 m fra vandboringen, der er en ikke – almen vandforsyning.

Hjørring Kommune, vurderer at inddragelsen af eksisterende bygning til staldformål vil medføre en mere hensigtsmæssig og effektiv drift af husdyrbruget. Samtidig bevares det samlede visuelle indtryk af husdyrbrugets bygningsmasse, hvilket vurderes at være mindre indgribende i

¹ [LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 8.](#)



landskabet end opførelsen af en ny staldbygning. Dette er særligt relevant, da husdyrbruget er beliggende i et meget fladt terræn, hvor nye bygninger vil fremstå mere markante og synlige.

hvilket ville blive mere markant og synligt, hvis der i stedet for blev opført en ny stald, da husdyrbruget er beliggende i et meget fladt terræn.

Det vurderes derfor, at der kan dispenseres til afstandskravet til ikke – almen vandforsyning.

Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så kan der dispenseres for lugtgeneafstand, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.²

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at den vægtede gennemsnitsafstand til byzone er mere end 50 % af den beregnede afstand og lugtemission er uændret, derfor kan der gives dispensation her til.

Kommunen vurderer derfor, at husdyrbruget kan ændres uden yderligere genepåvirkning af naboerne.

Hjørring Kommune meddeler dispensation jf. § 34 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen) for genekriteriet til byzone – Sprogøvej – Fremtidig erhvervsområde.

1.6. UDNYTTELSESFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del³. Godkendelsen anses som udnyttet, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes med mindst 50 pct. produktion af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes nye beregninger, der dokumenterer, at produktionen lever op til 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 år⁴.

²² [Bek nr 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug §33.](#)

³ [Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.](#)

⁴ [Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.](#)



1.7. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering af dette tillæg til miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, så skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

1.8. ANDRE TILLADELSER

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

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁶ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁷, samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin, og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁵ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁶ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁸ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

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

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades.

I den aktuelle ansøgning om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, er udvidelsen alene under grænsen for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Ansøger har derfor udarbejdet en projektbeskrivelse, som kan læses i bilag A. Vurderingerne i projektbeskrivelsen er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

⁶ [Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

⁷ [Jf. BEK nr. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.](#)

⁸ [Jf. LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit ses kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers projektbeskrivelse, som fremgår af 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 - hele bygningen
- Produktionsareal - arealet hvor dyrene befinder sig

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i projektbeskrivelsen, hvor det angivne sidetal referer til sidetallet i bilaget.

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen. Ejendommens landskabelige forhold, herunder placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, samt bygge- og beskyttelseslinjer, fremgår af projektbeskrivelsens kapitel 2.4 med en vurdering af disse.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget, som sker inden for eksisterende bygninger, ikke vil forringe områdets landskabelige, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier.

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget skal overholde afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 og § 8. Afstanden skal måles fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager eller ensilageanlæg, hvor der sker ændringer), til det nærmeste punkt i det omhandlede område.

Hjørring Kommune har undersøgt og fundet, at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrbrugloven på nær afstand til ikke - almen vandboring.

På husdyrbruget er der ca. 5 meter fra bygningen, der etableres staldafsnit i, en vandboring. Bygningen har tidligere fungeret som staldafsnit, også da boringen blev anlagt. Hjørring Kommune vurderer, at risikoen for forurening til grundvandet er uændret, da boringen er kommet til efter bygningens opførelse, samt at der ikke sker ændringer i driften uden om bygningerne.

Hjørring Kommune meddeler dispensation efter husdyrbruglovens § 9 stk. 3 for afstandskravet til ikke - almen vandforsyning⁹.

For at mindske risikoen for forurening af grundvand, har Hjørring Kommune stillet vilkår til området omkring boringen.

Vilkår.

- 3.2.1. Arealerne omkring vandboringen skal friholdes for oplag, og det skal sikres, at der ikke sker spild af gylle, sprøjtemidler og andre kemikalier, der kan forurene grundvandet.

⁹ [LBK. Nr. 1065 af 21. august 2025](#) - Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 18 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt fast overdækning af gyllebeholdere.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre, at den ammoniakemission, som er beregnet i ansøgningssystemet, faktisk overholdes i praksis.

Vilkår:

- 4.1.1. Gyllebeholder 1 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 4.1.4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.1.6. Gyllen i gyllekanalerne i stald 1 og stald 2 skal udsluses hver 7. dag.
- 4.1.7. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 4.1.8. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

4.2. NATUR

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



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

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

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

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

Hjørring Kommunes vurdering

Hjørring Kommune har vurderet ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget. Vurderingen omfatter både eksisterende og nye anlæg, således at den samlede påvirkning af husdyrbruget indgår i grundlaget. 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 projektbeskrivelsen på side 18-23 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, samt om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er en deposition af ammoniak på mere end 1 kg N pr. ha pr. år på kategori 3 natur omkring ejendommen.

Hjørring Kommunen har på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁰ og naturbeskyttelsesloven¹¹, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter¹².

¹⁰ If. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. § 25.

¹¹ If. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d

¹² If. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i projektbeskrivelsen, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster. Det er i kapitel 3 beskrevet, at det nye staldafsnit ikke kan opretholde afstandskravet til ikke – almen vandforsyning, vandboring ca. 5 meter fra staldafsnittet, men at der er givet dispensation til dette.

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.

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

Da husdyrbruget er et IE-brug er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 stillet lovkrav om hvorledes husdyrbruget skal forholde sig i forbindelse med ophør, herunder underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør, der skal indeholde en risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljø. Hvis risikovurderingen viser, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

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

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne på side 29 i Bilag A er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen, og efter aflæsning fra ejendommen igen.

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

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

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers projektbeskrivelse på side 30 ses i tabellen de målte afstande til de nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, 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.

Af Bilag C side 11 ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til byzone. Ifølge husdyrbrugloven, så kan der dispenseres for lugtgeneafstand, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til enkelt bolig. Lugtgeneafstanden i ansøgt drift er mindre end i nudrift. Lugtbidraget fra husdyrbruget formindskes



dermed ved ændringen. Kommunen vurderer, at husdyrbruget kan ændres uden yderligere gene-
påvirkning af naboerne.

Hjørring Kommune meddeler dispensation til lugtgeneafstanden efter reglen om 50% reglen for
afstanden til byzone.

Kommunen vurderer, at ejendommens gylletanke vil bidrage minimalt med lugtgener, når gylle-
beholderen er overdækket. Der kan bidrages med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved
transport af gylle til biogas eller opbevaring på anden ejendom. Det er dog 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 31 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget reduceres.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil
medføre væsentlige gener for naboer eller trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelast-
ning 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 ved 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

På side 31 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for rystelser på husdyrbruget.

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

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

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 32 i projektbeskrivelsen, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og naturen ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

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

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

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

På side 33 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 32 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget.

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



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er krav om vurdering af de væsentlige påvirkninger af miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i projektbeskrivelsen 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 36.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder på side 35, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 35, 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 35, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse side 33, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

Overholdelse af særregler for IE-brug

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

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

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



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Ansøger har på side 13 i projektbeskrivelsen redegjort for de overvejelser, som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering, samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for husdyrbruget.

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

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

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

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



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside den 28. februar 2022, for at informere offentligheden om ansøgningen, og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 18. marts 2022.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 6. april 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹³, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 16. maj 2022.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet: Hjørring Vandselskab med indsigelse mod udvidelsen, med begrundelsen " At der på ejendommen findes en midlertidig indvindingsboring fra 2006, DGU nr. 5.1758, som er 45 meter dyb og indvinder fra det samme magasin, som Hjørring Vandselskab indvinder fra ved Bredkær Vandværk. Boringen ligger ca. 7 meter fra den ansøgte udvidelse. Det betyder at spild og tab af materialer i forbindelse med produktion på ejendommen meget hurtigt vil kunne komme i kontakt med grundvandet. Det lovfæstede afstandskrav er 25 m. At den ansøgte udvidelse ligger indenfor det område, hvor et eventuelt tab af materialer, der kan medføre risiko for forurening af grundvandet vil nå fra det ansøgte anlæg og frem til vandselskabets boringer på mindre end 25 år".

Hjørring Kommune vurderer, at den mindre udvidelse, ved at tage en tidligere stald i anvendelse igen, ikke vil øge risikoen for forurening af grundvand. Anvendelse af arealet omkring boringen ændres ikke. Bemærkninger gav dog anledning til, at der er stillet skærpet vilkår til, renholdes og opbevaring omkring boringen.

Da sagen har ligget stille i længere tid, genudsendes udkaste i ny høring. Udvidelsen er en mindre udvidelse under grænsen for IE-brug, derfor sendes udkastet kun i høring i 14 dage.

Orientering om udkast blev genudsendt den 3. september 2025 til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 19. september 2025.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet: Hjørring Vandselskab gør indsigelse mod den ansøgte produktionsudvidelse på Ulstrupvej 51, da projektet vurderes at kunne true grundvandet, som Bredkær Vandværk indvinder fra. Vandværket står for ca. 25 % af selskabets samlede drikkevandsproduktion og er centralt for forsynings sikkerheden. Risikoen skyldes især en midlertidig boring fra 2007, der ligger tæt på

¹³<https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelse/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>



det ansøgte anlæg og indvinder fra samme magasin. Spild eller forurening kan derfor hurtigt nå grundvandet, og området er i forvejen udpeget som indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. Vandselskabet anbefaler, at boringen sløjfes og at der ikke gives permanent indvindingstilladelse. Samtidig peges på, at fremtidige indsatsplaner kan medføre restriktioner på ejendommen, hvilket gør en investering i udvidelsen usikker.

Hjørring Kommune vurderer, at den mindre udvidelse, ved at tage en tidligere stald i anvendelse igen, ikke vil øge risikoen for forurening af grundvand. Anvendelse af arealet omkring boringen ændres ikke. Der tillige stillet vilkår til renholdelse af området omkring boringen.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹⁴ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal være modtaget senest d. 24. oktober 2025 kl. 23.59.

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

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

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹⁵. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹⁶, offentlighedsloven¹⁷ og lov¹⁸ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁴ LBK nr. 1065 af 21. maj 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.

¹⁵ LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.

¹⁶ LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

¹⁷ LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.

¹⁸ LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.



Bilag A.

Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelse

Ansøgning om §16a stk. 4 miljøgodkendelse

Ulstrupvej 51B, 9800 Hjørring



Konsulent:

Tina Madsen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

tim@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger	Ulrik Lunden, Store Bouetvej 7, 9340 Asaa
Ejer	Ulrik Lunden, Store Bouetvej 7, 9340 Asaa
Husdyrbrugets adresse	Ulstrupvej 51b, 9800 Hjørring
CVR-nummer	25266854
CHR-nummer	72342
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	10223287
Husdyrbrugets matrikel-nr.	33b - Fuglsig Hgd., Hjørring Jorder
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Højmarksvej 7, 9330 Dronninglund, CHR nr. 97967 Skovengen 3, 9340 Asaa, CHR nr. 20003 Skovengen 4, 9340 Asaa, CHR nr. 97980 Sæbyvej 81, 9340 Asaa, CHR nr. 104623 Bredholtvej 2, 9330 Dronninglund, CHR nr. 34712 Ulstrupvej 83, 9800 Hjørring, CHR nr. 98121 Langbaksmindevej 5, 9340 Asaa, CHR nr. 34700 Ørsøvej 140, 9330 Dronninglund, CHR nr. 97989 Kvisselholtvej 59, 9330 Dronninglund, CHR nr. 106767 Donstedvej, 9352 Dybvad, CHR nr. 104501 Hytten 5, 9352 Dybvad, CHR nr. 110905
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	224881
Miljøkonsekvensrapport	Version 3
Godkendelse efter	Husdyrbruglovens §16a stk. 4
Ansøgning indsendt	11. april 2025 02. september 2025. Mindre tilføjelser og præciseringer af tekst.

Forord

På husdyrbruget Ulstrupvej 51 b, 9800 Hjørring ønskes der tillæg til miljøgodkendelse af 23. september 2019. Tillægget overskrider ikke en IE-grænse. Tillæg til miljøgodkendelsen kan meddeles efter Husdyrbruglovens §16a, stk. 4.

Ved ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse skal ændringer beskrives og vurderes, hvis en IE-grænse ikke overskrides. Udvidelsen ændrer antal stipladser fra 4.843 til ca. 5.300 stipladser, og dermed overskrides en IE-grænse ikke, da skal overstige 6.000 stipladser til slagtegrise på ejendommen.

Indhold

Datablad (A)	1
Forord 2	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	6
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	6
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	8
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	10
2.1.4. Ventilation	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	12
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	18
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	19
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	24
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	25
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	29
2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje	30
2.7.2. Rystelser	32
2.7.3. Støj	32
2.7.4. Støv	33
2.7.5. Lys	33
2.7.6. Skadedyr	34
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	34
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	35
2.8.1. Døde dyr	35
2.8.2. Affald	35
2.8.3. Olier og kemikalier	36
2.8.4. Energiforbrug	36
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	36
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	37
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	38
3. Bilagsoversigt	39
Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.	40
Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende anlæg)	41

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Der søges om tillæg til miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på adressen Ulstrupvej 51, 9800 Hjørring.

Husdyrbruget har en gældende § 16a miljøgodkendelse meddelt den 23. september 2021 med et godkendt produktionsareal på 3.148 m² til produktion af smågrise og slagtesvin.

Produktionsanlægget i nudrift er to staldafsnit samt en gyllebeholder, en fortank, fire fodersiloer, en gastæt silo.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til udnyttelse af en eksisterende bygning som staldbygning til slagtegrise. Der etableres et produktionsareal på 287 m² til slagtegrise. Derudover opstilles en fodersilo i tilknytning til det nye staldafsnit og der laves en udleveringsrampe ved stalden.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med ændring af bestående anlæg.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

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

I forhold til byzone viser beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk, at lugtpåvirkningen i dele af byzoneområdet for fremtidige erhvervsområder på Sprogøvej ikke er overholdt. Den vejledende lugtgenegrænse for ovenstående fremtidige erhvervsområder overskrides med 36 meter i den standard beregning, der er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Projektet har en samlet lugtreduktion i forhold til gældende miljøgodkendelse, og overskridelsen af grænseværdien sker kun i et begrænset område, hvor der er offentlig vej. Der søges derfor om dispensation for denne overskridelse.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der skal udbringes og frakøres en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. Derudover vil transport med foder og dyr stige lidt. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra stalданlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport er begrænset, da adgangsvejen er belagt med asfalt.

Der ligger to beboelser som ikke er ejet af ansøger tæt på overkørslen til Ulstrupvej. Udover de beboelser er der ingen nabobeboelser indenfor 400 meter af indkørslen til ejendommen eller 500 meter af selve husdyranlægget.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Den nye stald kræver en ammoniakreduktion på 195 kg N. Dette krav imødegås ved at teltoverdækningen på gylletanken bliver et BAT-krav, da teltoverdækningen reducerer ammoniakemissionen med 201 kg N. De to eksisterende staldafsnit har ingen krav til ammoniakreduktion ved miljøteknologi.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

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

Stald 3 opføres med lavenergibelysning samt ventilation med lavenergimotorer. Derudover vil fodertransport i anlægget ske med snegl og kædetræk.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

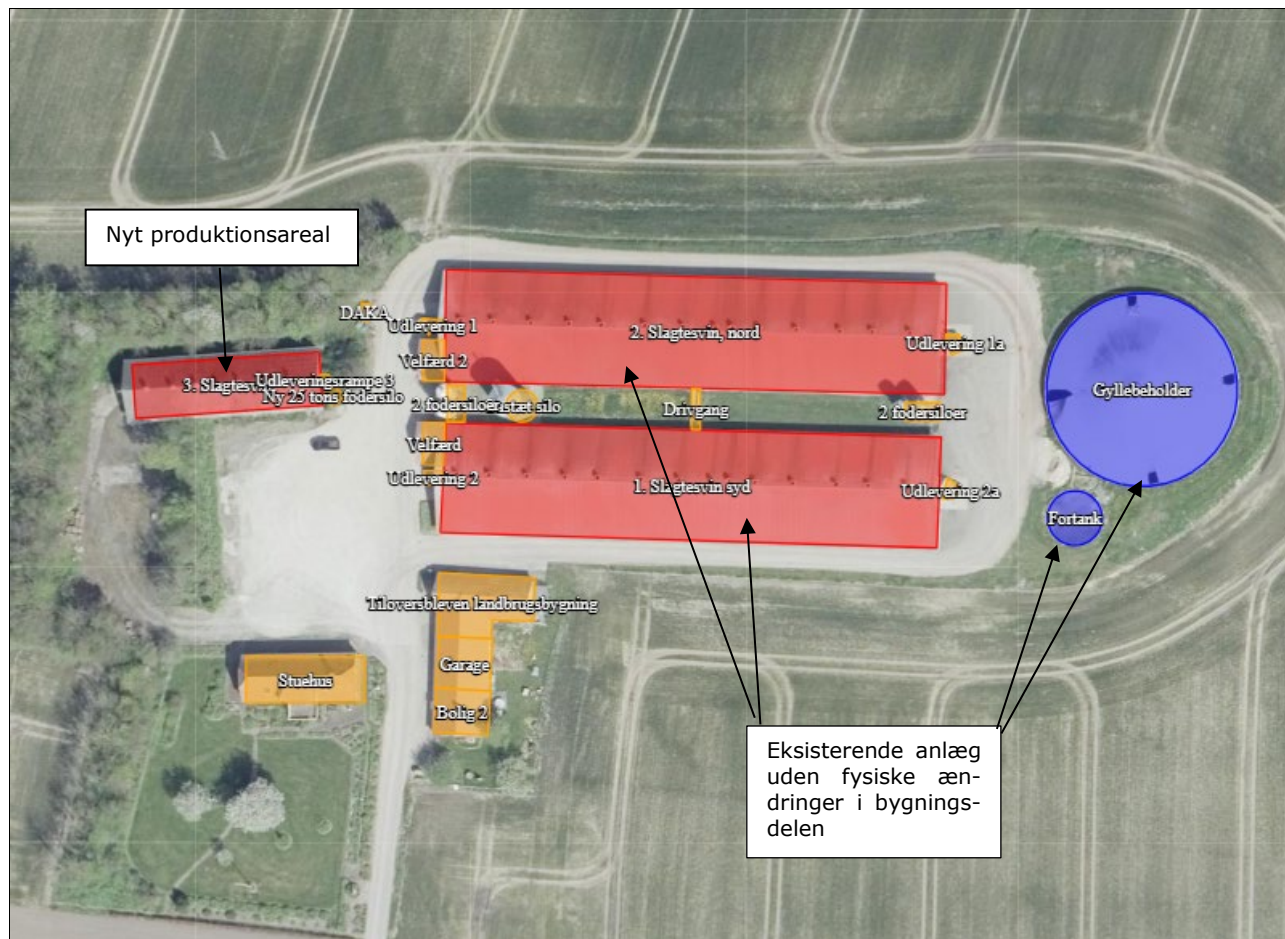
Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og ved behov med kemisk fluebekæmpelse. Der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er etableret teltoverdækning på gyllebeholderen. Overdækningen reducerer ammoniakemissionen fra gylletanken med 50 % og mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som sikrer, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

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

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

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne miljøkonsekvensrapport samt beregninger.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Den 27. oktober 2011 var der tilladelse til en produktion på 19.390 slagtegrise (30-102) kg. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som er godkendt i 2019.
- Den 20. marts 2017 var der tilladelse til en produktion på 20.884 slagtegrise (30-102) kg. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som er godkendt i 2019.
- Gældende tilladelse: Den 23. september 2019 godkendes en produktion efter stipladsmodellen til flex-gruppe smågrise og slagtegrise i stald 1 og 2.

Produktionstilladelsen meddelt den 20. marts 2017 definerer 8-års driften på forventet godkendelsestidspunkt.

Nudrift

På ejendommen er der godkendelse til en produktion på et produktionsareal på 3.148 m² til produktion af smågrise og slagtesvin. Produktionstilladelsen/godkendelsen er meddelt den 23. september 2019. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår staldafsnit 1 og 2. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, en fortank, fire fodersiloer, og en gastæt silo.

Både gylletank og fortank er med fast overdækning, som frivilligt tiltag. Teltoverdækningerne er etableret i 2007, men er ikke et krav. På side 7 i gældende miljøgodkendelse fra 23. september 2019 fremgår det at teltoverdækningerne ikke er anvendt som BAT-tiltag.

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

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Ulstrupvej 83, 9800 Hjørring under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olier til markdiesel.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri, men en bygning som tidligere har været anvendt til husdyr inddrages igen til produktion. Den er betegnet som stald 3. Derudover opføres en fodersilo i tilknytning til stald 3, og der skal etableres en udleveringsrampe på stald 3.

Stald 3 søges til slagtegrise på fulddrænet gulv. Der søges til bygningens bruttoareal. Det aktuelle produktionsareal er dermed mindre.

Staldafsnit 1 og 2, som indgår uændret i denne ansøgning. Der ændres således ikke i produktionsareal, dyretyper eller gulvprofil i de to staldafsnit.

Der ændres ligeledes ikke på andre forhold på ejendommen.

Der er tilladt flexgruppe i følgende staldafsnit:

- Stald 1 og 2 til smågrise og slagtegrise.

Ansøgningen omfatter følgende ændringer:

- Staldafsnit 3 til 287 m² produktionsareal til slagtegrise
- Etablering af udleveringsrampe på østgavl
- En 25 tons fodersilo placeret ved østlig gavl
- Krav om miljøteknologi i staldafsnit 1; 2 og 3 (Lugt)
- Krav om teltoverdækning på gylletank og fortank (BAT)

Projektet forudsætter dispensation fra kravet om 25 meter til egen vandboring.

Projektet forudsætter dispensation fra lugtgeneafstand til fremtidig byzone.

Projektet forudsætter følgende tilladelse:

- Der vil blive søgt om ændret anvendelse af bygning 7 i BBR fra foderlade til stald.

Ibrugtagning af godkendelsen

Godkendelsen har en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt. Vilklårene i denne tilladelse skal overholdes ved ibrugtagelse af staldafsnit 3.

Staldafsnit 3 og fodersilo skal registreres i BBR indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.498 m². Anlæggets kapacitet svarer til 5.298 stipladser. Opgørelsen er inklusive inventar og foderkrybbeareal.

I forbindelse med ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelsen af den 23. september 2019, sker der en udvidelse af anlæggets kapacitet svarende til 287 m² og 420 stipladser til slagtegrise i stald 3. I øvrige stalde sker der ingen produktionsmæssige ændringer.

Produktionsarealet i stald 3 er defineret ud fra byggetegning. Stald 3 etableres med drænet gulv og spalter (33%/67%).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradræg Skæv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradræg krybbe	Netto are pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	2	72	4,400	2,400	0,000	10,560	0,18	0,59	0,1062	0,0	10,560	1521	16	2304	Drænet gulv
1	2	2	4,400	2,000	0,000	8,800	0,18	0,59	0,1062	0,0	8,800	35	13	52	Drænet gulv
1	2	2	4,400	1,000	0,000	4,400	0,18	0,59	0,1062	0,0	4,400	18	6	24	Drænet gulv
2	2	72	4,400	2,400	0,000	10,560	0,18	0,59	0,1062	0,0	10,560	1521	16	2304	Drænet gulv
2	2	2	4,400	2,000	0,000	8,800	0,18	0,59	0,1062	0,0	8,800	35	13	52	Drænet gulv
2	2	2	4,400	1,000	0,000	4,400	0,18	0,59	0,1062	0,0	4,400	18	6	24	Drænet gulv
3	1	28	4,265	2,400	0,000	10,236	0,00	0,00	0,0000	0,0	10,236	287	15	420	Drænet gulv
SUM												3435		5180	

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1574	Drænet gulv og spalter	Ugentlig udslusning
	Nudrift	Flex Slagte- og smågrise	1574	Drænet gulv og spalter	-
	8 års drift	Slagtegrise	1574	Drænet gulv og spalter	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1574	Drænet gulv og spalter	Ugentlig udslusning
	Nudrift	Flex Slagte- og smågrise	1574	Drænet gulv og spalter	-
	8 års drift	Slagtegrise	1574	Drænet gulv og spalter	-
3	Ansøgt drift	Slagtegrise	287	Drænet gulv og spalter	-
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	3.148 m² til flex smågrise og slagtegrise 287 m² til slagtegrise	3.148 m² til flex smågrise og slagtegrise	3.148 m² til slagtegrise

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

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal, staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges ikke om flexgruppe i stald 3.

Nedenstående tabel er opdateret i forhold til tidligere godkendelse.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2025)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	21,65 (rotation 6,5)	7,02 (rotation 4,5)
Tilvækst kg / m ²	481	470
Foderforbrug / m ²	934 FE/850 kg	1562 FE/1517 kg
Energi kW / m ²	261	98
Vandforbrug m ³ /m ²	3,3	3,9
Gødning m ³ /m ²	2,76 m ³ Drænet gulv 2,78 m ³ Delvis spaltegulv	3,77 m ³ Drænet gulv 3,74 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr indgående antal	0,020	0,010
Transporter dyr udgående antal	0,031	0,035
Transporter gødning, antal (20 tons)		
Drænet	0,138	0,188
Delvist fast	0,139	0,187
Transporter foder (32 tons)	0,009	0,010
Transporter korn (20 tons)	0,028	0,059
Eller		
Transport med færdigfoder	0,027	0,048

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Miljøteknologi

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologier:

Stald 1 og 2: Ugentlig udslusning af gylle (slagtegrise fulddrænet gulv)

Anvendt miljøteknologi til gyllelagre: Fast overdækning på gylletank (BAT-krav). Der er etableret fast overdækning som frivilligt tiltag. Med dette projekt bliver fast overdækning på gylletanken et BAT-krav grundet stald 3.

Tæt overdækning

1. Gyllebeholder nr. 1 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Ugentlig udslusning af husdyrgødning:

Ugentlig udslusning af gylle er en teknologi, der kun kan anvendes i slagtesvinestalde med staldsystemet, fulddrænede gulve og rørudslusning. Gyllen udsluses hver 7. dag hele året rundt. Ugentlig udslusning af gylle bevirker, at der ikke når at dannes så store mængder svovlbrinte i gyllen mens den ligger i gyllekanalerne. Da svovlbrinte er et af de karakteristiske lugtstoffer i gyllen vil lugtemissionen være lavere ved lavere svovlbrinteindhold i gyllen. Ugentlig udslusning af gylle kan reducere lugten med op til 20%.

Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne.

Teknologien anvendes i alle produktionsarealerne på ejendommen.

Vilkår til ugentlig udslusning:

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning. Husdyrgødningen opbevares i gylletankene.

Gylletanke

Overfladearealet af gylletanke er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er to gylletanke på ejendommen. Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen.

Gyllebeholderen på ejendommen er fra år 2004. Det er en Agritank 53+1B med en volumen på 5.070 m³ plus keglestub, hvilket giver et samlet volumen på 5.731 m³. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen. Gyllebeholderen er med påmonteret teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav i denne ansøgning.

Fortanken er 3 meter dyd med en radius på 5,1 m. Fortanken er med betonlåg til opfyldelse af BAT-krav i denne ansøgning.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi (vilkår)	Andre krav
Gylletank 1 (år 2004)	5.731	1008	Ansøgt drift	Overdækning	Ingen
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gylletank 2 (år 1994)	245	81	Ansøgt drift	Overdækning	Ingen
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	

Kanaler*	314*				
I alt	6.290 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

*Kanaler er i denne sag opgjort til 10 cm højde.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m² og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terræændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

En hældning større end 6° er et fald på mere end 0,105 m pr 1 meter

Gylletanken ligger udenfor risikoområde og over 100 meter til overfladevand.

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til fortank i lukkede rør. Fra fortanken pumpes husdyrgødningen til lagertank. Pumpen er placeret over fortanken.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal er 3.435 m² med mulighed for produktion af slagtegrise. Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre 12.950 m³ (beregnet ved: 3.435 m² * 3,77 m³ gylle/m²).

100 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene er med fast overdækning. Normproduktionen af husdyrgødning skal dermed reduceres med 10 %, svarende til 1.295 m³.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Mængden af flydende husdyrgødning der skal opbevares er 11.655 m³. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 6.290 m³.

Ved maksimal produktion skal der findes alternativ opbevaringskapacitet til 3.268 m³ husdyrgødning (uden regnvand), svarende til en opbevaringskapacitet i tank på 2.451 m³ for at opnå 9 mdr. lagerkapacitet.

Der er indenfor bedriften ledig lagerkapacitet på anden ejendom. Der skal på ejendoms- eller bedriftsniveau altid foreligge en kapacitetsopgørelse, over lagerkapacitet til husdyrgødning og produceret mængde.

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

Generel lovgivning for opbevaring og håndtering af husdyrgødning er defineret som BAT. Der er således ikke vurderet på forhold, som er omfattet af generel lovgivning.

Når kapaciteten på ejendommen er under 9 mdr., vil en del af husdyrgødningen skulle transporteres til lagertank på anden ejendom. Det vil give transport fra ejendommen med husdyrgødning i en kort periode i vinterhalvåret. Den transport vurderes ikke at være til gene, da det er få transporter i dagtimer i en kort periode.

Fast overdækning på gylletanken bidrager dels til en lavere ammoniakemission samt mindre husdyrgødning og dermed færre transporter med husdyrgødning.

Den faste overdækning på gylletanken er en del af overholdelsen af BAT-krav og skal derfor fastsættes med vilkår. Betonlåget på fortanken er frivilligt tiltag og skal derfor ikke fastsættes med vilkår.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret i alle staldafsnit med undertryksventilation.

Ventilationen i staldene er styret ved multistep og styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt.

Den ventilation der indkøbes i dag set i forhold til tidligere ventilationsmetoder.

Gamle ventilatorer er typisk TRIAC-motorer. Det er motorer som har samme energiforbrug uanset ventilationsbehovet. Energooverskuddet ved lav ventilation brændes af i motoren som varme. Når der er maks. ydelse bruges al energien til at ventilere stalden (Baseline ift. Energibesparelse).

Multistep betyder at i stalde med flere ventilatorer tændes ventilatorerne efter behov, det vil sige, at mindst 1/3 af ventilatorerne er variable, mens resten er ON/OFF, de er enten tændte eller slukkede, slukkede enheder har ingen energiforbrug. Multistepenhederne som kun er tændt på fuld ydelse eller helt slukkede er ofte baserede på TRIAC-motorer, og i ældre anlæg er de variable enheder også TRIAC. Multistep har en betydelig energibesparelse i forhold til anlæg, hvor der er variable TRIAC drevne ventilatorer i alle afkast, i de perioder af døgnet og året, hvor der ikke er brug for fuld ventilationsydelse. Besparelsen er typisk 30-40 %.

Frekvenstyrede motorer er udstyret med en enhed som tilpasser strømforbruget til behovet. Det vil sige at i perioder hvor der ikke er brug for fuld ventilation er strømforbruget reduceret. Frekvensstyringen betyder at ventilatorernes forbrug drosles ned og op afhængig af behov på de tilknyttede motorer. Frekvensstyring kan kombineres med multistep, ved at de variable ventilatorer i anlægget drives med frekvensstyring og resten med TRIAC ON/OFF-motor. Frekvensstyring af anlæg med ens ventilationsydelse på alle afkast giver en energibesparelse i forhold til TRIAC-motorer på cirka 30-50 %. I multistepanlæg er besparelsen mindre, da der kun spares strøm i de enheder som kører med variabel ydelse. Besparelsen pr. udskiftet motor med variabel ydelse er dog stor, da driftstiden på disse motorer er stor.

Lavenergimotorer er jævnstrømsmotorer med permanente magneter. Lavenergimotorer kan have forskellige typebetegnelser, nogle producenter kalder dem PM motorer, andre LPC-EC. Lavenergimotorer reducerer energiforbruget med 60-80 % i forhold til TRIAC-motorer. Virkemåden er den samme som ved frekvensstyring, bare med større effekt.

Ventilationsbehovet i svinestalde er meget temperaturafhængigt. Det betyder reelt, at en stor del af ventilationsbehovet ligger i perioder med høj temperatur. Hvis anlægget har lavenergimotorer, vil det i stor udstrækning betyde at energiforbruget er stort fra klokken 11 til 22 på solrige dage i sommerhalvåret. Forbruget vil derfor være synkront med strømproduktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. Eksisterende bygning ændres til staldafsnit.

Gødningsopbevaring

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

Foder- og kornopbevaring

Der søges en ny fodersilo. Fodersiloen bliver hvid, som de eksisterende siloer.

Der søges til 26 tons fodersilo, hvilket svarer til 40 m³. Siloen er 12,1 meter høj plus sokkel og 2,4 meter i diameter.

Maskinhus, lade mv.

Der søges om ny udleveringsrampe placeret ved staldafsnit 3.

Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning

Der foretages ikke væsentligt anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, da det kun er nogle mindre arealer ved østgavlen af stald 3 som skal ændres.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed og alternativer

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Ændringen af eksisterende foderlade til stald til slagtegrise er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Bygningen er opført i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Fodersilo og udleveringsrampe er nødvendig i forhold til husdyrproduktionen.

Udvidelsen sker som et led i at genbruge en solid bygning til et formål, som giver værdi. Bygningen er opført som stald, og den har efterfølgende været anvendt som foderlade, men denne funktion er overflødiggjort efter fodringen er ændret til færdigfoder. Bygningen er således opført som en del af husdyranlægget.

Ved fornyet anvendelse af bygningen til produktionsareal vil der kunne produceres flere grise på ejendommen uden væsentligt forbrug af primære råstoffer til byggeri. Alternativet hertil ville være at bygge et nyt hus, hvilket vil øge forbruget af primære råstoffer. Det er dog ikke realistisk at bygge en ny staldbygning med så få stipladser som det ansøgte, og grundet ejendommens placering i forhold til byzonen til Hjørring er det ikke muligt at lave en væsentligt større udvidelse grundet lugtgenegrænsen. Derfor søges der om den lille udvidelse i den eksisterende bygning, hvilket med stor sandsynlighed vil være ejendommens sidste produktionsudvidelse.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives under samme bedrift:

Højmarksvej 7, 9330 Dronninglund, CHR.nr 97967; Skovengen 3, 9340 Asaa, CHR.nr 20003; Skovengen 4, 9340 Asaa, CHR.nr 97980; Sæbyvej 81, 9340 Asaa, CHR.nr 104623; Bredholtvej 2, 9330 Dronninglund, CHR.nr 34712; Ulstrupvej 83, 9800 Hjørring, CHR.nr 98121; Langbaksmіндеvej 5, 9340 Asaa, CHR.nr. 34700, Ørsøvej 140, 9330 Dronninglund, CHR.nr 97989; Kvisselholtvej 59, 9330 Dronninglund, CHR.nr 106767; Donstedvej 60, 9352 Dybvad, CHR.nr 104501 og Donstedvej 61, 9352 Dybvad, CHR.nr 110905.

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigeret geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

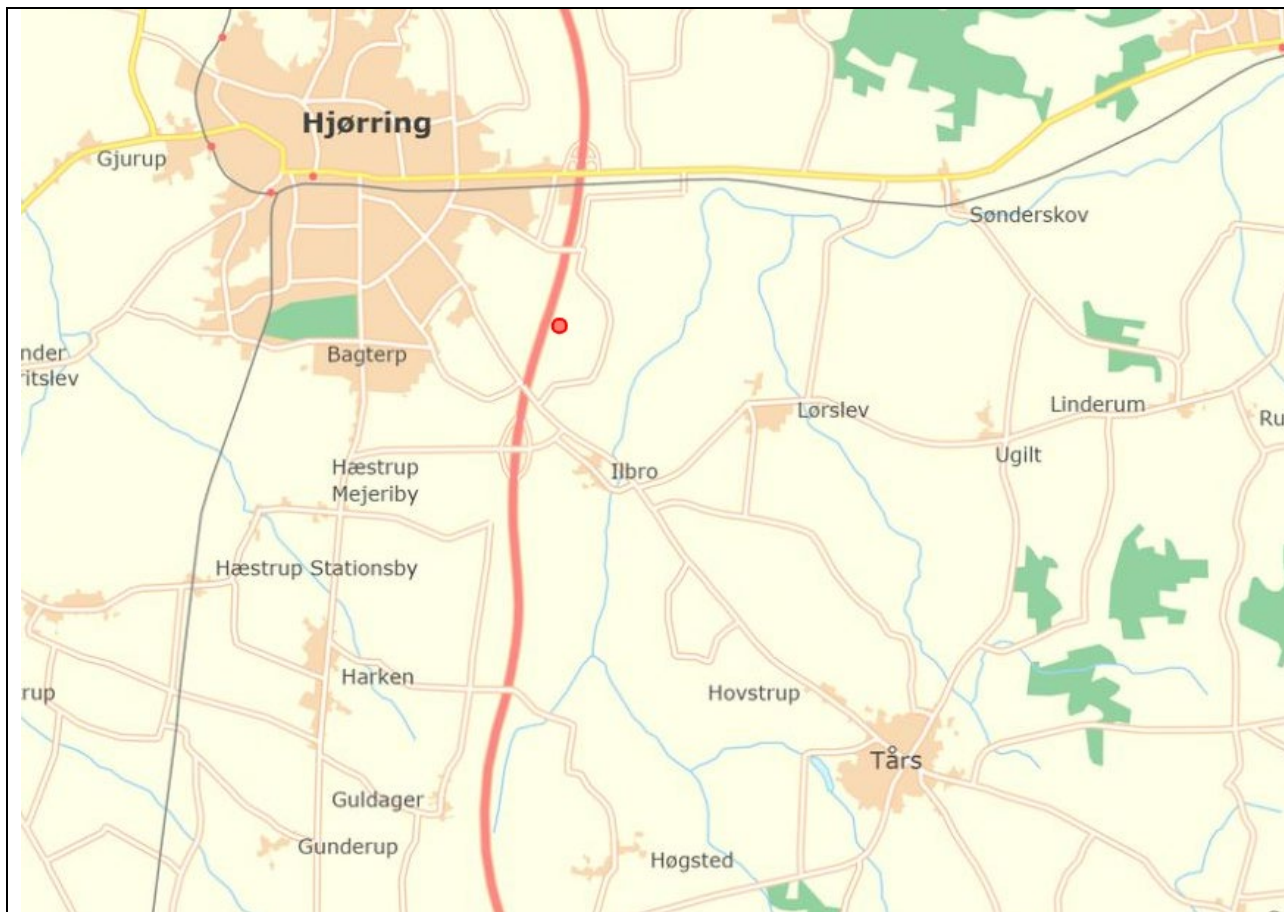
Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssige ændringer eller andre væsentlige anlægsarbejder herunder nedrivning.

Der opføres en fodersilo med en diameter på 2,4 meter. Den er placeret mellem ejendommens bygninger. Udleveringsrampen er ligeledes placeret mellem bygninger og har en højde på maksimalt 3 meter.

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,3 km øst for Hjørring. Husdyrbruget ligger 145 meter øst for motorvej E45. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med meget spredt bebyggelse og spredt beplantning. Områdets terræn er svagt kuperet.



Husdyrbrugets geografiske placering – rød cirkel <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra motorvej E45. Stald 3 er placeret bag den afskærmende beplantning ud mod motorvejen.



Husdyrbrugets placering i forhold til motorvej E45, kørselsretning mod nord (google maps)



Husdyrbrugets placering i forhold til motorvej E45, kørselsretning mod syd (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	De særligt værdifulde landbrugsområder skal som udgangspunkt fastholdes til landbrugsformål. Redegørelse til retningslinje 10.2

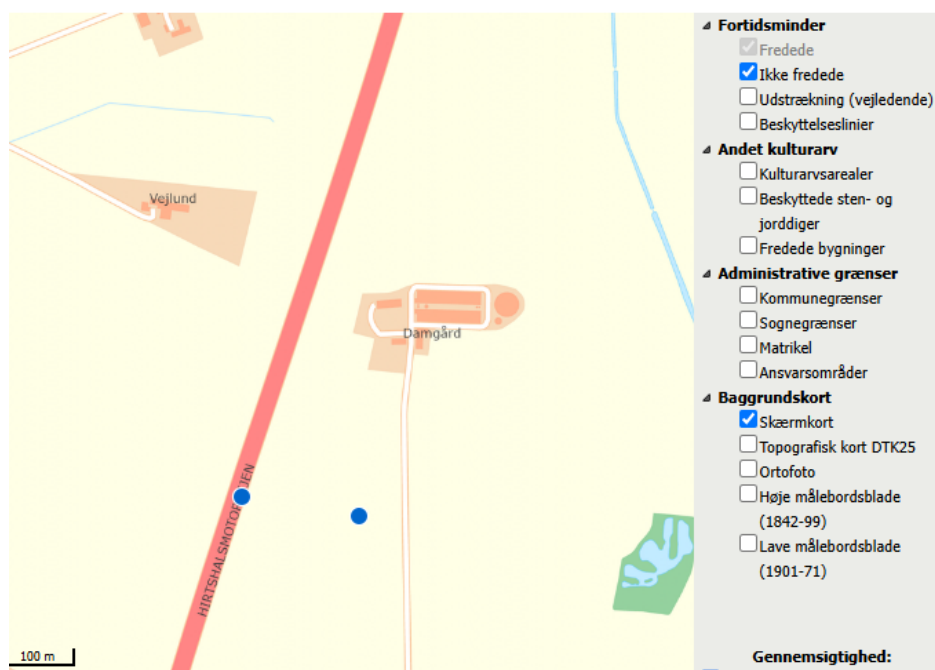
	De særligt værdifulde landbrugsområder, er udpeget på baggrund af jordbrugsanalyser, og retningslinjen betyder, at der som udgangspunkt ikke må ske byudvikling eller placeres større teknisk anlæg eller større ferie- og fritidsanlæg inden for de særlige værdifulde landbrugsområder. Cykel-, ride- og vandrestier, der kan indpasses i områderne, er undtaget fra retningslinjen. Retningslinjen er ikke et forbud mod ny bebyggelse eller ændret arealanvendelse i de særligt værdifulde landbrugsområder, men visse former for arealanvendelse og byggeri kan være uforeneligt med fastholdelsen til landbrugsformål.
Skovrejsningsområde	I skovrejsningsområder ønskes skovrejsning fremmet. Af hensyn til trafiksikkerhed og eventuelle udvidelser af statsveje må der ikke foretages skovrejsning nærmere end 30 m fra motorvejenes skel og nærmere end 10 m fra skel ved de øvrige statsveje. Redegørelse til retningslinje 12.1 Skovrejsningsområderne er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Udpegnings af skovrejsningsområder har betydning for tilskud til privat skovrejsning og for den statslige skovtilplantning. Hovedformålene ved udpegnings af skovrejsningsområder er: 1. Grundvandsbeskyttelse 2. Rekreative formål 3. Sammenhængende skov 4. Bynære rekreative skovarealer 5. Øge diversiteten af naturområder

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen <https://kort.plandata.dk/>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri, og fodersilo samt udleveringsrampe opføres inde mellem ejendommens eksisterende bygninger.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer. I området er der ikke registreret "Ikke fredede fortidsminder", jf. nedenstående kortudsnit. Der er fund af en rundhøj syd for ejendommen.



Registreret fortidsminder uden beskyttelseslinjer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Påvirkning af det landskabelige og planmæssige forhold er ubetydelig, da fodersiloen er det eneste anlæg der er højere end de eksisterende bygninger, og den vil overvejende være skjult i træer, som stald 3 er.

2.4.2. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

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

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

I staldafsnit 3 er der forøget forurening.

I staldafsnit 1 og 2 falder lugt- og ammoniakemissionen.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 3.

Byggeri af fodersilo og udleveringsrampe er ikke omfattet af afstandskrav.

Åbne/perforerede dræn har 15 m afstandskrav (gælder ikke lukket rørføring)

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 3			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Sprogøvej – Fremtidigt erhvervsområde i Kommunerammeplan, Hjørring	> 990 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 125.1 Hjørring	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Bredkærvej 148	550 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 1-X			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>12 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>3 km

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 3		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	6 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	385 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	246 m (gylletank)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	92 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>300 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	29 m
Naboskel	Min. 30 m	229 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er overholdt for staldafsnit 3.

Afstandskravene i § 8 er ikke overholdt for staldanlæg 3 i forhold til egen vandboring. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til Ikke-almen vandboring

Der søges om dispensation fra afstandskravet til egen vandboring Husdyrlovens § 9 stk. 3. Boringen ligger øst for staldafsnit 3 i en afstand af 5 meter fra bygningens gavl.

Bygningen er opført som stald, men har ikke i en årrække været anvendt til husdyrproduktion. Det er ikke muligt at indrette bygningen, så den kan overholde de 25 meters afstandskrav. Jordlaget hvor vandboringen er placeret er med 10 meter lerlag under muldlaget og boringen er 45 meter dyb. Boringen er omgivet af en brønd, der er hævet over terræn.

Indretning af bunden i en stald sker i tætte og uigennemtrængelige materialer således der ikke kan ske udsivning til jordoverfladen af gødning eller andet fra stalden. Gyllekanaler, staldgulv og sokkel er opført i for fugt uigennemtrængelige materialer (beton), og husdyrgødningen føres i tætte rørledninger til lagertanken. Der er således uændret forureningsrisiko for en vandboring uanset faktisk afstand til et staldanlæg.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almen vandforsyning er begrundet i, at der af visuelle årsager (oplevelsen af ejendommen) ønskes at geninddrage en eksisterende bygning til stald fremfor at opføre en ny staldbygning. Ved at anvende en allerede opført stald vil projektet ligeledes været miljømæssigt bæredygtigt, da der kun skal bruges en minimale mængde råstoffer til projektet i forhold til at opføre en ny bygning.

Staldanlæg er tætte konstruktioner uden udsivning af husdyrgødning og boringens udformning over terræn og placering med 10 meter lerlag giver en yderligere beskyttelse, så der er ikke en forureningsrisiko.

En dispensation fra afstandskravet forventes ikke at medføre en forøget forureningsgrad af vandforsyningen på ejendommen.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gylletanke.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 8.134,6 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 7.240,4 kg N (to staldafsnit) til 7.900,5 kg N (tre staldafsnit).

Emissionen fra gyllelager stiger fra 217,9 til 234,1 kg NH₃-N/år, da betonlåg på fortanken ikke indregnes med en ammoniakreduktion. Fortanken har dog stadig fast overdækning. Fast overdækning på gylletanken er med denne ansøgning et BAT-tiltag grundet stald 3.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7900,5	234,1	8134,6
Nudrift	7240,4	217,9	7458,3
8 års-drift	7240,4	419,6	7660,0

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 3.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

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

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsregning

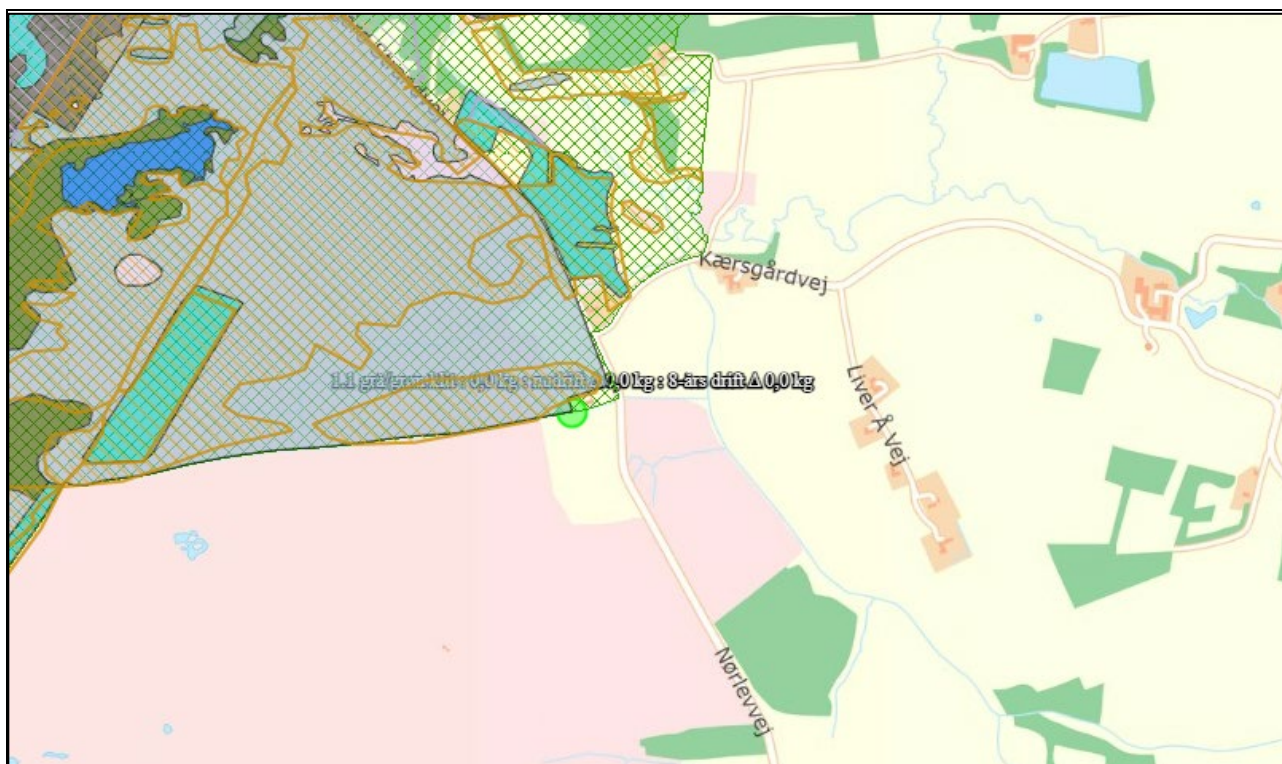
Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: 8134,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 474,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 676,3 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter  							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,1	0,5
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,1	0,5
2.2 Overdrev sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	1,1
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,1	0,8
3.3 Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	1,0
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	2,1
3.1 Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,5
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en grå/grøn klit beliggende i en afstand af mere end 12 km nordvest for husdyrbruget. Klitten ligger indenfor Natura 2000-område nr. 6 Kærs-gård Strand, Vandplasken og Liver Å.



Nærmeste kategori 1-natur

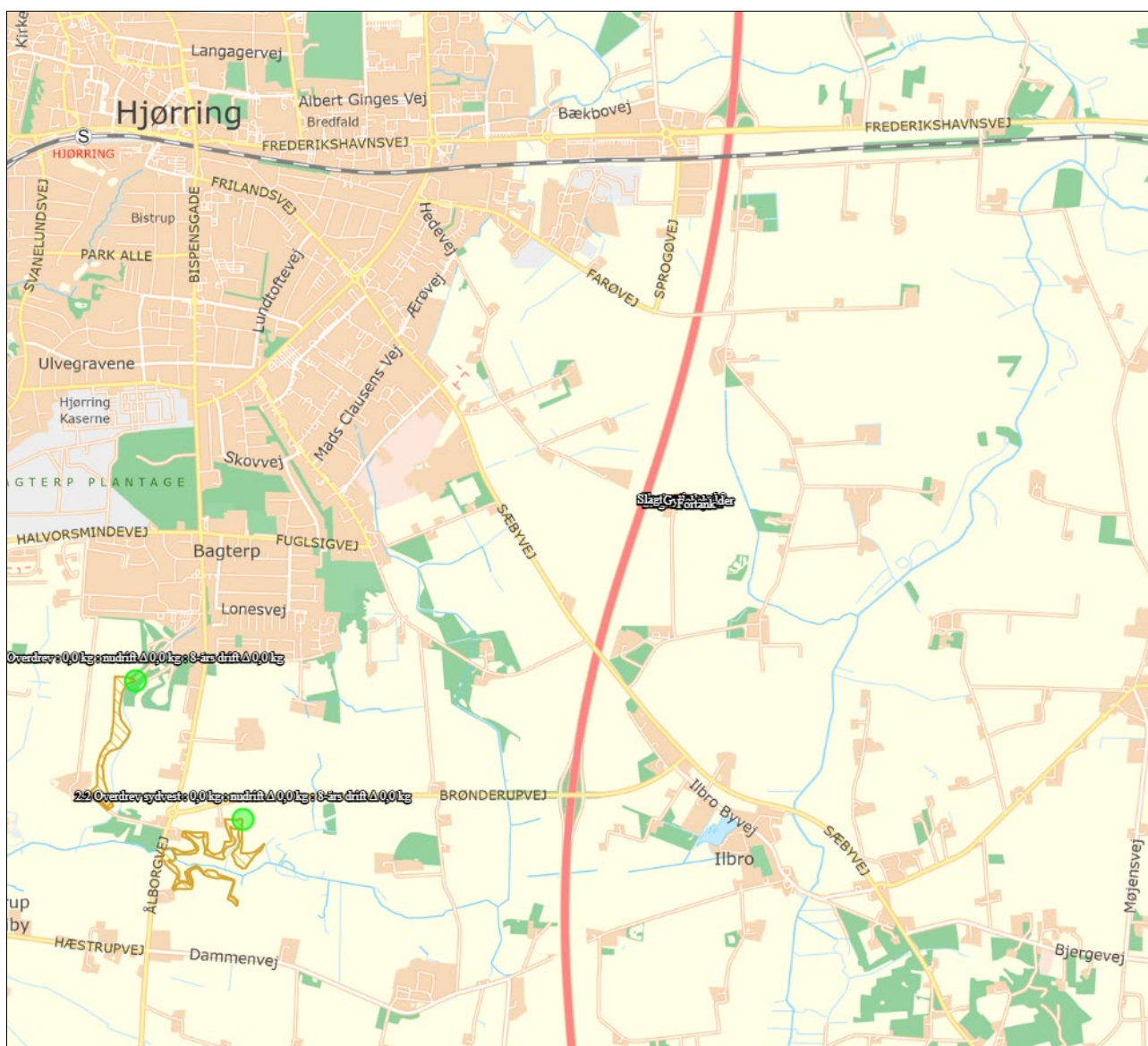
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.x er 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbruget på adressen Skibdalvej 1, 9800 Hjørring.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1 og 2.2) er overdrev. De ligger ca. 3 km sydvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

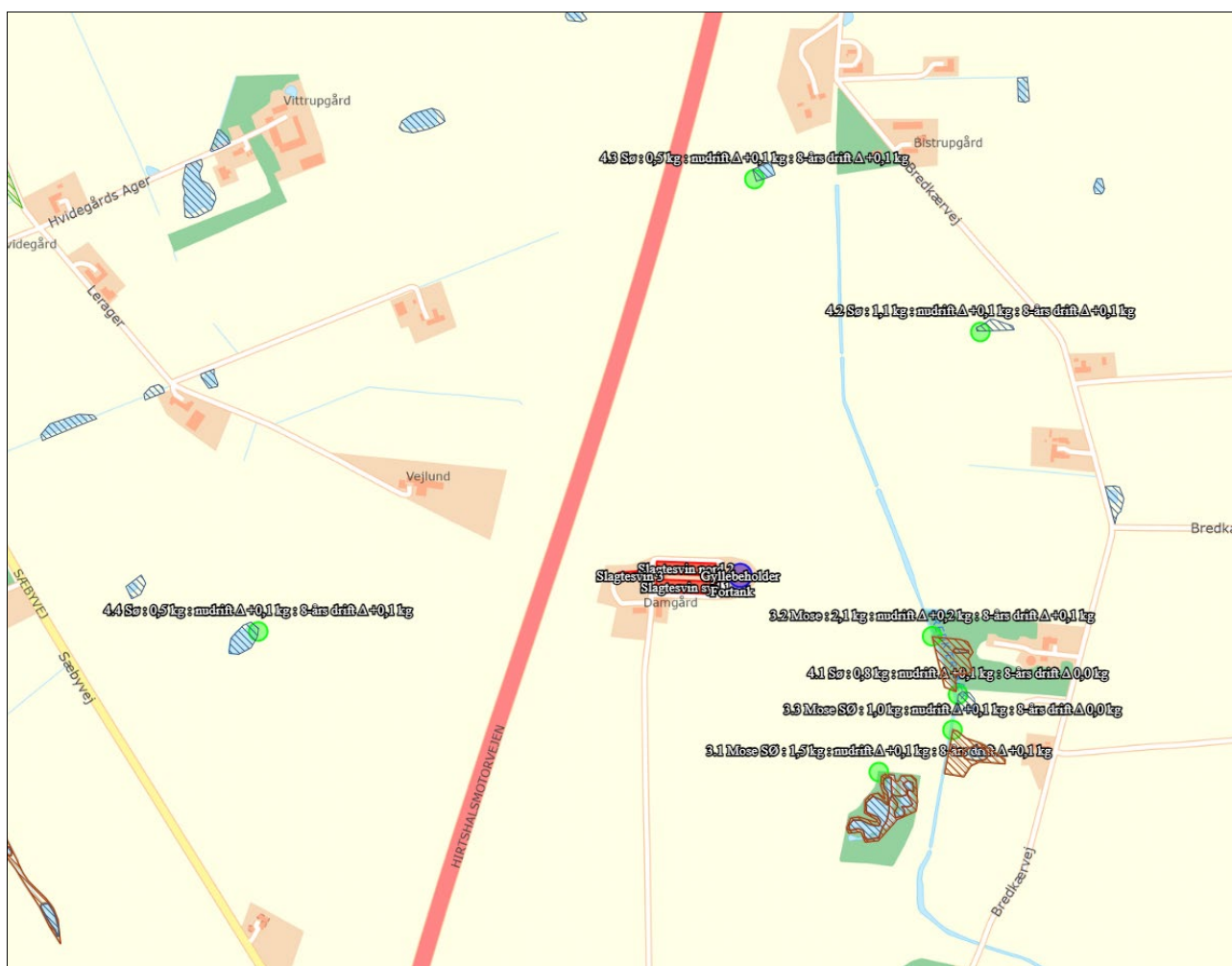
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 og 2.2 er 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret tre moser øst og sydøst for anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Resultat af merdeposition i de tre naturpunkter er:

- 3.1 mose 400 meter sydøst for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/år/år
- 3.2 mose 400 meter øst for anlægget har en merdeposition på +0,2 kg N/ha/år
- 3.3 mose 480 meter sydøst for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/år/år



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

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

Nærmeste naturpunkter består af søer beliggende 600 meter omkring anlægget.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger ud over 0,1 kg/ha/år til øvrig natur.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturtyper omkring anlægget samt Natura-2000 område

Natura-2000 afgrænsningen ligger 12 km nordvest øst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Der er foretaget beregninger til de nærmeste naturtyper indenfor hver kategori. Til naturtyperne indenfor 600 meter er der beregnet deposition i forskellige vindretninger og ruheder. Det vurderes, at der er beregnet til alle relevante naturområder i forhold til husdyranlæggets samlede ammoniakemission, vindretninger samt ruheder.

De beregnede totaldepositioner for kategori 1-natur overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år. Naturtyperne ligger tæt på grænsen af Natura 2000-området nærmest anlægget. Det vurderes, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 1-naturtyper indenfor Natura 2000-området, da

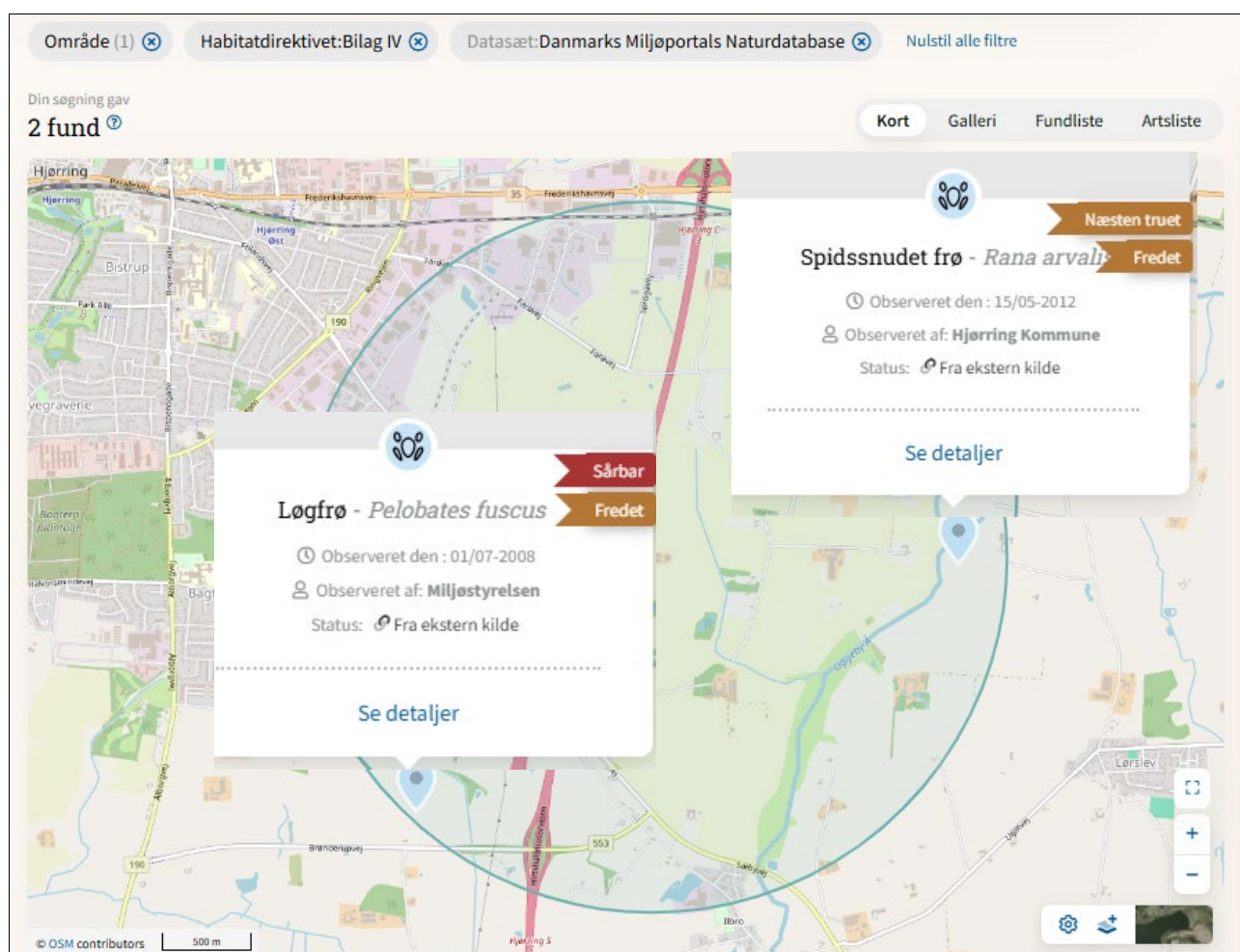
husdyrbruget eksistens ikke vil påvirkes ved andre husdyrudvidelser som bidrager til kumulation.

Beregnet totaldeposition for kategori 2-natur overstiger ikke 1 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at der er andre udpegede heder eller overdrev i nærområdet, der bør være omfattet af kategori 2-natur, hvortil der kan beregnes en større totaldeposition. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 2-naturtyper.

Den beregnet meremission til alle kategori 3-naturtyper overstiger ikke 1 kg N/ha/år hverken i forhold til 8-års drift eller nudrift. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <https://arter.dk/> indenfor en radius af 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på Bilag IV-arter i en radius af 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrer i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.

Løgfrø	Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Ynglesucces kræver lysåbne vådområder eller vådområder med lysåbne og forholdsvis lavvandede partier. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.
--------	---

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget. Artsbeskrivelser fra [Artsbogen](#)

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der inddrages ikke væsentlige arealer med krat o.lign. til bygninger. Potentielle overvintringssteder i læhegnet til frø; padder og salamander vil således stadig være til stede og være intakte på en lang strækning i forbindelse med projektet.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Vurdering Bilag IV-arter (biologisk mangfoldighed)

I henhold til naturdata.dk er der registreret to frøarter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arterne er spidssnudet frø og løgfrø, hvis levesteder mv. er tilknyttet søer. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

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

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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

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

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

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

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

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



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

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

Lugtreducerende teknologi

Der er integreret lugt-reducerende teknologi i anlægget; ugentlig udslusning af gylle i stald 1 og 2. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Resultat af lugtberegning

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriteri overholdt
 Bredkærvej 148	0	NY	423,1	423,1	609,6	Ja
 Bredkærvej 28	0	NY	423,1	423,1	737,7	Ja
 Ulstrupvej 41	0	NY	423,1	338,5	748,3	Ja
 Ulstrupvej 45B	0	NY	423,1	338,5	730,6	Ja
 Ilbro Byvej 91	0	NY	803,3	723	1750,5	Ja
 Lokalplanlagt område	0	NY	803,3	803,3	2124,9	Ja
 Farøvej	0	NY	1045,6	1045,6	1390,9	Ja
 Lørslev	0	NY	1045,6	1045,6	2636,8	Ja
 Mads Clausensvej	0	NY	1045,6	1045,6	1434,3	Ja
 Mads Clausensvej - Fremtidig erhve...	0	NY	1045,6	1045,6	1116,5	Ja
 Overholdelse ved Sprogøvej	0	NY	1045,6	1045,6	1045,7	Ja
 Sprogøvej - Fremtidig erhvervsområ...	0	NY	1045,6	1045,6	1009,4	Nej
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).						

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

Der er foretaget lugtberegning til de fire nærmeste enkelt boliger.

- Bredkærvej 148 placeret 609 m øst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 423 m.
- Bredkærvej 28 placeret 737 m nord for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 423 m.
- Ulstrupvej 41 placeret 748 m syd for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 339 m.
- Ulstrupvej 45b placeret 730 m syd for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 339 m.

Boligerne på Ulstrupvej er placeret i en gunstig vindretning, hvilket betyder at lugtgeneafstanden for de adresser skal korrigeres ned fra 423 m til 339 m.

Nærmeste samlet bebyggelse er Ilbro (Ilbro Byvej 91). Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse. Beregningen viser at lugtgeneafstanden er med korrektion for gunstig vindretning og dermed 721,6 meter. Den fysiske afstand er 1,7 km. Geneafstanden er overholdt med stor margin.

Nærmeste nuværende byzonegrænser til Hjørring by er Farøvej mod nord og Mads Clausensvej mod øst. De er begge erhvervsområder. Der er 1,7 km til nærmeste område udlagt til blandet bolig og erhverv samt boligområde. Begge områder ligger vest for Vandværksvej.

Nærmeste byzone er en udpegning i kommunerammeplanen. Det er fremtidige erhvervsområde i Hjørring er placeret 1.009,4 m nord for staldanlægget fra Farøvej mod nord. Mod øst er der i kommunerammeplanen udpeget udvidelse af erhvervsområdet ved Mads Clausensvej ud til Sæbyvej (Sæbyvej indgår i rammen).

Lugtgeneafstanden til byzone er 1.045,6 meter. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til byzonen og der skal ikke korrigeres for gunstig vindretning.

Det i kommunerammeplanen udlagte erhvervsområde mod nord ligger i en afstand på 1.009,4 meter fra anlæggets lugtcentrum til nærmeste punkt på udpegningen, og dermed indenfor lugtgeneafstanden på 1.045,6 meter. Vest for Sprogøvej er den fysiske afstand større end lugtgeneafstanden.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for enkelt boliger og samlet bebyggelse, men den er ikke overholdt i forhold til fremtidig byzone.

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt (50 % reglen)

Der kan søges om dispensation jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33; kaldet 50 % reglen. 50 % reglen betyder at den faktiske lugtgeneafstand maksimalt må overskride den fysiske afstand med 2 x den fysiske afstand.

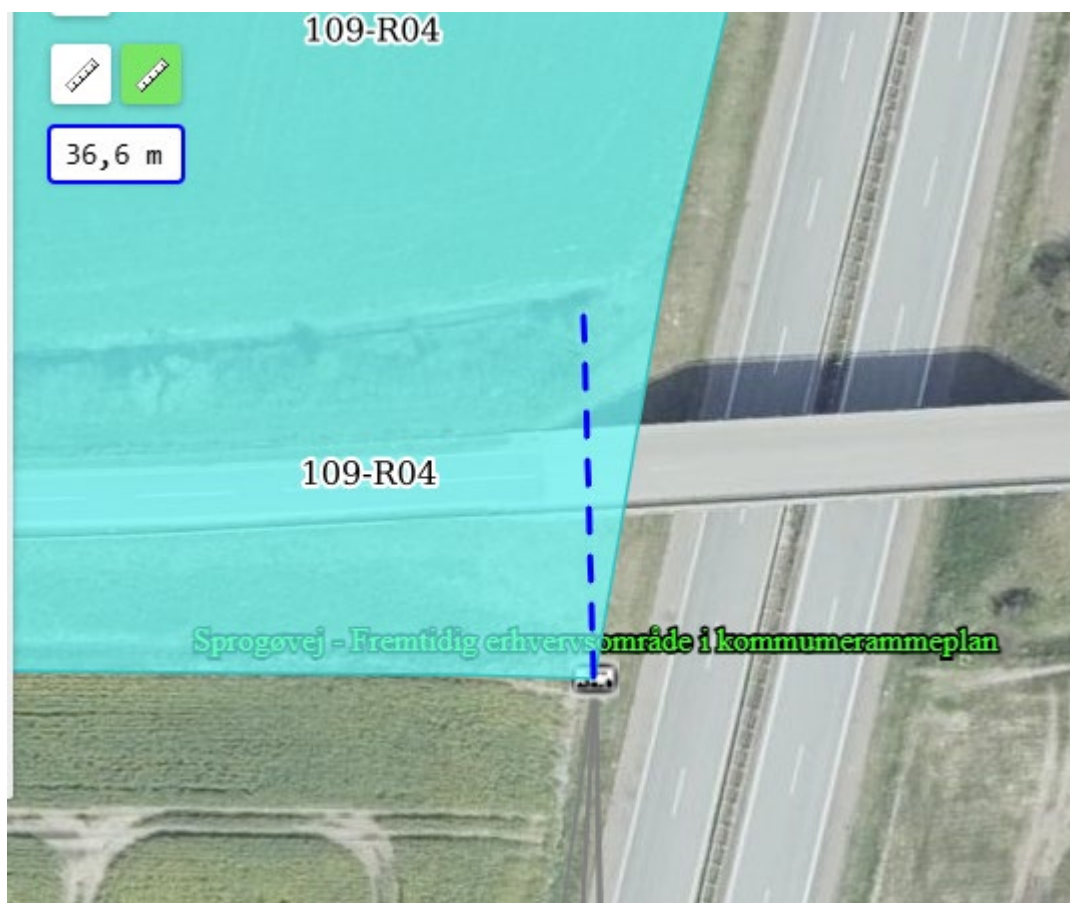
Der kan søges om dispensation for overholdelse af lugtgeneafstande for husdyrbrug, som i tilladt godkendelse til husdyrproduktion har en overskridelse af lugtgeneafstanden, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34. Denne paragraf kaldes 50 % reglen. Dispensationen kan søges under forudsætning af:

1. Lugtemissionen i ansøgt produktion overstiger ikke den nuværende tilladte emission fra husdyrbruget.
2. Den faktiske lugtgeneafstand fra husdyrproduktionen ikke overstiger 2*den fysiske afstand (fra lugtcentrum) til det lugtfølsomme område (100 procents overskridelse).
3. Øgt lugtemissionen sker ikke i det nærmeste staldanlæg i forhold til kilden

I dette projekt søges om dispensation efter 50 % reglen i forhold til fremtidigt erhvervsområde i byzone. Projektet overholder de i §34 listet forhold, der skal være opfyldt for at søge dispensation.

Den ansøgte ændring giver en mindre lugtemission fra anlægget, da den reduceres med 20 % fra alle tre staldafsnit. Denne reduktion er større end staldafsnit 3's samlede lugtemission. Den faktiske lugtgeneafstand reduceres med 110 meter i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Lugtgeneafstanden er overskredet med 36,2 meter. I området, hvor der er en overskridelse er Farøvej med i udpegningen. Måles til nord for Farøvej er der ca. 36,6 meter vej og rabat. Lugtgeneafstanden er således overholdt indenfor det område, hvor der sker en reel erhvervsudvikling.



Den manglende overholdelse af lugtgeneafstanden vil således ikke påvirke mulighederne indenfor erhvervsområdet, da overskridelsen reelt kun omfatter en eksisterende vej, og dermed er overskridelsen uden betydning. Derudover reduceres lugtgeneafstanden med 110 meter i forbindelse med projektet, hvilket giver en reelt mindre påvirkning i området end der er i dag. Der søges på den baggrund om dispensation for lugtgeneafstanden.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger ved drift af husdyranlæg er støj fra driften og transporter, støv fra driften og transporter, fluer og skadedyr fra driften og lys på husdyranlægget.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

Der er ingen nabobeboelser indenfor 500 meter af staldanlægget.

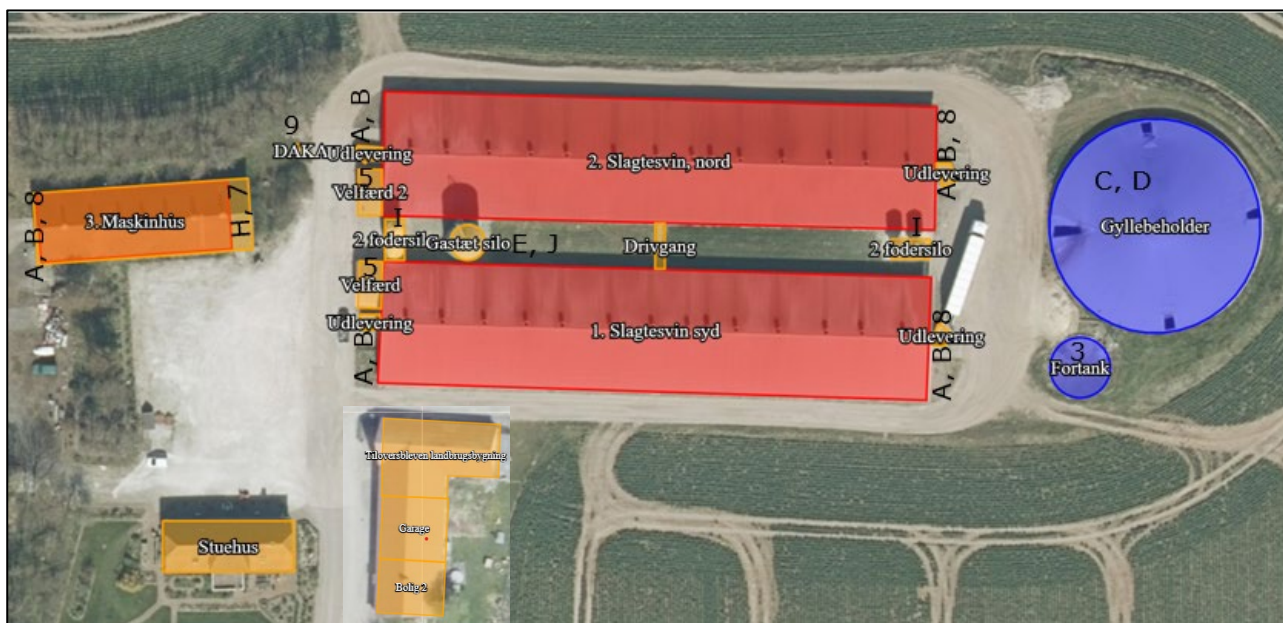
Ulstrupvej 47, 45b og 41 ligger indenfor 100 meter af adgangsvejen til ejendommen tæt på overkørslen. De tre ejendomme ligger på række vest for adgangsvejen, hvor Ulstrupvej 47 er den nærmeste placeret ejendom. Ulstrupvej 47 er ejet af ansøger.

Beboelsen på Ulstrupvej 41 er skærmet for eventuelle gener ved transport, da den ligger med flere bygninger mellem beboelsen og vejen.

Adgangsvejen er med asfalt, så støvgener er minimeret.

Anlægsoplysninger og støjkloder

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjkloder med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjkloder

Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	Ingen
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Overjordiske gyllepumper		4	Kemirum, plantebeskyttelsesmidler	Ingen
E	Indblæsning af foder		5	Rengøringsmidler	
F	Kornrøringsblæser	Ingen	6	Septiktank	
G	Luftkompressor		7	Affaldscontainer	
H	Højtryksrenser		8	Projektorer (belysning)	
I	Indblæsning af foder		9	DAKA	
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 3.7.3	Ingen	10	Vaskeplads	Ingen
K	Kornrenser ved gastætte silo	Ingen	11	Fyrrum	Ingen
M	Vask af vogne	Ingen			

Tabel for relevante støjkloder og anlægsoplysninger

2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er en adgangsvej til ejendommen fra Ulstrupvej.

Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret. Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen.

Der er ingen beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

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

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	52	52	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		7.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	91	105	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året		7.00 – 18.00

Levering af færdigfoder	182	239	32 tons	Jævnt fordelt hen over året	7.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	517*	484*	20 tons	Primært i foråret	7.00-23.00
Afhentning af gylle til anden lagertank	20	163		I vinter/forår	7.00 – 18.00
Udkørsel dybstrøelse	0	0			7.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	1	1		Ved behov	7.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov	7.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov	7.00-18.00
Vedr. Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	2	2		To gange om året	7.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	2		To gange om året (forår)	7.00-18.00
Afhentning af afgrøder på lager	0	0			

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer uden transport ad offentlig vej.

Antal transporter med slagtegrise, husdyrgødning og foder stiger, da der bliver en større produktion.

Der er transport med husdyrgødning til marker i udbringningsperioden. De transporter er derfor koncentreret på nogle dage i forår og efterår. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af hvilken type maskinel der anvendes, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil, som rummer 35 m³ pr. transport. Derudover er kørsel fra gylletanken til mark kun en transport, hvis den på en strækning foregår ad offentlig vej. Der vil derfor reelt være lidt færre transporter med husdyrgødning end det fremgår af tabellen. Omkring 160 transporter med husdyrgødning vil ske uden færdsel på offentlig vej.

Der forventes at skulle transporteres husdyrgødning fra ejendommen svarende til ca. 163 transporter årligt. De transporter vil ske i afgrænset dage i vinterhalvåret.

Transport med færdigfoder stiger lidt, da der skal anvendes lidt mere foder. Ved levering af foder aftages hele transporttræk, hvilket minimerer det samlede antal transporter.

Transport med dyr til ejendommen er uændret, men antal transporter til slagteri vil stige grundet en større produktion.

Der leveres ikke husdyrgødning til biogasanlæg. Hvis det bliver en realitet på et senere tidspunkt, vil det betyde yderligere 7,2 ugentlige transporter med husdyrgødning. Denne transport kan ske hele døgnet, da gylletransporter til biogasanlæg kører i døgndrift.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges lidt i forbindelse med det ansøgte. Det vurderes dog ikke denne stigning vil kunne mærkes for omkringboende, da det primært er transporter med husdyrgødning, hvor udbringningsperioden vil øget med nogle dage primært i foråret.

Nabobeboelserne er placeret lige ved overkørslen til ejendommen. Det vurderes, at beboelserne på Ulstrupvej 45B og 47 kan blive generet ved overkørsel til ejendommen grundet støj. De gener er dog begrænset ved at asfaltere vejen, således hjulstøj minimeres, og derudover kan de minimeres ved hensynsfuld kørsel, så opbremsning og acceleration ikke giver støj.

Da vejen er med asfalt, er støvgener generelt minimeret. Beboelserne er placeret vest for indkørslen, hvilket betyde at støvgener primært vil kunne risikeres i perioder med vindretning stik øst. Den vindretning forekommer primært i vinterhalvåret i kolde perioder, og dermed ikke i de tørre perioder, hvor støv kan være en gene.

Der har ikke tidligere været klager over gener ved transport, og det vurderes at den lille udvidelse ikke vil antage et omfang, der vil medføre en væsentlig ændring i forhold til den nuværende transport.

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

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad asfaltvejen bidrager ikke til rystelser, da vejbelægningen er jævn.

Det vil kun være bygningerne på Ulstrupvej 47, som kan risikere rystelser, hvis vejoverfladen bliver hullet ud for bygningsmatriklen. Det skyldes den korte afstand mellem bygningerne og vejen på ca. 8 m. På strækningen ud for Ulstrupvej 47 vil hastigheden dog være stærkt nedsat, da det er lige ved overkørslen til Ulstrupvej, hvilket minimere risiko for rystelser.

Vurdering af gener fra rystelser

Det vurderes at risikoen for rystelser ved nabobeboelser vil være begrænset, da vejbelægningen er glat og hastigheden ved forbi kørsel er lav, da det er indenfor de sidste 30 til 40 meter inden overkørsel til Ulstrupvej.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'¹.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	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 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

¹ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Gængse udendørs støjklider på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transport til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklider som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlvventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjklider, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjklider	Drifttid	Tiltag mod støjklider
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Transport til slagteri kan forekomme om natten	Vejbelægning er asfalt og hastigheden ved nabobeboelserne er lav.

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

På ejendommen er der ingen nye typer støjklider eller øget varighed af støjklidene. Der vil oftere leveres foder, men tidsintervallet for indblæsning af foder er uændret.

Der er ingen støjklider på husdyrbruget, som vil give gener ved nabobeboelserne, da afstanden til nabobeboelserne er over 500 meter fra nærmeste støjkilde. Derudover er støjklidene på husdyrbruget ikke med udtalte støjudviklinger.

Støj fra transport er behandlet i afsnit 2.7.1.

Vurdering af potentielle støjgener

Det vurderes at der ikke er

2.7.4. Støv

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

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Der er ikke nye støvkilder på ejendommen.

Støv ved transport er reduceret ved at asfaltere adgangsvejen til ejendommen.

Vurdering af støvgener

Der er ingen ændret støvkilder og dermed ingen ændringer som følge af tillægget.

2.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Der vil blive opsat en mindre lyskilde ved udleveringsrampen, som er i brug ved udlevering. Den vil dog ikke kunne ses udenfor bygningsmatriklen, da den sidder mellem bygninger og med nedadgående lyskegle.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er ingen ændringer, som vurderes at kunne give gener i det omgivende miljø.

2.7.6. Skadedyr

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

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Foder opbevares i tætte siloer. Foderanlæg kontrolleres løbende for utætheder så foderspild reduceres til et minimum.

Foderspild fjernes når det opdages.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler. Godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Vurdering af skadedyr

Der er ingen ændringer i dette tillæg som påvirker risikoen for skadedyr. Det vurderes at skadedyr bekæmpes i det omfang det er realistisk.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevareresikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Ansøger skal bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigfoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Hyppig udslusning fastsat ved lov:

Krav om hyppig udslusning gælder i alle typer staldafsnit til slagtesvin og polte i staldafsnit til slagtesvin. For staldafsnit til øvrige svinetyper er der krav om hyppig udslusning, når staldafsnittet etableres, ændres eller udvides.

Gylle skal udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

For staldafsnit som er godkendt til både smågrise og slagtesvin, vil kravet om hyppig udslusning indtræde, når der er slagtesvin i staldafsnittet. Om der er tale om slagtesvin eller smågrise defineres i overensstemmelse med AU's normal.

Ovenstående krav gælder ikke for staldafsnit til svin på husdyrbrug, som er godkendt eller tilladt med staldforsuring som ammoniakreducerende teknologi, eller som er certificeret økologiske.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på ejendommen.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen omfatte logbog over ugentlig udslusning af gylle i staldafsnit 1 og 2.

Egenkontrol vedr. ugentlig udslusning af gylle:

1. Staldafsnit 1 og 2 har krav om ugentlig udslusning
2. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Derudover er der egenkontrol ved anvendelse af teltoverdækning:

- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækningen er en forudsætning ved produktion i staldafsnit 3. Teltoverdækningen kan således ikke erstattes af flydelag med tilhørende logbog medmindre produktionen i stald 3 opføres.

Husdyrbruget er desuden omfattet af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold samt beredskabsplan. Derudover er der særlig krav til, fodrings sammensætning, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til reduktion af støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav omfattes også af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares nord for stald 3.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt jf. bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

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

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

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

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

Udvidelsen af produktionsomfanget vil ikke give yderligere fraktioner af affald. Mængden af affald vil ligeledes være uændret, da en slagtegriseproduktion generer begrænset mængder affald.

Affald fra slagtegrise er emballage fra medicin, hvilket anvendes i begrænset mængder. En øget produktion vil normalt begrænse affaldsmængden pr. produceret enhed, da der vil være færre medicinrester, som skal bortskaffes.

Vurdering

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

2.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Olier

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Olieaffald(spildolie)

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse

Kemikalier

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse

Kemiaffald

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med gyllekøling, hvilket var en ændring ved meddelelsen af gældende miljøgodkendelse.

I staldafsnit 3 er belysning og ventilation lavenergi enheder. Der opsættes en silo i tilknytning til staldafsnit 3, hvilket reducerer energiforbrug til fodertransport, da afstanden med fodertransport ved kædetræk reduceres.

Staldafsnit 3 er isoleret hvilket nedsætter energibehov til ventilation. I en slagtegrisestald er der begrænset rumvarme, og dermed anvendes der ikke væsentligt energi til rumvarme.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

Det vurderes af staldafsnit 3 overholder krav til BAT for energi, da BAT er defineret som anvendelsen af lavenergienheder til belysning.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,88 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 3,29 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Ved det ansøgte produktionsareal forventes vandbehovet til husdyrproduktionen at være 12.000 m³ vand.

Der er ikke vandforbrug til beboelse.

Der anvendes ikke vand til andre aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.
- Drikkekopper ved frithængende vandventiler.

Spildevand

Der er tagrender på bygningerne. Tagvand ledes til Bredkær grøft øst for ejendommen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem. Der er ingen vaskeplads.

Der ændres ikke på udledning af sanitært spildevand fra beboelse.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at vandforbrug er optimeret i det omfang det er muligt, da risiko for vandspild er nedsat når vandventiler placeres i trug eller med opsamling.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

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

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

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7705	436	8141
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7900	234	8135
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvin syd 1	^a Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Slagtesvin nord 2	^a Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Slagtesvin 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30

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

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I gældende miljøgodkendelse er der ikke vilkår til miljøteknologi til opfyldelse af BAT-krav. Staldafsnit 3 med slagtegrise på drænet gulv udløser krav til en reduktion af ammoniak fra 2,3 til 1,62 kg N/m² produktionsareal svarende til 195,2 kg N totalt. Dette krav opfyldes ved at inddrage teltoverdækningen på gylletanken som BAT-teknologi.

Teltoverdækningen reducerer ammoniakemissionen med 201,7 kg N og opfylder dermed krav til BAT.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Det vurderes at husdyrbrugets staldanlæg opfylder krav til BAT for ammoniak ved teltoverdækning på gylletanken.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Bilagsoversigt

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Bilag 2: Staldindretning stald 1 og 2

Bilag 3: Staldindretning stald 3 (vedlagt som særskilt dokument)

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Staldnavn: 1. Slagtesvin syd

2 sektioner med hver:

 72 stier á 4,40 x 2,4 m = 760,32 m²

 2 stier á 4,40 x 2,0 m = 17,6 m²

 2 stier á 4,40 x 1 m = 8,8 m²

 I alt 2 x 786,72 m² = 1573,44 m² produktionsareal, alle stimål er inklusive krybber.

Gulvprofil: Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Staldnavn: 2. Slagtesvin nord

2 sektioner med hver:

 72 stier á 4,40 x 2,4 m = 760,32 m²

 2 stier á 4,40 x 2,0 m = 17,6 m²

 2 stier á 4,40 x 1 m = 8,8 m²

 I alt 2 x 786,72 m² = 1573,44 m² produktionsareal, alle stimål er inklusive krybber.

Gulvprofil: Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Staldnavn: 3. Slagtesvin

2 rækker á 14 stier:

 Stimål 2,4*4,265 m = 10,236 m²

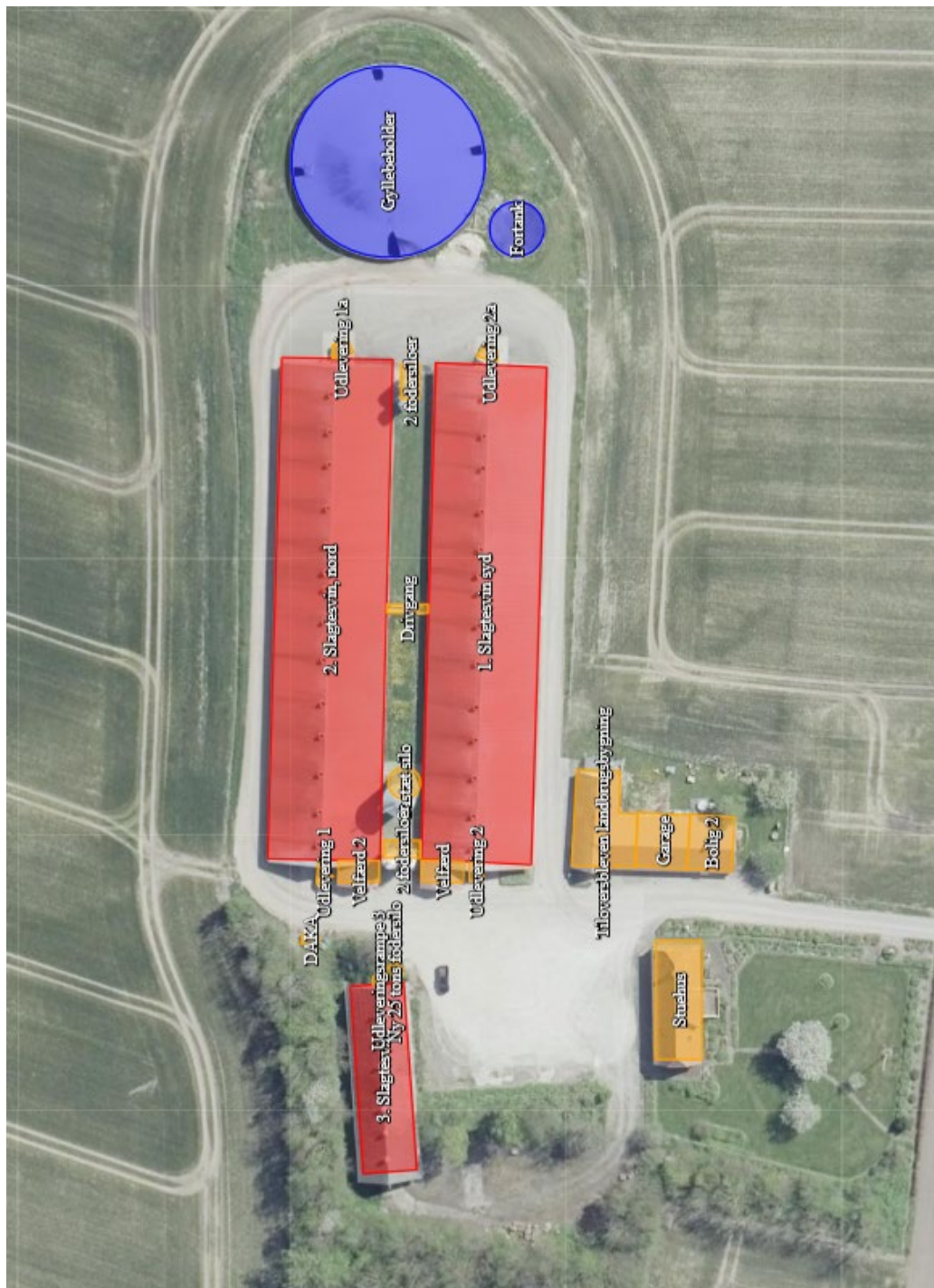
 I alt 28 x 10,236 m² = 286,61 m² produktionsareal, stimål er inklusive krybber og inventar.

Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%)

Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende anlæg)



Oversigtskort





Bilag C.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (224881)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
10-12-2021

Genereringsdato:
26-09-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28310447
Husdyrbrugets navn	Ulstrupvej 51
Beliggenhedsadresse	Ulstrupvej 51b
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Ulrik Lunden
Ansøger adresse	Store Bouetvej 7
Ansøger postnummer	9340
Ansøger by	Asaa
Ansøger telefon	30650421
Ansøger email	lunden@store-bouet.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	44768852
Konsulent virksomhedsnavn	Farmbrella 2024 ApS
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Strømmen 6
Konsulent postnummer	9400
Konsulent by	Nørresundby
Konsulent telefon	31391347
Konsulent email	tim@farmbrella.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10223287
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Projekt i eksisterende bygning, hvor bygning opført som stald, der har været anvendt til foderlade igen skal benyttes som stald.

Ansøgning (224881) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-slagtesvin

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Projekt i eksisterende bygning, hvor bygning opført som stald, der har været anvendt til foderlade igen skal benyttes som stald.

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28310447
Husdyrbrugets navn	Ulstrupvej 51
Beliggenhedsadresse	Ulstrupvej 51b
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgersnavn	Ulrik Lunden
Ansøgeradresse	Store Bouetvej 7
Ansøgerpostnummer	9340
Ansøgerby	Asaa
Ansøgertelefon	30650421
Ansøger-email	lunden@store-bouet.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	44768852
Konsulent virksomhedsnavn	Farmbrella 2024 ApS
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Strømmen 6
Konsulentpostnummer	9400
Konsulentby	Nørresundby
Konsulenttelefon	31391347
Konsulent-email	tim@farmbrella.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	10223287
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 23d - Hjørring Markjorder
Matrikel: 45mr - Hjørring Markjorder
Matrikel: 1dd - Fuglsig Hgd., Hjørring Jorder
Matrikel: 33b - Fuglsig Hgd., Hjørring Jorder
Matrikel: 33a - Fuglsig Hgd., Hjørring Jorder
Matrikel: 1c - Hjørring Markjorder
Matrikel: 46e - Hjørring Markjorder
Matrikel: 45mg - Hjørring Markjorder
Matrikel: 3bø - Bistrupgård, Hjørring Jorder
Matrikel: 3cø - Bistrupgård, Hjørring Jorder

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin syd 1	1744	Mekanisk ventilation	6 m	(#382742) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1574
Slagtesvin nord 2	1744	Mekanisk ventilation	6 m	(#382745) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1574
Slagtesvin 3	323	Mekanisk ventilation	6 m	(#384653) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	287
Sum						3435
Nudrift						
Slagtesvin syd 1	1744	Mekanisk ventilation	6 m	(#382743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1574
Slagtesvin nord 2	1744	Mekanisk ventilation	6 m	(#382746) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1574
Sum						3148
8 års drift						
Slagtesvin syd 1	1744	Mekanisk ventilation	6 m	(#382744) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1574
Slagtesvin nord 2	1744	Mekanisk ventilation	6 m	(#382747) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1574
Sum						3148

Produktioner med miljøteknologi							
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift							
Slagtesvin syd 1	(#382742) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ugentlig udslusning			8760	0	20
Slagtesvin nord 2	(#382745) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ugentlig udslusning			8760	0	20
Nudrift - Ingen data							
8 års drift - Ingen data							

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Slagtesvin syd 1

8-års drift, nudrift og ansøgt drift:
2 sektioner á
72 stier á 4,40 x 2,4 m = 760,32 m2
2 stier á 4,40 x 2,0 m = 17,6 m2
2 stier á 4,40 x 1 m = 8,8 m2
I alt 2 x 786,72 m2 = 1573,44 m2 produktionsareal, alle stimål er inklusive krybber.
Gulvprofil: Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Staldnavn: Slagtesvin nord 2

8-års drift, nudrift og ansøgt drift:
2 sektioner á
72 stier á 4,40 x 2,4 m = 760,32 m2
2 stier á 4,40 x 2,0 m = 17,6 m2
2 stier á 4,40 x 1 m = 8,8 m2
I alt 2 x 786,72 m2 = 1573,44 m2 produktionsareal, alle stimål er inklusive krybber.
Gulvprofil: Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Staldnavn: Slagtesvin 3

Ansøgt:
2 rk med 14 stier á 2,4*4,265 = 10,236 m2*28 = 286,61 m2
stimål er inklusive krybber og inventar.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%)
8 års drift og nudrift ingen produktion

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Gylletanken er en Agritank 53+1b 5 meter. Den har en diameter på 17,74 meter. Volumen er 5.070 m3 plus keglestub, hvilket giver et samlet volumen på 5.731 m3		5731	1008
Fortank	Flydende	3 meter dyb med radius på ca 5,1 m = 245 m3			81
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Gylletanken er en Agritank 53+1b 5 meter. Den har en diameter på 17,74 meter. Volumen er 5.070 m3 plus keglestub, hvilket giver et samlet volumen på 5.731 m3		5731	1008
Fortank	Flydende	3 meter dyb med radius på ca 5,1 m = 245 m3			81
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Gylletanken er en Agritank 53+1b 5 meter. Den har en diameter på 17,74 meter. Volumen er 5.070 m3 plus keglestub, hvilket giver et samlet volumen på 5.731 m3		5731	1008
Fortank	Flydende	3 meter dyb med radius på ca 5,1 m = 245 m3			81

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning etableret som frivilligt tiltag, men bliver et BAT-krav grundet stald 3	50,0
Fortank	Betonlåg etableret som frivilligt tiltag og indgår ikke som krav	0,0
Nudrift		
Gyllebeholder 1	etableret som frivilligt tiltag	50,0
Fortank	Betonlåg etableret som frivilligt tiltag	50,0
8 års drift		
Fortank	Betonlåg etableret som frivilligt tiltag	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7900,5	234,1	8134,6
Nudrift	7240,4	217,9	7458,3
8 års-drift	7240,4	419,6	7660,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin syd 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#382742) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1574	3620,2	0,0	0,0	3620,2
Nudrift					
(#382743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1574	3620,2	0,0	0,0	3620,2
8 års-drift					
(#382744) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1574	3620,2	0,0	0,0	3620,2

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin nord 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#382745) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1574	3620,2	0,0	0,0	3620,2
Nudrift					
(#382746) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1574	3620,2	0,0	0,0	3620,2
8 års-drift					
(#382747) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1574	3620,2	0,0	0,0	3620,2

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#384653) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	287	660,1	0,0	0,0	660,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	1008	403,4	201,7	201,7
Fortank	81	32,4	0,0	32,4
Nudrift				
Gyllebeholder 1	1008	403,4	201,7	201,7
Fortank	81	32,4	16,2	16,2
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	1008	403,4	0,0	403,4
Fortank	81	32,4	16,2	16,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7705	436	8141
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7900	234	8135
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
7705				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	287	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (287 - 1300) = 1,62$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvin syd 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Slagtesvin nord 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Slagtesvin 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30

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

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#382742) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1574	2,30	1	3620		
(#382745) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1574	2,30	1	3620		
(#384653) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	287	1,62	1	465		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bredkærvej 148 	0	NY	423,1	423,1	609,6	Ja
Bredkærvej 28 	0	NY	423,1	423,1	737,7	Ja
Ulstrupvej 41 	0	NY	423,1	338,5	748,3	Ja
Ulstrupvej 45B 	0	NY	423,1	338,5	729,5	Ja
Ulstrupvej 47 	0	NY	423,1	338,5	739,7	Ja
Ilbro Byvej 91 	0	NY	803,3	723	1750,5	Ja
Lokalplanlagt område 	0	NY	803,3	803,3	2124,9	Ja
Farøvej 	0	NY	1045,6	1045,6	1390,9	Ja
Lørslev 	0	NY	1045,6	1045,6	2636,8	Ja
Mads Clausensvej 	0	NY	1045,6	1045,6	1434,3	Ja
Mads Clausensvej - Fremtidig erhvervsområde i kommuneplanramme 	0	NY	1045,6	1045,6	1116,5	Ja
Overholdelse ved Sprogøvej 	0	NY	1045,6	1045,6	1045,7	Ja
Stald: Slagtesvin nord 2	0	NY (ansøgt)	548,5	548,5	994,8	Ja
			658	658	-	-
			419,9	419,9	994,8	Ja
			469,4	469,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin 3	0	NY (ansøgt)	648,5	648,5	998,3	Ja
			658	658	-	-
			465,3	465,3	998,3	Ja
			469,4	469,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin syd 1	0	NY (ansøgt)	1045,6	1045,6	1009,4	Nej
			1143,3	1143,3	-	-
			626,7	626,7	1009,4	Ja
			663,9	663,9	-	-

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul:
Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 913 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bredkærvej 148 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin syd 1	595,5	Nej
Slagtesvin nord 2	607,1	Nej
Slagtesvin 3	682,4	Nej

Bebyggelse: Ulstrupvej 41 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin syd 1	735,2	Ja
Slagtesvin 3	741,0	Ja
Slagtesvin nord 2	763,0	Ja

Bebyggelse: Ulstrupvej 47 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin syd 1	725,4	Ja
Slagtesvin 3	741,5	Ja
Slagtesvin nord 2	753,5	Ja

Bebyggelse: Lokalplanlagt område Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin 3	2054,8	Nej
Slagtesvin syd 1	2126,9	Nej
Slagtesvin nord 2	2138,8	Nej

Bebyggelse: Lørslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin syd 1	2623,4	Nej
Slagtesvin nord 2	2633,2	Nej
Slagtesvin 3	2711,0	Nej

Bebyggelse: Bredkærvej 28 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin nord 2	721,6	Nej
Slagtesvin syd 1	749,1	Nej
Slagtesvin 3	758,5	Nej

Bebyggelse: Ulstrupvej 45B Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin syd 1	715,5	Ja
Slagtesvin 3	728,8	Ja
Slagtesvin nord 2	743,6	Ja

Bebyggelse: Ilbro Byvej 91 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin syd 1	1734,6	Ja
Slagtesvin nord 2	1762,4	Ja
Slagtesvin 3	1768,0	Ja

Bebyggelse: Farøvej Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin 3	1359,4	Nej
Slagtesvin nord 2	1381,6	Nej
Slagtesvin syd 1	1407,4	Nej

Bebyggelse: Mads Clausensvej Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin 3	1356,3	Nej
Slagtesvin nord 2	1441,4	Nej
Slagtesvin syd 1	1445,0	Nej

Bebyggelse: Mads Clausensvej - Fremtidig erhvervsområde i kommuneplanramme Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin 3	1038,5	Nej
Slagtesvin nord 2	1123,5	Nej
Slagtesvin syd 1	1127,2	Nej

Bebyggelse: Overholdelse ved Sprogøvej Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin nord 2	1033,1	Nej
Slagtesvin 3	1033,8	Nej
Slagtesvin syd 1	1060,9	Nej

Bebyggelse: Sprogøvej - Fremtidig erhvervsområde i kommumerammeplan Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvin nord 2	994,8	Nej
Slagtesvin 3	1013,7	Nej
Slagtesvin syd 1	1023,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvin syd 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	382742	0	22036,0	67682,0*	20,0	17628,8	54145,6*	1574
Slagtesvin nord 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	382745	0	22036,0	67682,0*	20,0	17628,8	54145,6*	1574
Slagtesvin 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	384653	0	4018,0	12341,0	0	4018,0	12341,0	287
Sum			48090	147705*		39275,6	120632,2*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvin syd 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	382743	0	22036,0	67682,0*	0	22036,0	67682,0*	1574
Slagtesvin nord 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	382746	0	22036,0	67682,0*	0	22036,0	67682,0*	1574
Sum			44072	135364*		44072	135364*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Slagtesvin syd 1	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	382742	Ugentlig udslusning	20
Slagtesvin nord 2	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	382745	Ugentlig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8134,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 474,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 676,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.4 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.3 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.2 Overdrev sydvest	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.4 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 4.3 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin syd 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.1 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.3 Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3.2 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.1 Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	-0,1	0,1
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,3
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
S: Slagtesvin syd 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,9
S: Slagtesvin 3	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin syd 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 grå/grøn klit	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Enebærklit, Grå/grøn klit og Havtor nklit Kærgård Strand, Vandplasken og Liver Å LokationsID: SAC6
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 grå/grøn klit			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Slagtesvin nord 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Slagtesvin syd 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Slagtesvin 3	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb Bredkær bæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 1a	297	-
Staldbygning	Slagtesvin nord 2	302	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	246	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Bolig 2	190	-
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	229	-
Gødningslager	Fortank	262	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udleveringsrampe 3	127	-
Staldbygning	Slagtesvin 3	92	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	263	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	29	-
Gødningslager	Fortank	131	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	432	-
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	435	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	385	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udleveringsrampe 3	5	-
Staldbygning	Slagtesvin 3	5	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	132	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

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

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 grå/grøn klit - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	12153
Staldbygning	Slagtesvin 3	12130
Gødningslager	Gyllebeholder 1	12252
2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	3102
Staldbygning	Slagtesvin 3	3099
Gødningslager	Fortank	3255
3.1 Mose SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	379
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	375
Gødningslager	Gyllebeholder 1	355
3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	340
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	343
Gødningslager	Gyllebeholder 1	294
3.3 Mose SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	425
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	424
Gødningslager	Gyllebeholder 1	389
4.1 SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	407
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	408
Gødningslager	Gyllebeholder 1	367
4.2 SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Udlevering 1a	548
Staldbygning	Slagtesvin nord 2	545
Gødningslager	Gyllebeholder 1	512

2.2 Overdrev sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	2915
Staldbygning	Slagtesvin 3	2930
Gødningslager	Fortank	3056

4.3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 1a	606
Staldbygning	Slagtesvin nord 2	598
Gødningslager	Gyllebeholder 1	596

4.4 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	581
Staldbygning	Slagtesvin 3	566
Gødningslager	Fortank	733

Ilbro Byvej 91 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig 2	1695
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	1717
Gødningslager	Fortank	1713

Bredkærvej 148 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	550
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	550
Gødningslager	Gyllebeholder 1	510

Ulstrupvej 45B - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig 2	665
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	704
Gødningslager	Fortank	716

Sprogøvej - Fremtidig erhvervsområde i kommumerammeplan - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 1a	994
Staldbygning	Slagtesvin nord 2	985
Gødningslager	Gyllebeholder 1	986

Farøvej - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	1353
Staldbygning	Slagtesvin 3	1350
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1408

Mads Clausensvej - Fremtidig erhvervsområde i kommuneplanramme - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1052
Staldbygning	Slagtesvin 3	1021
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1190

Mads Clausensvej - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1369
Staldbygning	Slagtesvin 3	1339
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1508

Ulstrupvej 41 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig 2	681
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	720
Gødningslager	Fortank	741

Bredkærvej 28 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 1a	711
Staldbygning	Slagtesvin nord 2	703
Gødningslager	Gyllebeholder 1	697

Lørslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2a	2576
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	2577

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2534

Overholdelse ved Sprogøvej - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	1020
Staldbygning	Slagtesvin nord 2	1016
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1041

Lokalplanlagt område - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	2035
Staldbygning	Slagtesvin 3	2037
Gødningslager	Fortank	2186

Ulstrupvej 47 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig 2	676
Staldbygning	Slagtesvin syd 1	715
Gødningslager	Fortank	723

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 212 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 212 m.

Ulstrupvej 83 - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Fortank	723	212	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

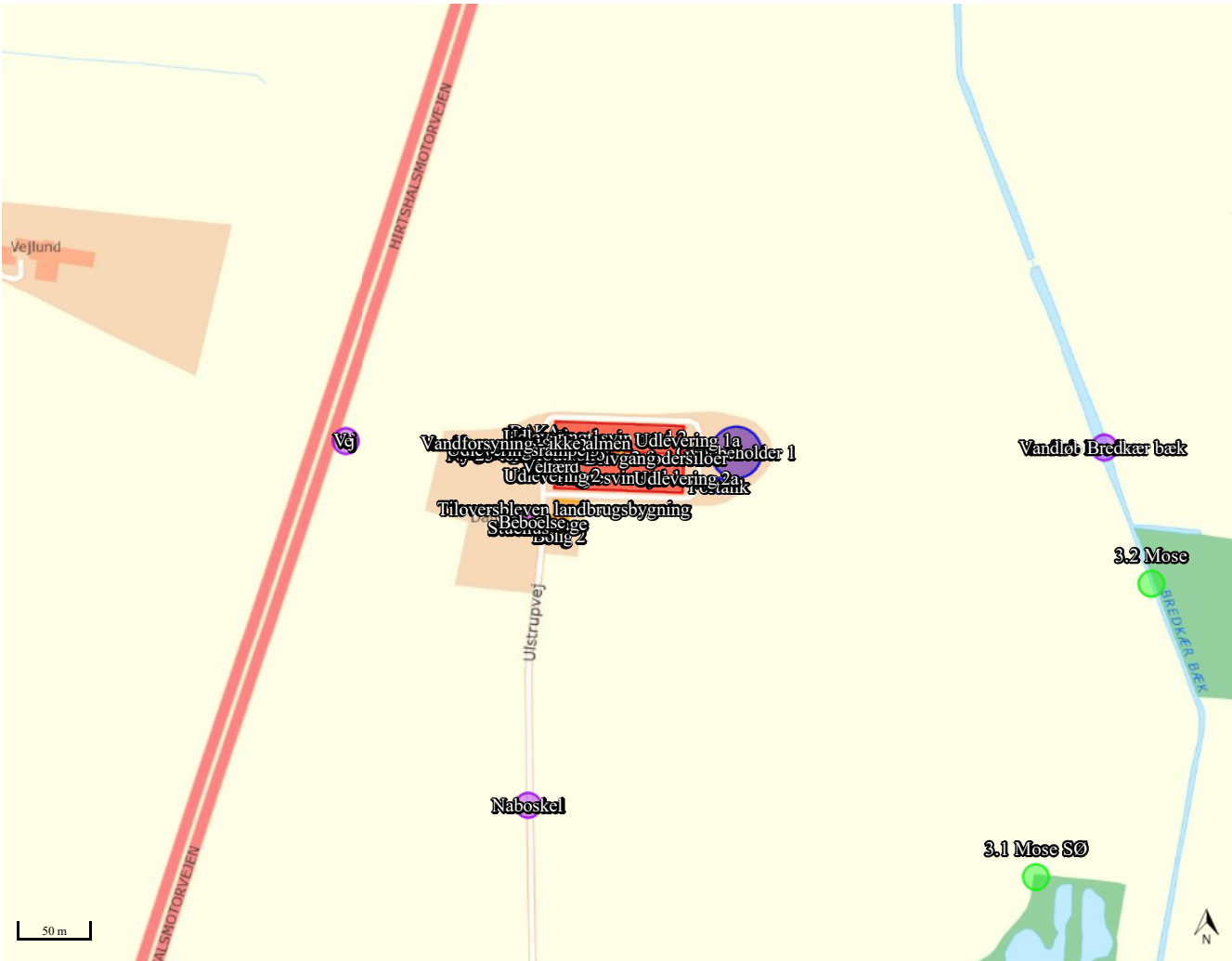
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Tillæg § 16a stk 4 Projektbeskrivelse ver 3.docx	14699,585	Projektbeskrivelse ver 3
Stald 3.pdf	1368,096	Bilag 3

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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



Bilag D.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

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

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

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

3.2.1.	Arealerne omkring vandboringen skal friholdes for oplag, og det skal sikres, at der ikke sker spild af gylle, sprøjtemidler og andre kemikalier der kan forurene grundvandet. ..	11
4.1.1.	Gyllebeholder 1 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.	12
4.1.2.	Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.	12
4.1.3.	Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.	12
4.1.4.	Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.	12
4.1.5.	Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	12
4.1.6.	Gyllen i gyllekanalerne i stald 1 og stald 2 skal udsluses hver 7. dag.	12
4.1.7.	Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.	12
4.1.8.	Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.	12
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	14



- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. 14
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. 14
- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene. 16
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt ved 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). 16

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