

Miljøgodkendelse



Dvergetvedvej 580a
9900 Frederikshavn

Husdyrbrugloven §16a stk. 1
Dato for gyldighed 12. januar 2026
Journalnummer 09.17.19-P19-2-25



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Landbruget Nygaard ApS
Adresse:	Dvergetvedvej 580a, 9900 Frederikshavn
Ejerlav, matrikelnummer:	11g, Dvergetved By, Tolne
Ejendomsnummer:	9323223
CHR-nummer:	36726
CVR-nummer:	41025824

Ejer af ejendom:	Per Nygaard Christensen
Adresse:	Dvergetvedvej 580
Telefonnr.:	29486015
E-mail:	peernygaard580@gmail.com

Kontaktperson:	Christian Nygaard Christensen
Telefonnr.:	31904674
E-mail:	christiannygaard@outlook.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	247595 og scenarie 248299
Versionsnummer:	4
Godkendelsesdato:	12 januar 2026
Ansøgers konsulent:	Jakob Altenborg
Kommunal Sagsbehandler:	Helle Hostrup

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Kommunens afgørelse	3
1.1	Ansøgningen	3
1.2	Afgørelsen.....	3
1.3	Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	5
1.4	Dispensationer	5
1.5	Udnyttelsesfrist.....	5
1.6	Andre tilladelser	6
2	Lovgrundlag og læsevejledning	7
3	Landskabelige værdier	8
3.1	Landskabelige værdier	8
3.2	Faste afstandskrav	9
4	Ammoniak og Natur	10
4.1	Ammoniak	10
4.2	Natur	11
5	Jord, grund- og overfladevand	13
6	Gener	14
6.1	Lugtemission	14
6.2	Støj	15
6.3	Rystelser	15
6.4	Støv	16
6.5	Fluer og skadedyr	16
6.6	Lys.....	16
7	Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	17
8	Samlet vurdering af det ansøgte	19
9	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1	Offentlighed	20
9.2	Klagevejledning	21

Bilag A.	Ansøgningsbilag
Bilag B.	Oversigtskort
Bilag C.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag D.	Ansøgningen (scenarieberegning fra Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag E.	Vilkår for husdyrbruget



1 KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1 ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 19. december 2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Dvergetvedvej 580A, 9900 Frederikshavn.

Der er søgt om at udvide husdyrbrugets produktionsareal og samtidig udstykses anlægget fra hovedejendommen Dvergetvedvej 580 til et nyt særskilt husdyrbrug.

Ejer ønsker mulighed for frit at kunne vælge mellem sengebåse eller dybstrøelse i den nye stald, der er derfor indsendt en ansøgning med sengebåse og en scenarieberegning med dybstrøelse. Hvis der bygges en sengebåsestald, vil produktionsarealet samlet blive på 6499 m².

Hvis der bygges en dybstrøelsesstald, vil det samlede produktionsareal blive på 6649 m²

Nudrift og 8 års drift

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra d. 25. august 2010 og et tillæg til godkendelsen fra d. 11. maj 2015. Godkendelsen er samlet for Dvergetvedvej 580 og Dvergetvedvej 580A. Godkendelsen giver lov til en slagtekalveproduktion på 808,62 dyreenheder.

Produktionsarealerne er de samme i nudrift og 8 års drift.

1.2 AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Dvergetvedvej 580A, 9900 Frederikshavn, billigende på matrikel 11g - Dvergetvedvej By, Tolne i henhold til § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven. Godkendelsens med tilhørende vilkår giver tilladelse til udvidelse af slagtekalveproduktion og gælder for hele husdyrbruget, herunder både eksisterende og nye anlæg.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. 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, at godkendelsen med de fastsatte vilkår sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger af naturen, naboerne eller omgivelserne generelt.

Miljøgodkendelse er baseret på oplysningerne i det indsendte ansøgningsmateriale.



Følgende to valgmuligheder for produktionsareal godkendes:

Hvis ansøger at dyrene skal have sengebåse i den nye stald er det følgende produktionsareal der må opføres.

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 1 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 4087 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#734547) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 2549 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			62.4 % 2549 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 2 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 4653 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#734587) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil) BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 3950 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			84.9 % 3950 m²

Produktionsareal hvis der vælges sengebåse i ny stald.

Hvis ansøger at dyrene skal have dybstrøelse i den nye stald er det følgende produktionsareal der må opføres

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 1 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 4087 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#746100) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 2549 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			62.4 % 2549 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald 2 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 4620 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#746103) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 4100 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			88.7 % 4100 m²

Produktionsareal med dybstrøelse i ny stald

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

Udover det godkendte produktionsareal omfatter miljøgodkendelsen følgende anlæg:

- 2 gylletanke med overdækning



1.3 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

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

1.4 DISPENSATIONER

Ansøger søger om dispensation i henhold til husdyrbrugloven § 9, stk. 3¹, vedrørende placering af den nye stald nærmere end 30 meter fra skel. Den nye stald ønskes placeret 9 meter fra naboskellet mod nordvest.

Redegørelse

Efter husdyrbrugloven skal anlæg placeres mindst 30 meter fra naboskel. Ansøger har oplyst, at afstandskravet ikke kan overholdes pga. matriklens størrelse. Nabomatriklen er marker i omdrift og der er ingen bygninger på matriklen

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at den ønskede placering ikke medfører væsentlige gener for naboer, idet:

- Nabomatriklen er marker i omdrift.
- Der ikke muligt at placere den nye stald i en afstand på 30 meter til skel.

Afgørelse

Kommunen meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel, jf. husdyrbrugloven § 9, stk. 3, på følgende vilkår:

1.4.1 Anlægget skal placeres som angivet i ansøgningen, hvis der vælges sengebåse eller som i scenarieberegningen, hvis der vælges dybstrøelse.

1.5 UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Udnyttelse anses for at være sket, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal anvendes driftsmæssigt. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 % af den mulige produktion, under hensyntagen til dyrevelfærd og andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del². Det kan herefter være nødvendigt at indsende nye beregninger, som dokumenterer, at produktionen fortsat opfylder lovens krav på tidspunktet for afgørelsen.

¹ [LBK nr. 1065 af 21. august 2025, Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 9, stk. 3.](#)

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



Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år³.

1.6 ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte miljøgodkendelse 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.

³ [Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.](#)



2 LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Miljøgodkendelsen gives efter følgende lovgivninger:

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

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

Læsevejledning

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

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

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

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

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. Henvvisninger til ansøgningsbilaget angiver sidetal i ansøgers dokument, se Bilag A.

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

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

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

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



3 LANDSKABELIGE VÆRDIER

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

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

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

3.1 LANDSKABELIGE VÆRDIER

Hjørrings Kommuneplan 2021 udpeger følgende områder, der er særlige og hvor der skal tages hensyn ved nyt landbrugsbyggeri. Det drejer sig om landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier i kommuneplanen.

Ejendommen ligger inden for områder, der er udpeget som større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber, særligt værdifuldt geologisk område og værdifulde kulturmiljøer. Ansøger har udarbejdet en redegørelse for ejendommens landskabelige forhold og en vurdering heraf som fremgår af ansøgningsbilaget side 11 og 12.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af den nye stald er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkringboende, landskabelige værdier og natur.

Husdyrbruget ligger udenfor de øvrige områder, der i Kommuneplan 2021 er udpeget som områder med særlige værdier.

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i kommuneplanen og ansøgers redegørelse i ansøgningsbilaget, at begrundelsen for placering af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener landskabelige værdier og natur.

Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i samme farver, som den eksisterende stald, for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab, samt påvirker kulturarv eller landskab negativt.



Mellem vejen og bygningsmassen er der i dag en skovbevoksning på nabomatrikel. Hjørring Kommune stiller vilkår om, at hvis skoven fjernes skal der laves en ny beplantning på ejendommen, der skal sikre at bygninger ikke ses så tydeligt i landskabet.

Mellem vejen og bygningsmassen er der i dag en skovbevoksning på nabomatriklen, som skærmer for staldbygningerne. Hjørring Kommune vurderer, at det er vigtigt med en beplantning mellem staldbygningerne og vejen. Hjørring Kommune stiller derfor vilkår om, at hvis skoven fjernes på nabomatriklen, skal der laves en ny beplantningen på ejendommen, der skal sikre, at bygninger ikke ses tydeligt i landskabet. For at sikre at beplantningen lever op til kravet, skal der i første indsendes en plan beplantningen, som kommune skal godkende.

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

Vilkår:

- 3.1.1 Den nye stald skal opføres af materialer i samme farver, som den eksisterende stald.
- 3.1.2 Hvis den eksisterende beplantning mellem Dvergetvedvej og bygningsmassen på Dvergetvedvej 580a fjernes, så skal der udarbejdes en beplantningsplan, der beskriver etablering og opretholdes en ny beplantning for at sikre afskærmning af bygningerne ud mod vejen. Beplantningen skal primært bestå af hjemmehørende danske arter af træer og buske som for eksempel hvidtjørn, Stilkeg, storbladet lind, småbladet lind, hyld, avnbøg, benved, spidsløn, navr, hassel, æble, mirabel, fuglekirsebær, almindelig hæg, røn, æblerose og slåen.
- 3.1.3 Beplantningsplanen skal godkendelse af Hjørring Kommune.
- 3.1.4 Beplantningen skal være etableret seneste et år efter at den gamle beplantning er fjernet.

3.2 FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruglovens §§ 6-8 sætter krav til hvilke afstande husdyrbruget skal holde til nabobeboelser, byområder, skel, veje, vandløb og andre beskyttede interesser.

Hjørring Kommune har undersøgt og fundet, at husdyrbruget, med undtagelse af afstanden til naboskel, som er på 9 meter, overholder afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrbrugloven.

Der er givet dispensation til afstandskravet til naboskel. Dispensation kan læses i afsnit 1.4.



4 AMMONIAK OG NATUR

Kommunen skal vurdere om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt, og 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.

4.1 AMMONIAK

I ansøgningsbilaget på side 29 har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt teltoverdækning af gyllebeholdere.

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

Vilkår:

- 4.1.1 Ejendommen beliggende på matrikel 11g - Dvergetved By, Tolne skal udmatrikuleres fra hovedejendommen beliggende på matrikel 11a - Dvergetved By, Tolne, inden der sættes dyr i den nye stald.
- 4.1.2 De to gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 4.1.3 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 4.1.4 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 4.1.5 Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 4.1.6 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



4.2 NATUR

Hjørring Kommune skal sikre sig at der ikke ske tilstandsændringer og at kravene til de tre kategorier af natur.

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

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

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

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

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

Ansøger har i ansøgningsbilaget på side 12-17 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Kommunes vurdering

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

Kategori 1-natur

Flere naturpunkter påvirkes af 1 andet husdyrbrug og her må depositionen fra Dvergetvedvej 580A maksimalt være på 0,4 kg N/ha/år. Beregninger i ansøgningssystemet viser at det overholdes.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at et kategori 3 overdrev får en merdeposition på 8 kg N/ha/år. Overdrevet er beliggende vest for ejendommen. Kommunen har ikke konstateret tilstedeværelse af fredede, rødlistede og bilag IV-arter på overdrevet.



Hjørring kommune har foretaget en vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42⁷ på baggrund af luftfoto, viden om det konkrete naturareal og på baggrund af ansøgningsmaterialet, at mosen har en dårlig naturtilstand. Overdrevet er ikke udpeget i Kommuneplanen 2021, som særlig værdifuldt naturområde.

Hjørring Kommune vurderer at, der er tale om et overdrev på kalkholdig bund. Efter DCE's opdatering af empirisk baserede tålegrænser⁸, har det derfor en tålegrænse på 20 kg N/ha/år.

Det punkt, der får mest, modtagere en merdeposition på 5,7 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen er 9,66 kg N/ha/år.

På den baggrund vurderer Hjørring Kommune, at depositionen ikke overskrider tålegrænsen for overdrevet vest for ejendommen. De øvrige beskyttede naturområder modtager ikke mere end 1 kg N/ha/år.

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

Kommunen har, på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden, vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ og naturbeskyttelsesloven¹⁰, 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-arter¹¹.

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

⁸ DCE – nationalt Center for Miljø og Energi -Empirisk baseret tålegrænser

⁹ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 25.

¹⁰ Jf. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d

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



5 JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

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

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

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

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i ansøgningsbilaget, 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 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som angiver hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.2 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.3 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.4 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.
- 5.1.5 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6 GENER

6.1 TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i bilag A side 21 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 diverse 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 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 bilag C side 8 ses de målte afstande til det nærmeste områder indenfor hver type af beboelse, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse ligger mere end 7 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses i bilag C og D afsnit 6.1, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer, at ejendommens gylletanke vil bidrage minimalt med lugtgener, når begge gyllebeholder overdækkes. 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:

6.1.1 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 19 i ansøgningsbilaget har ansøger redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget reduceres.

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

Vilkår:

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

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

6.4 RYSTELSER

På side 19 i ansøgningsbilaget 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 21 i ansøgningsbilaget vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og naturen ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6 FLUER OG SKADEDYR

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

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

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

På side 20 i ansøgningsbilaget 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 20 i ansøgningsbilaget har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget.

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



7 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Der er krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i ansøgningsbillet 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 29.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder på side 28, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 9 om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 27, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på anvendelse af LED-belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 27-28, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 28-29, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af side 21 i ansøgers redegørelse, at der praktiseres BAT på støvemissioner, idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 19, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne, samt at ventilationsanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov, så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 26 om, at døde dyr opbevares under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.



8 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.
- Natur med dens bestande af vilde planter, dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde og/eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.



9 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside den 27. marts 2025, for at informere offentligheden om ansøgningen, og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 10. april 2025.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 28. november 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹², samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 2. januar 2026.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet: Placering af bygningerne både nye og eksisterende skæmmer landskabet, hvis beplantning op ad ejendommen fjernes, bliver bygningerne meget i øjenfaldende.

Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet: Der er stillet vilkår til at der skal etableres beplantning mellem Dvergetvedvej og bygningerne, hvis den eksisterende beplantning fjernes, vilkåret fastholdes fra den tidligere miljøgodkendelse.

¹² <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>



9.2 KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹³ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal være modtaget senest 10. februar 2026 kl. 23.59.

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

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

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹⁴. 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. forvaltningsloven¹⁵, offentlighedsloven¹⁶ og lov¹⁷ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹³ [LBK nr. 1065 af 21. maj 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.](#)

¹⁴ [LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

¹⁵ [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

¹⁶ [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

¹⁷ [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)

Bilag A.

Ansøgningsbilag

Ansøgning om miljøgodkendelse for

slagtekalveproduktion

Dvergetvedvej 580a

9900 Frederikshavn

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Dvergetvedvej 580a*
CVR-nummer	41025824
CHR-nummer	36726
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	9323223
Matrikel-nr.	11g, Dvergetved By, Tolne
Ansøger og ejer	Landbruget Nygaard ApS Dvergetvedvej 580 9900 Frederikshavn Mobil: 31904674 Mail: christiannygaard@outlook.com
Kontaktperson på miljørådgivningen:	Christian Nygård
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Dvergetvedvej 580 Østermarksvej 2 Ravnsholtvej 12
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	247595 248299 (Scenarie dybstrøelse)
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Dvergetvedvej 580a. Det ansøgte omfatter godkendelse og udvidelse af produktionen i eksisterende bygninger samt etablering af en ny stald. Der søges om fleksibel løsning i den nye stald så der frit kan vælges mellem dybstrøelse og sengestald med linespil.

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

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

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at udvide produktionsarealet på Dvergetvedvej 580a. Ansøgningen omfatter den eksisterende produktion og en udvidelse af produktionsarealet i form af en ny bygning på ca. 4600 m². I forbindelse med udvidelsen og et generationsskifte sker der en udstykning af anlægget.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 0,85 km nordvest for Kvissel som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1,7 km til nærmeste samlede bebyggelse – Øster Holmen. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 550 m. Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

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

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	8
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	9
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	9
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	9
B.4 Beliggenhed og omgivelser	9
Landskabs og planmæssige forhold	11
B.5 Ammoniakemission	12
Natur	12
B.6 Lugtemission	17
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	18
Støj	18
Rystelser	19
Lys	20
Fluer og skadedyr	20
Støv	21
Transport	21
Egenkontrol	23
Risici og håndtering	23
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	24
Døde dyr	26
Spildevandsmængde	26
Energiforbrug	27
Vandforbrug	27
Reststoffer	28
Foder	28
B.9 Valg af BAT	29
B.10 Grænseoverskridende virkninger	29
IE-husdyrbrug	29
Miljøkonsekvensrapport	29
E.1-a Udformning, dimensioner mm	29
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	30
Vandmiljø	30
Natur	30

Naboer/lugt	31
E.1-c Risiko for ulykker mm.	31
Risici og håndtering	31
Beskrivelse af risikominimering	32
E.1-d Væsentlige alternativer	32
E.2 Ikke teknisk resume	33
E.3 Kompetente ekspert.....	33
F.1-a Husdyrbrugets placering	33
F.1-b Fysiske karakteristika	33
F.1-c Energibehov og forbrug.....	33
F.1-d Reststoffer og emissioner	33
F.2 Rimelige alternativer	33
F.3 Referencescenarie.....	33
F.4	34
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	35
F.5-b Brugen af naturressourcer	35
F.5-c Emission af forurenende stoffer	35
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	35
F.5-e Kumulation.....	36
F.5-f Indvirkning på klimaet	36
F.5-g Anvendte teknologier	36
F.6 Metoder eller beviser	36
F.7 Påtænkte foranstaltninger	36
F.8 Større ulykker og katastrofer.....	36
F.9 Ikke teknisk resume	36
F.10 Referenceliste.....	37
Appendix 1	38

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger ønsker anlægget godkendt i henhold til produktionsarealet samt til at udvide produktionsarealet med op til 4100 m². Udvidelsen foregår ved at etablere en ny stald. Stalden placeres vest for det eksisterende anlæg. Der søges om fleksibel løsning således der frit kan vælges dybstrøelse (4100 m²) eller sengestald med linespil (3950 m²) eller en kombination heraf. I relation til emissioner er sengestald med linespil worst case og derfor er denne stald type brugt i forbindelse med vurderingerne.

I forbindelse med et generationsskifte udstykkes anlægget som et selvstændigt anlæg. Udstykningen vil finde sted i løbet af 2025 og vil være endelig inden udvidelsen opstartes.



Skitse af forventede udstykning

I forhold til den habitatnatur der ligger nord for anlægget er der en del minkfarme der endnu ikke er nedlagt, men som ikke har søgt om mulighed for at genoptage produktionen. Kontinuitetsbrud for disse ejendomme gælder pr. 1. januar 2026 og ansøger accepterer et vilkår om at der inden denne dato ikke må være dyr i den nye bygning. Efter 1. januar 2026 vurderes der kun at være en ejendom der skal indgå i kumulation.

Tidligere godkendelser

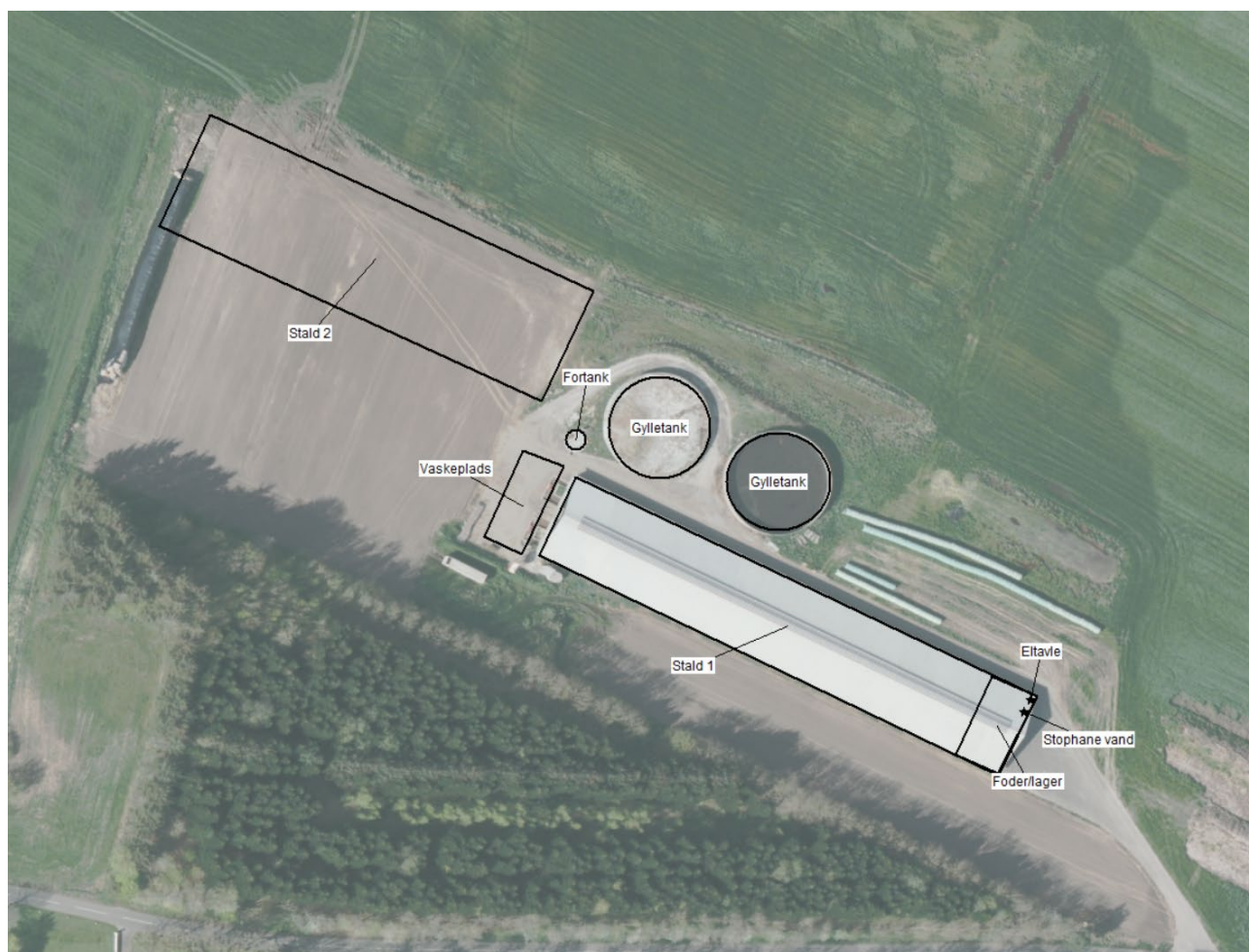
§ 12 miljøgodkendelse af 25. august 2010
Tillæg til miljøgodkendelse af 11. maj 2015

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om et husdyrbrug med kreaturer. Produktionsarealet udgør efter udvidelsen samlet 6649 m² nettoareal til kreaturer. Alle stalde er indrettet med spalter og linespil eller dybstrøelse.



Situationsplan

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at opmåle staldene.

Udregningerne af produktionsarealerne er præciseret i appendix 1 og der er vedlagt en tegning over stald 1. I stald 2 er regnet med hele stalden undtagen en fodergang på 4 m.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve Sengestald med spalter, linespil	2549	2549	2549
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve Sengestald med spalter, linespil eller dybstrøelse	3950*		

* hvis stalden etableres med dybstrøelse så bliver der 4100 m² produktionsareal.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne er etableret og etableres således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne vil i forbindelse med udvidelsen blive overdækkede.

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

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 7.000 m³, som udgøres af 2 gyllebeholdere. Det vurderes ud fra normtal 2024, at der under normale forhold produceres ca. 9300 m³ husdyrgødning på ejendommen. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Der regnes med ca. 4300 slagtekalve. Det skal understreges at dyreholdet er vejledende og hvad der forventes på ansøgningstidspunktet.

Vurdering

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

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

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Det er vigtigt for en virksomhed at udvikle sig og følge med samfundsudviklingen. En løbende udvidelse af en sund virksomhed er naturlig og en del af et generationsskifte. Det er helt naturlig udvikling at øge antallet af producerede slagtekalve, hvor udvidelsen vil give grundlag for en mere spændende og harmonisk ejendom for ansatte og ejer og ikke mindst give et økonomisk rygstød til virksomheden. Udvidelsen vurderes derfor som erhvervsmæssigt nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Produktionsarealet bliver udvidet med en ny slagtekalve (stald 2) på ca. 4600 m².

Tagvandet samles og afledes til dræn og derfra til vandløb.

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

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Der er på den samlede bedrift yderligere 3 ejendom med kreaturer. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 76 m og derfor er det minimumsafstanden 100 meter der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Der er 292 m til den nærmeste af bedriftens øvrige anlæg og derfor er der ingen forureningsmæssig sammenhæng mellem de to anlæg.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

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

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	821 m	Kvissel	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3549 m	Område mod sydøst	50 m
Nabobeboelse	174 m	Dvergetvedvej 512	50 m

Afstande § 8

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

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	1085	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1655	50 m	Ja	
Vandløb	321	15 m	Ja	
Dræn	>15	15 m	Ja	Ingen kendte dræn, men hvis der dukker et dræn op omlægges drænet således at afstanden bliver minimum 15 m
Sø	372	15 m	ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	51	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirkomhed	>25	25 m	Ja	

Beboelse på samme ejendom	0	15 m		Ingen beboelse
Naboskel	9	30 m	Nej	Dispensation søges

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

Afstand til skel

Den nye stald 2 ligger 9 meter fra skel. Placeringen af bygninger på ejendommen er væsentligt begrænset af grundens størrelse på 5 ha. Uanset hvilken placering der vælges på matriklen, er det ikke muligt at placere bygningerne således at afstandskravet til skel kan overholdes. Derfor vil der skulle dispenseres for afstand til skel uanset hvor bygningen kunne placeres. Det er derfor vurderet at den ansøgte placering er en lige så god placering som alle andre, men at placeringen er valgt ud fra en produktionsmæssigt hensyn. Der søges derfor om dispensation for afstand til skel.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	1082	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	541	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke overholdt. Der er derfor søgt om dispensation i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om afstand til skel. Det vurderes alligevel samlet set at udvidelsen af produktionen kan finde sted uden at medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Landskabs og planmæssige forhold

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

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

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber	x	
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber	x	
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi	x	
Værdifulde landbrugsområder	x	
Store husdyrbrug		x

Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsning		X
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Vurdering

Udvidelsen foretages i et område der er omfattet af bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskab, værdifuldt kulturmiljø og særligt værdifuldt landbrugsområde i Hjørring Kommunes kommuneplan.

Den nye stald bliver ca. 8 meter høj og opføres i samme materialer og farver som den eksisterende stald. Den eksisterende stald er marginalt lavere, cirka 7,5 m, og derfor vurderes den nye stald at kunne opføres uden at virke særligt synlig i landskabet. Ved at fortsætte byggeriet i vestlig retning bliver den nye stald ligeledes afskærmet af eksisterende slørende beplantning og stalden vil som udgangspunkt kun være synlig fra nordlige retninger. Dermed bliver tages videst mulige hensyn kommuneplanens rammer ved at placere den nye bygning skjult bag eksisterende beplantning og ved at anvende byggemateriale af samme farve som den eksisterende stald.

Det vurderes at stalden kan opføres uden at have betydning for oplevelsen af området, og derfor vurderes udvidelse af produktionen på husdyrbruget at leve op til Hjørring Kommunes kommuneplan.

Samlet vurdering

Produktionen overholder ikke alle afstandskrav, men etableringen af anlægget er god overensstemmelse med Hjørring Kommunes Kommuneplan. Ejendommen er beliggende i et område med særlige landskabelige og med kulturhistoriske interesser. På trods her af vurderes udvidelse ikke at medføre en påvirkning af lokalområdet eller af landskabelige og kulturhistoriske interesser.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 6209 kg N/år, hvilket er en stigning på 3299 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 3299 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

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

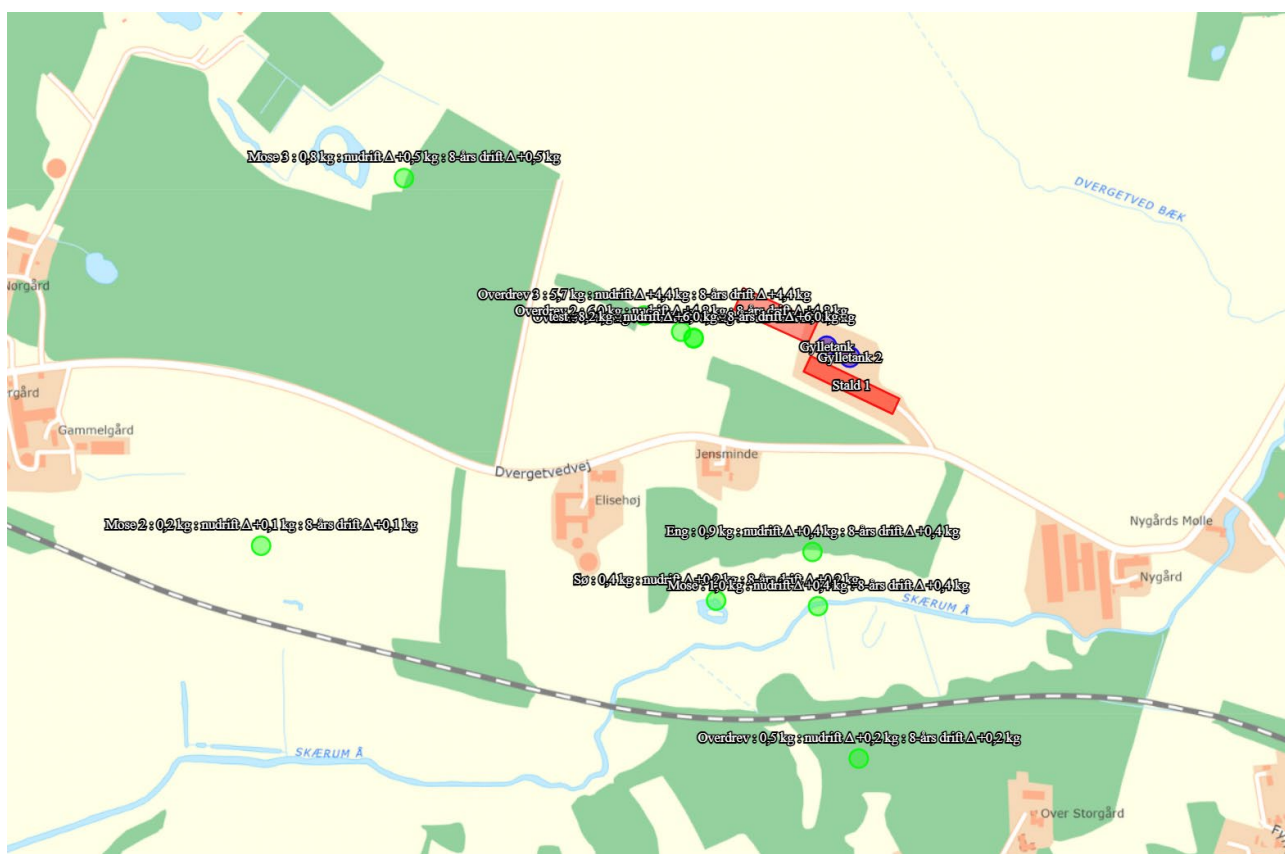
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og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

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

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



Habitatpunkter nord for anlægget



Øvrige naturpunkter

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

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	1	0,4	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 1 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,4 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,5	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,2 km væk.

				Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		8	5,7	Nærmeste kategori 3 natur ligger vest for anlægget i form af et overdrev. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 5,7 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed ikke overholdt.
Øvrig § 3 natur		0,5	1	Nærmeste § 3 natur ligger syd for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,5 kg N/ha/år.

Udvidelsen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen og der redegøres i det følgende hvorfor der ikke sker en ingen væsentlig påvirkning af den omkringliggende natur.

Overdrev mod vest

Vest for anlægget ligger der et lille overdrev som i bedste fald udgør 2700 m² og dermed kun lige er over grænsen for at være omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Både den vestlige og østlige del af overdrevet består af meget store og gamle løvfældende træer, hvor området mod øst altid har været bevokset med træer.

Hjørring Kommune har udtalt at overdrevet i øvrigt er; *vurderer Hjørring Kommune, at der er tale om et overdrev på kalkholdig bund med et artindeks under 0,2 (dårligt). Efter DCE's Opdatering af empirisk baserede tålegrænser har det derfor en tålegrænse på 20 kg N/ ha/ år*

Depositionen til de nærmeste punkter på overdrevet udgør 8 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen for området er 9,66 kg N/ha/år. Derfor vil den samlede deposition til området ligge 17,66 kg N/ha/år og dermed en del under den vurderede tålegrænse for området. Derfor vurderes udvidelsen ikke at medføre en væsentlig ændring af naturtilstanden på overdrevet.

Beskyttede arter

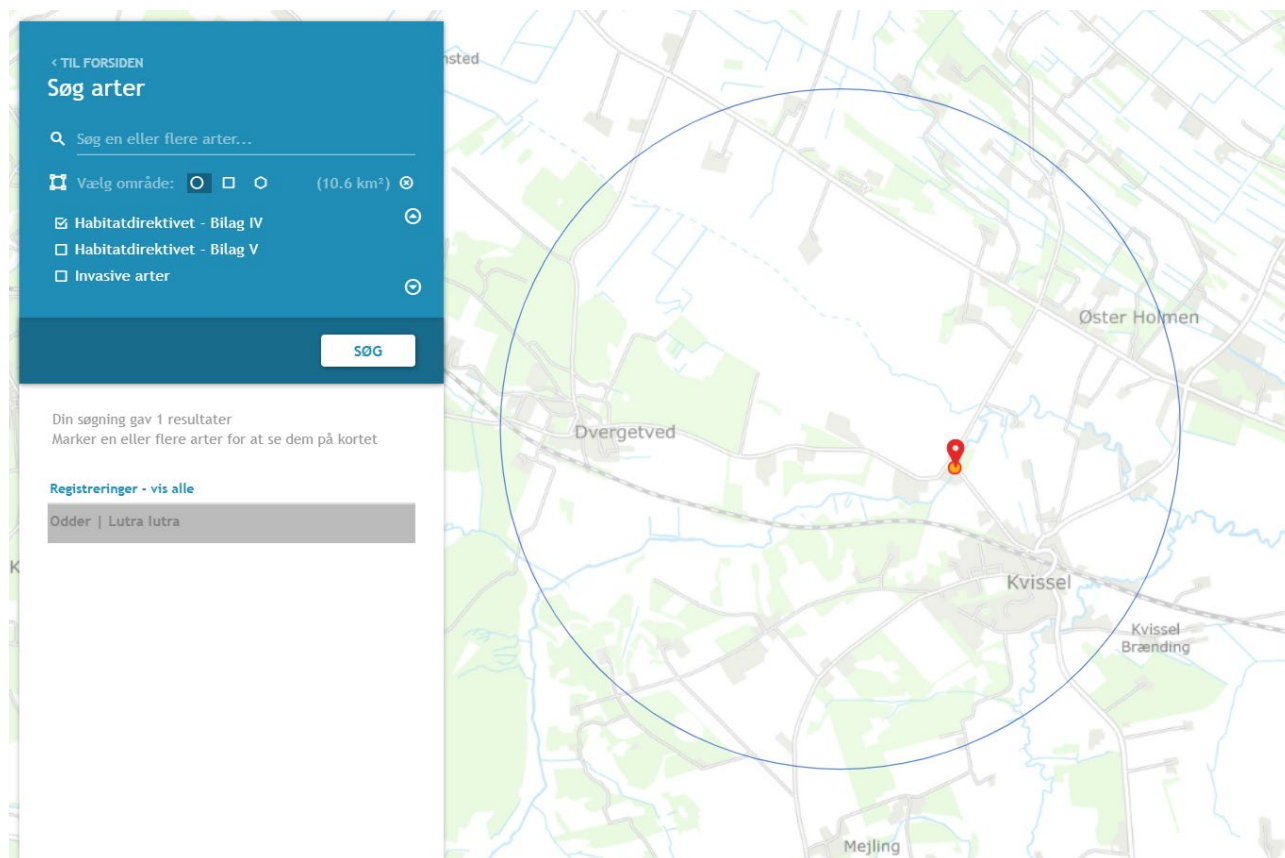
Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig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

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder	X	
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X

Spidssnudet frø	X
Arter af flagermus	X
Ulv	X

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

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



Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 350 m sydfor anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,4 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Det er samlet vurderet at depositionen ikke medfører en ændring af tilstanden i søen, og dermed vil der ikke ske en påvirkning af evt. bilag IV arter.

Der er registreret odder i det nærmeste vandløb. Deposition af ammoniak vurderes ikke at have reel betydning for vandløbenes tilstand og dermed heller ikke for vandløbene som levested for odder. I forhold til de øvrige arter gælder at der heller ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal, men arterne er vurderet at kunne findes i området.

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

Vurdering

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

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

B.6 Lugtemission

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

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

Da der er tale om to forskellige produktionsareal afhængig af om der er tale om stald med dybstrøelse eller stald med sengebåse, så er der i lugtberegningen taget udgangspunkt i worst case som i dette tilfælde er scenariet med dybstrøelse.

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	7902	33137	7902	33137
Ansøgt drift	20612	86437	20612	86437
Forskel	12710	53300	12710	53300

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

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

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

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Dvergetvedvej 592 (enkelt bolig)	0	Ny	151	694	Ja
Tuenvej 190 (samlet bebyggelse)	0	Ny	534	1749	Ja
Kvissel (byzone)	0	Ny	702	952	Ja



Naboer

Kumulation

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

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

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

Vurdering

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

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støjklider fra:

- Udfodring
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode

Udfodring finder sted en gang/døgn og tager ca. 1,5 time. Udfodring med halm foregår dagligt i tidsrummet 12-15. To gange om ugen udfodres med kraftfoder i samme tidrum.

Alle stalde er naturligt ventileret, og der forekommer således ingen vedvarende støjgener fra ventilationsanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning, der er dog ingen stationære støjkloder på anlægget. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

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

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

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

og lignende støjfølsomme rum			
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

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

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der foretages udelukkende bekæmpelse såfremt der konstateres fluegener.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Der er aftale med privat bekæmpelsesfirma, på ansøgningstidspunktet er der aftale med Scankill. Strategi vedr. bekæmpelsen aftales løbende med firmaet.

Vurdering

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

Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Udfodring i sig selv vil ikke forårsage væsentlige støvgener.

Kraftfoder tippes af og opbevares i plansiloer.

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

Vurdering

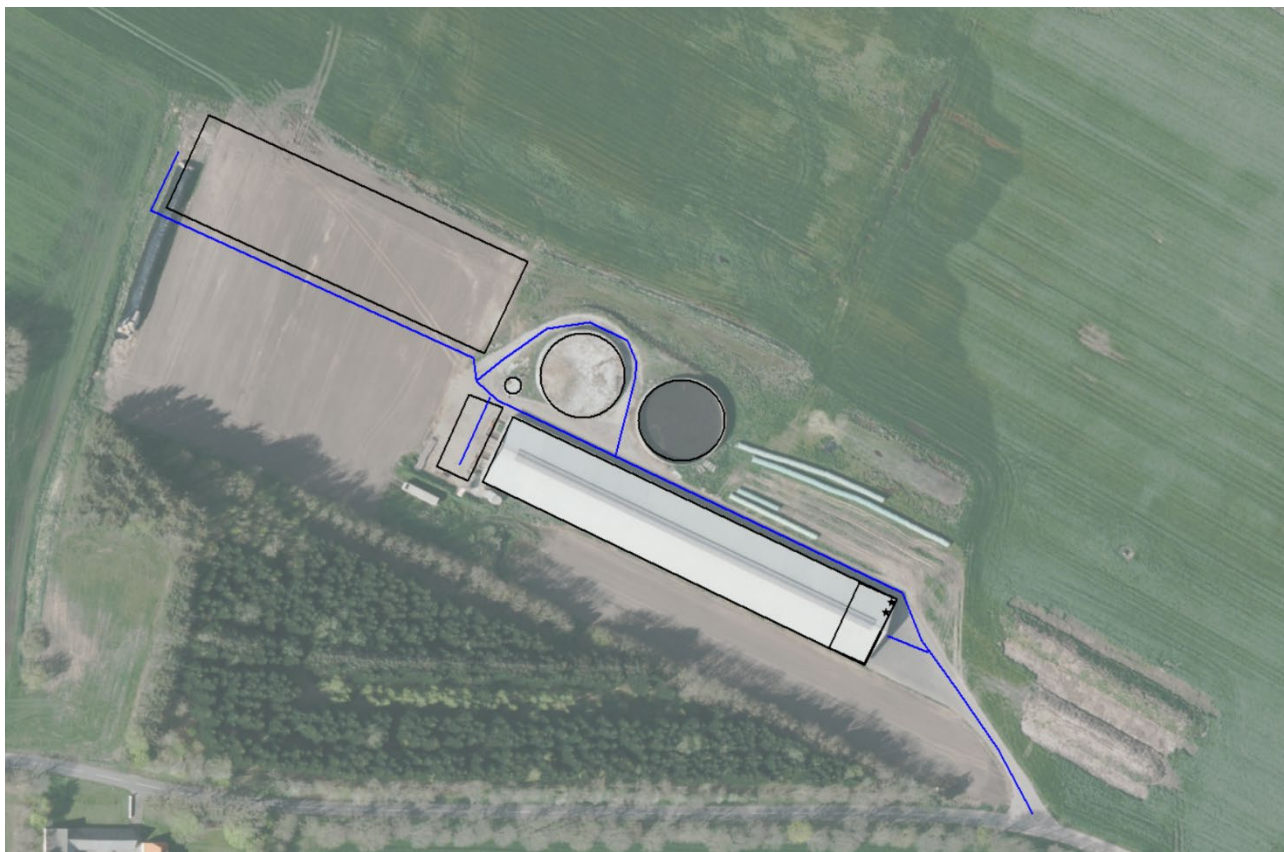
På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse Fase 1
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af tilskudsfoder	60	90
Halm	35	70
Transporter dyr	225	400
Afhentning af døde dyr	52	52
Udbringning husdyrgødning - gylle	240	280
Biogas	150	372
Affald	12	12
Transporter i alt	774	1276

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

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



Interne transportveje

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

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

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

Vurdering

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

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

husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

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

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for overdækning på gyllebeholdere
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug

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

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

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

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

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

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

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

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

opbevares og anvendes i rum med fast gulv hvorfra evt. spild enten kan opsamles eller afledes til gyllesystem.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er ingen opbevaring af pesticider, alt markarbejde foretages med udgangspunkt fra anden ejet ejendom.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er ingen olietanke eller oliekemikalier på anlægget.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

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

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

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

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

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

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

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

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

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg,

som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

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

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

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

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

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

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Kanyler i særlig beholder			Kommunal modtagestation		18.02.02	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	50	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	150	15.01.02	52.00
Tom emballage (pap)	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	100		
Bigbags af PE- plast	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	10	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	750	Afhængig af	19.00

					indhold / 15.01.07	
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Affald medtages til sortering og bortskaffelse fra Dvergetvedvej 580. Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Hjørring Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på Dvergetvedvej 580 og afhentes derfra.

Kemikalier generelt

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

Pesticider

Der er ingen opbevaring af pesticider, alt sprøjtning foretages af maskinstation.

Oliekemikalier

Der er ingen oliekemikalier på anlægget.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Rense- foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1700 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Beskrivelse af spildevandstilledning

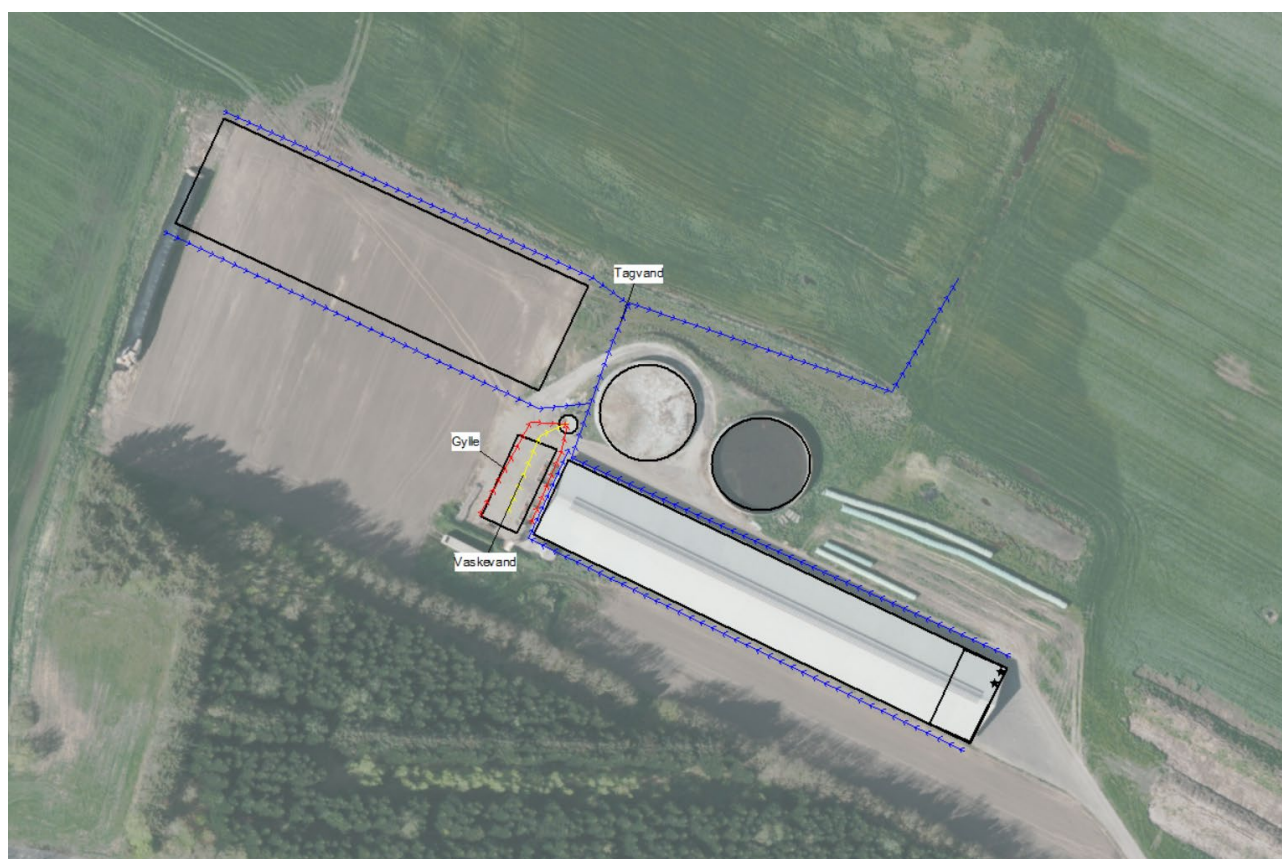
1700 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Der er ingen sanitært spildevand fra anlægget.

Tagvandet afledes til dræn og derfra til vandløb.



Afløbsplan

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	10.000 kwh	20.000 kwh

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

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der, i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, vælges mellem de mest energibesparende systemer. Der anvendes LED belysning i begge stalde.

Vurdering

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

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	11000 m ³	17000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1000 m ³	1700 m ³

Vandforbruget er i nudrift er ud fra aktuelle nuværende forbrug. Forbruget af vand i ansøgt drift er anslået ud fra normtal.

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

Vandbesparende foranstaltninger

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

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget vurderes at følge meget tæt på normforbruget og vurderes at være rimeligt.

Reststoffer

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

Foder

Der anvendes kraftfoder og halm. Kraftfoder leveres til plansiloer i foderladen. Der udfodres halm dagligt og kraftfoder to gange om ugen.

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

Det vil sige, at

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

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

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

B.9 Valg af BAT

Der anvendes linespil i den ny stald. Alternativt anvendes der dybstrøelse.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	5835	616	6426
Faktisk emission Kg N/år	5914	295	6209
Forskel Kg N/år			216
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes linespil og overdækning af gyllebeholdere for at minimere ammoniakfordampningen.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

IE-husdyrbrug

Ikke IE-brug

Miljøkonsekvensrapport

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

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Byg-nings-højde ca.	Tag-hæld-ning	Bygningsmaterialer/f arver	Anvendelse
Stald 1	2549 m ²	7,5 m	20 °	Hvide gardiner, gråt tag	Slagtekalve
Stald 2	4620 m ²	8,5 m	20 °	Hvide gardiner, gråt tag	Slagtekalve
Gyllebeholder 1	730 m ²	7 m		Elementer, overdækning	Gylle
Gyllebeholder 2	810 m ²	7 m		Elementer, overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

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

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

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

Vandmiljø

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

Kumulation

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

Natur

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

naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

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

Kumulation

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

Der er 1 anden bedrift indenfor en afstand der medfører kumulationen.

Naboer/lugt

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

Kumulation

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

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

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

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

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

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.

- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

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

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er intet oplag af olie eller andre kemikalier på anlægget.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

Beskrivelse af risikominimering

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

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

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

E.1-d Væsentlige alternativer

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

Der er vurderet på alternative placeringer af stald 2 omkring ejendommen, bl.a. af hensyn til afstand til skel. Der er dog ingen placeringer på den kommende ejendom hvor der ikke skal gives dispensation for afstand til skel, og derfor kan der gives dispensation for afstand til skel.

E.2 Ikke teknisk resume

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

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

E.3 Kompetente ekspert

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

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

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

F.2 Rimelige alternativer

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

Der er vurderet på alternativer til reduktion af ammoniakfordampningen. Husdyrbruget har valgt at anvende linespil og overdækning af gyllebeholdere, og det er vurderet at det ikke vil være proportionalt at reducere ammoniakfordampningen yderligere.

Der er i afsnit E.1-d og afsnit B.4 vurderet på alternative placeringer af stalden. Det er i de afsnit konkluderet at der ikke er alternative placeringer af den ansøgte stald 2.

F.3 Referencescenarie

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

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

F.4

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

Befolkningen og menneskers sundhed

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

Biodiversiteten

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

Jordarealer og jordbund

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

Vand

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

Luft og Klima

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

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

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

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

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område med særlige landskabelige værdier og med værdifuld kulturarv. Projektet er i afsnit B.4 vurderet i forhold til kulturarv og landskab og det er vurderet at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

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

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

F.5-b Brugen af naturressourcer

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

F.5-c Emission af forurenende stoffer

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

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

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

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

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

F.5-e Kumulation

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

F.5-f Indvirkning på klimaet

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

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes linespil og overdækkede gylletanke for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

F.6 Metoder eller beviser

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

F.7 Påtænkte foranstaltninger

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

F.8 Større ulykker og katastrofer

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

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Derfor er der i beredskabsplanen beskrevet hvordan der skal foretages opdæmninger. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

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

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser

- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

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

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

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

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

Appendix 1

Stald 1
Syd for staldgang
 $135,81 \times 10,77$ = 1462 m²
Fradrag
Nakkebøjler væg
 $135,8 \text{ m} * 0,3 \text{ m}$ = 41
Nakkebøjler dobbelt rk
 $113 \times 0,6$ = 68
I alt = 1353 m²

Nord for staldgang
 $134,5 \times 9,77$ = 1314 m²
Fradrag
Nakkebøjler væg
 $0,3 \times 134$ = 40
Nakkebøjler dobbelt rk
 $112 \times 0,7$ = 78
I alt = 1196 m²

Samlet produktionsareal = 2549 m²

Stald 2
4620 m²
Fradrag fodergang 520
Fradrag nakkebøjler 150
I alt = 3950 m²

Bilag B.

Oversigtskort



Bilag C.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (247595)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
19-12-2024

Genereringsdato:
28-11-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	41025824
Husdyrbrugets navn	Landbruget Nygaard ApS
Beliggenhedsadresse	Dvergetvedvej 580a
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Landbruget Nygaard ApS
Ansøger adresse	Dvergetvedvej 580
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	31904674
Ansøger email	christiannygaard@outlook.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9323223
CHR numre	36726

Kort beskrivelse:

Ansøgning (247595) | 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:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	41025824
Husdyrbrugets navn	Landbruget Nygaard ApS
Beliggenhedsadresse	Dvergetvedvej 580a
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgersnavn	Landbruget Nygaard ApS
Ansøgeradresse	Dvergetvedvej 580
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansøgertelefon	31904674
Ansøger-email	christiannygaard@outlook.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9323223
CHR numre	36726

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11a - Dvergetved By, Tolne
Matrikel: 11g - Dvergetved By, Tolne

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	4087	Naturlig ventilation	3 m	(#734547) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2549
Stald 2	4653	Naturlig ventilation	3 m	(#734587) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	3950
Sum						6499
Nudrift						
Stald 1	4087	Naturlig ventilation	3 m	(#734548) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2549
8 års drift						
Stald 1	4087	Naturlig ventilation	3 m	(#734549) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2549

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				730
Gylletank 2	Flydende				746
Nudrift					
Gylletank	Flydende				730
Gylletank 2	Flydende				746
8 års drift					
Gylletank	Flydende				730
Gylletank 2	Flydende				746

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

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5914,1	295,2	6209,3
Nudrift	2319,6	590,4	2910,0
8 års-drift	2319,6	590,4	2910,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#734547) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kana l, linespil)	2549	2319,6	0,0	0,0	2319,6
Nudrift					
(#734548) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2549	2319,6	0,0	0,0	2319,6
8 års-drift					
(#734549) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2549	2319,6	0,0	0,0	2319,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#734587) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kana l, linespil)	3950	3594,5	0,0	0,0	3594,5
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 (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	730	292,0	146,0	146,0
Gylletank 2	746	298,4	149,2	149,2
Nudrift				
Gylletank	730	292,0	0,0	292,0
Gylletank 2	746	298,4	0,0	298,4
8 års-drift				
Gylletank	730	292,0	0,0	292,0
Gylletank 2	746	298,4	0,0	298,4

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)	5835	590	6426
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5914	295	6209
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	216
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
5835				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,91

^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 (m ²)	(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)
(#734547) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2549	0,91	1	2320	
(#734587) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3950	0,89	1	3516	

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Dvergetvedvej 592 	0	NY	144,4	144,4	692,7	Ja
Tuenvej 190 	0	NY	521,3	521,3	1748,1	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	NY	724,6	688,4	939,6	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	NY	724,6	688,4	951,2	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 612 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dvergetvedvej 592 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Tuenvej 190 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	599,9	Nej	Stald 1	1688,1	Nej
Stald 2	752,5	Nej	Stald 2	1786,9	Nej

Bebyggelse: Kvissel By, Åsted Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Kvissel By, Åsted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	842,3	Ja	Stald 1	872,9	Ja
Stald 2	1002,4	Ja	Stald 2	1001,7	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	734547	0	7901,9	33137,0	0	7901,9	33137,0	2549
Stald 2	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	734587	0	12245,0	51350,0	0	12245,0	51350,0	3950
Sum			20146,9	84487		20146,9	84487	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	734548	0	7901,9	33137,0	0	7901,9	33137,0	2549
Sum			7901,9	33137		7901,9	33137	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6209,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3299,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3299,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: test	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

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

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

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

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

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

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

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

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

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

Naturpunkt: Overdrev 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,2 kg N/ha/år
Total deposition	5,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,6 kg N/ha/år
Total deposition	5,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitat overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

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

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

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

Naturpunkt: Habitat hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

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

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

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

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturpunkt: Habitat 5	
Kategori	Kategori 1
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitat 4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylletank	Landbrug	0,2	-0,2	0,2
G: Gylletank 2	Landbrug	0,1	-0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,7
S: Stald 2	Landbrug	6,0	6,0	6,0

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

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

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

Naturpunkt: Habitatnatur 2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

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

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

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

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

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	321	-
Gødningslager	Gylletank 2	374	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	372	-
Gødningslager	Gylletank	408	-
Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	9	-
Gødningslager	Gylletank	78	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	174	-
Gødningslager	Gylletank	212	-
Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1085	-
Gødningslager	Gylletank 2	1126	-
Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1655	-
Gødningslager	Gylletank	1794	-
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	51	-
Gødningslager	Gylletank 2	138	-
Lokalplan - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	3549	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank 2	3642	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1189
Gødningslager	Gylletank 2	1199

Habitatnatur 2 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1265
Gødningslager	Gylletank	1282

Habitat 3 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1184
Gødningslager	Gylletank 2	1184

Habitat 4 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1294
Gødningslager	Gylletank 2	1287

Habitat 5 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1341
Gødningslager	Gylletank 2	1346

Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	78
Gødningslager	Gylletank	193

Habitatnatur 6 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1082
Gødningslager	Gylletank 2	1093

Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	541
Gødningslager	Gylletank 2	612
Habitat hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1171
Gødningslager	Gylletank 2	1161
Habitat overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1442
Gødningslager	Gylletank 2	1466
Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	90
Gødningslager	Gylletank	213
Overdrev 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	141
Gødningslager	Gylletank	274
Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	382
Gødningslager	Gylletank	418
Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	322
Gødningslager	Gylletank 2	377
Mose 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	826
Gødningslager	Gylletank	922

Mose 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	555
Gødningslager	Gylletank	696

Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	248
Gødningslager	Gylletank 2	294

test - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1143
Gødningslager	Gylletank 2	1130

Kvissel By, Åsted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	765
Gødningslager	Gylletank 2	861

Kvissel By, Åsted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	821
Gødningslager	Gylletank 2	901

Dvergetvedvej 592 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	523
Gødningslager	Gylletank 2	605

Tuevej 190 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1619
Gødningslager	Gylletank 2	1667

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 72 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

Dvergetvedvej 580 - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Stald 1	289	100	Nej	

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
------	------	-------------	---------------------	------------------------------	-----------------------

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

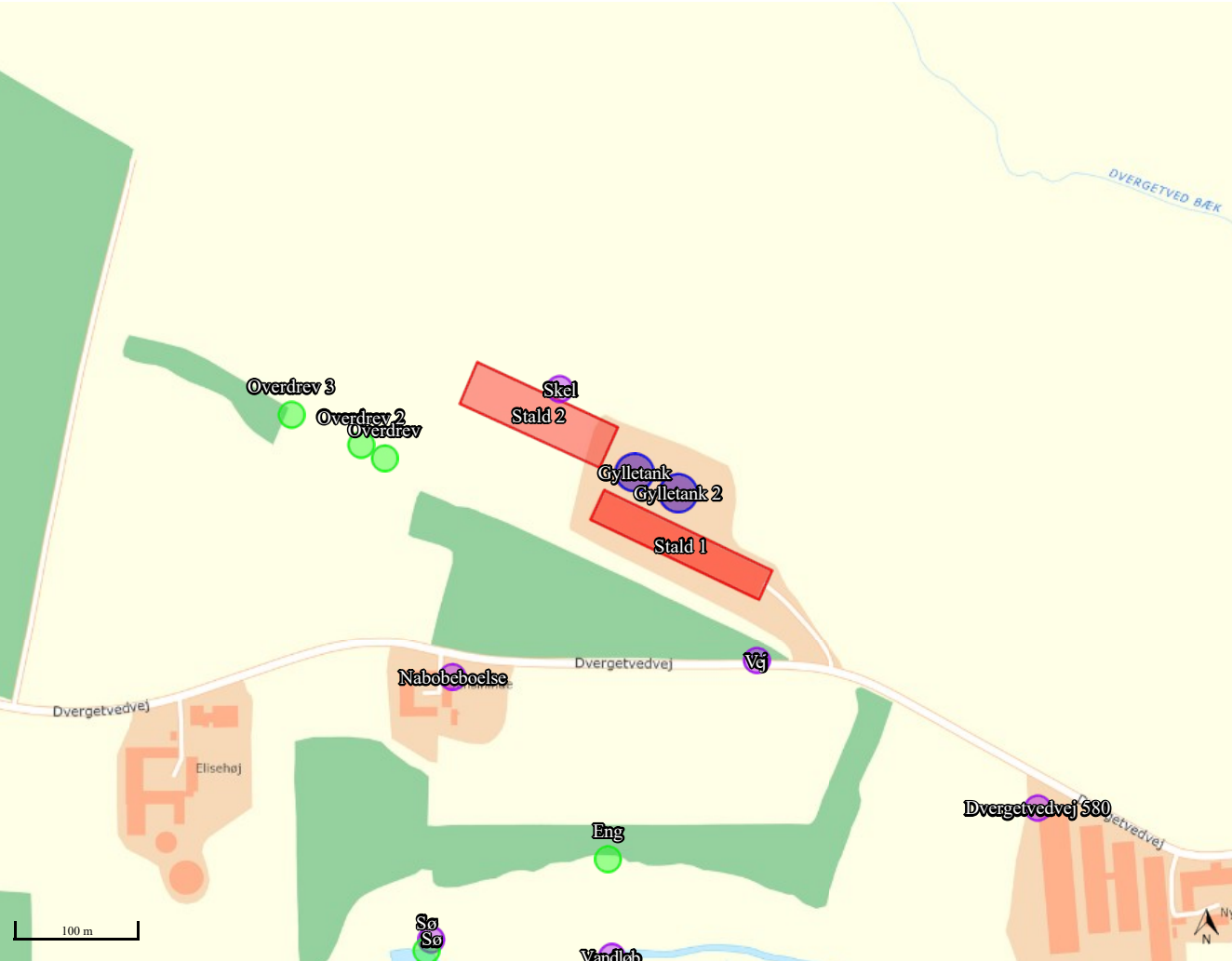
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_cn_nyplacering.docx	15332,086	Ansøgningsbilag
Beredskabsplan_cn.docx	4920,305	Beredskabsplan
Stald 2 grundplan.pdf	186,957	Stald 2 grundplan
Stald 1.pdf	1512,486	Stald 1 - tegning

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Bilag D.

Ansøgningen (scenarieberegning fra Husdyrgodkendelse.dk)

Scenarieberegning af ansøgningsskema (248299)

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

Versionsnummer:
0

Indsendelsesdato:
Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:
28-11-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	41025824
Husdyrbrugets navn	Landbruget Nygaard ApS
Beliggenhedsadresse	Dvergetvedvej 580
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Landbruget Nygaard ApS
Ansøger adresse	Dvergetvedvej 580
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	31904674
Ansøger email	christiannygaard@outlook.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9323223
CHR numre	36726

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Ansøgerscenarie (248299) | 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:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	41025824
Husdyrbrugets navn	Landbruget Nygaard ApS
Beliggenhedsadresse	Dvergetvedvej 580
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgersnavn	Landbruget Nygaard ApS
Ansøgeradresse	Dvergetvedvej 580
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansøgertelefon	31904674
Ansøger-email	christiannygaard@outlook.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9323223
CHR numre	36726

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11a - Dvergetved By, Tolne
Matrikel: 11g - Dvergetved By, Tolne

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	4087	Naturlig ventilation	3 m	(#746100) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2549
Stald 2	4620	Naturlig ventilation	3 m	(#746103) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	4100
Sum						6649
Nudrift						
Stald 1	4087	Naturlig ventilation	3 m	(#746101) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2549
8 års drift						
Stald 1	4087	Naturlig ventilation	3 m	(#746102) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2549

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				730
Gylletank 2	Flydende				810
Nudrift					
Gylletank	Flydende				730
Gylletank 2	Flydende				810
8 års drift					
Gylletank	Flydende				730
Gylletank 2	Flydende				810

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

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5066,6	308,0	5374,6
Nudrift	2319,6	616,0	2935,6
8 års-drift	2319,6	616,0	2935,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#746100) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2549	2319,6	0,0	0,0	2319,6
Nudrift					
(#746101) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2549	2319,6	0,0	0,0	2319,6
8 års-drift					
(#746102) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2549	2319,6	0,0	0,0	2319,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#746103) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	4100	2747,0	0,0	0,0	2747,0
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 (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	730	292,0	146,0	146,0
Gylletank 2	810	324,0	162,0	162,0
Nudrift				
Gylletank	730	292,0	0,0	292,0
Gylletank 2	810	324,0	0,0	324,0
8 års-drift				
Gylletank	730	292,0	0,0	292,0
Gylletank 2	810	324,0	0,0	324,0

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 <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder 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)	5067	616	5683
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5067	308	5375
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	308
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
5067				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67

^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 (m ²)	(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)
(#746100) Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2549	0,91	1	2320		
(#746103) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	4100	0,67	1	2747		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Dvergetvedvej 592 	0	NY	151,3	151,3	695,4	Ja
Egerisvej 17 	0	NY	151,3	151,3	3736	Ja
Tuenvej 265 	0	NY	151,3	151,3	875,7	Ja
Tuenvej 190 	0	NY	534,1	534,1	1749,3	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	NY	739,4	702,4	942,7	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	NY	739,4	702,4	954,1	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 620 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dvergetvedvej 592 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Egerisvej 17 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	602,3	Nej	Stald 1	3695,4	Nej
Stald 2	753,2	Nej	Stald 2	3761,3	Nej

Bebyggelse: Tuenvej 265 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Tuenvej 190 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	830,2	Nej	Stald 1	1690,0	Nej
Stald 1	948,8	Nej	Stald 2	1786,2	Nej

Bebyggelse: Kvissel By, Åsted Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Kvissel By, Åsted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	844,5	Ja	Stald 1	874,2	Ja
Stald 2	1003,6	Ja	Stald 2	1003,7	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	746100	0	7901,9	33137,0	0	7901,9	33137,0	2549
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	746103	0	12710,0	53300,0	0	12710,0	53300,0	4100
Sum			20611,9	86437		20611,9	86437	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	746101	0	7901,9	33137,0	0	7901,9	33137,0	2549
Sum			7901,9	33137		7901,9	33137	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5374,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2439,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2439,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,2 kg N/ha/år
Total deposition	4,5 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: Habitat overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,9
G: Gylletank	Landbrug	-0,1	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	-0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	3,6	3,6

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

Naturpunkt: Habitat hede	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: OVerdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitatnatur 6	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

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

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

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,1 kg N/ha/år
Total deposition	6,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitat 5	
Kategori	Kategori 1
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	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitat 4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

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

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

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

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

Naturpunkt: Habitatnatur 2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

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

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

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

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

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1187
Gødningslager	Gylletank 2	1200

Habitatnatur 2 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1263
Gødningslager	Gylletank	1282

Habitat 3 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1185
Gødningslager	Gylletank 2	1185

Habitat 4 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1295
Gødningslager	Gylletank 2	1288

Habitat 5 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1340
Gødningslager	Gylletank 2	1347

Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	82
Gødningslager	Gylletank	194

Habitatnatur 6 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1081
Gødningslager	Gylletank 2	1094

Type	Navn	Afstand [m]
OVerdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	542
Gødningslager	Gylletank 2	611
Habitat hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1143
Gødningslager	Gylletank 2	1132
Habitat overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1443
Gødningslager	Gylletank 2	1467
Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	91
Gødningslager	Gylletank	212
Overdrev 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	141
Gødningslager	Gylletank	273
Kvissel By, Åsted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	768
Gødningslager	Gylletank 2	861
Kvissel By, Åsted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	822
Gødningslager	Gylletank 2	900
Dvergetvedvej 592 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	525
Gødningslager	Gylletank 2	605

Type	Navn	Afstand [m]
Tuenvej 190 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1621
Gødningslager	Gylletank 2	1668
Tuenvej 265 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	787
Gødningslager	Gylletank	869
Egerisvej 17 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	3635
Gødningslager	Gylletank 2	3665

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 76 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 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:

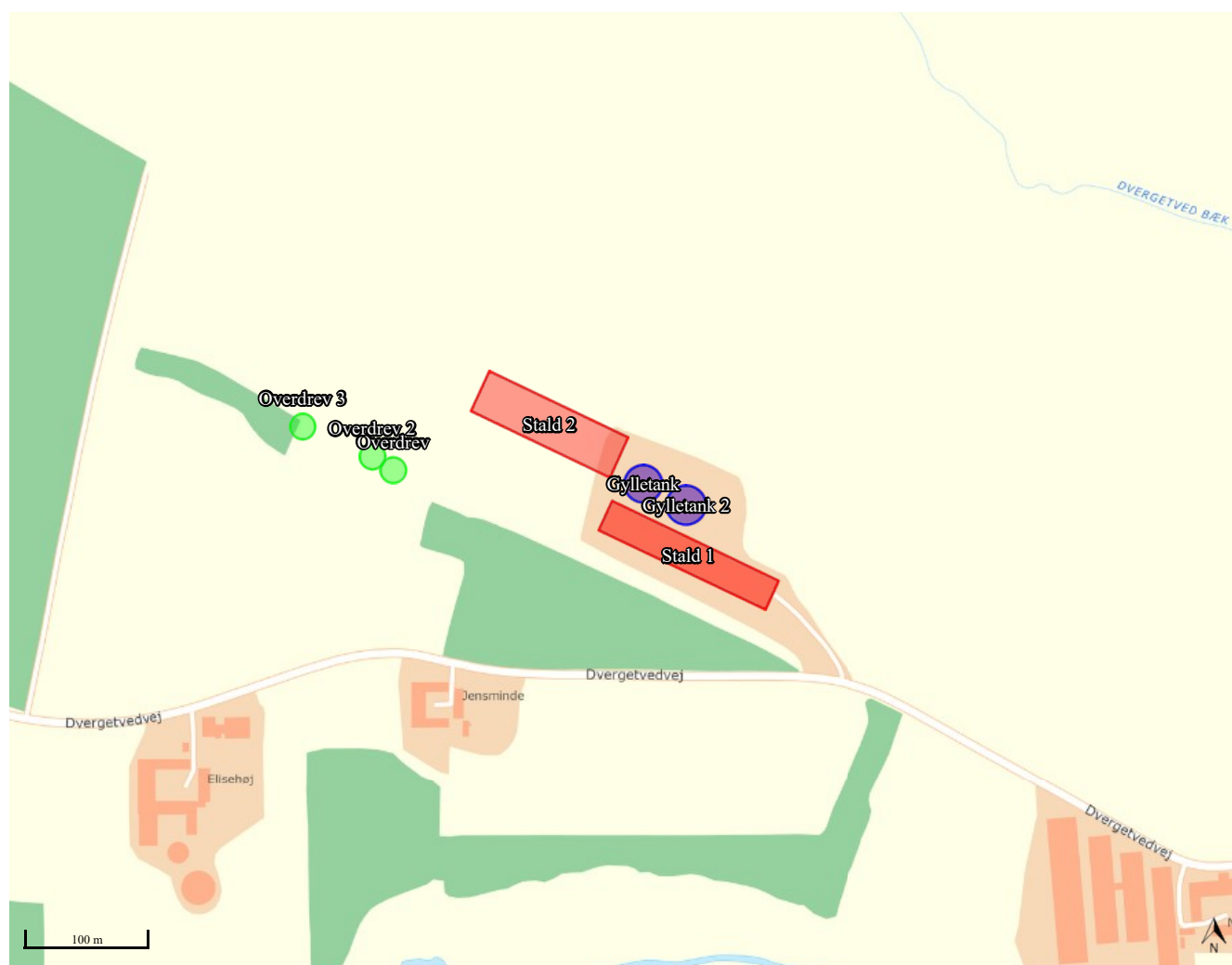
ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Bilag E.

Vilkår for 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.

1.4.1	Anlægget skal placeres som angivet i ansøgningen, hvis der vælges sengebåse eller som i scenarieberegningen, hvis der vælges dybstrøelse.....	5
3.1.1	Den nye stald skal opføres af materialer i samme farver, som den eksisterende stald.....	9
3.1.2	Hvis den eksisterende beplantning mellem Dvergetvedvej og bygningsmassen på Dvergetvedvej 580a fjernes, så skal der udarbejdes en beplantningsplan, der beskriver etablering og opretholdes en ny beplantning for at sikre afskærmning af bygningerne ud mod vejen. Beplantningen skal primært bestå af hjemmehørende danske arter af træer og buske som for eksempel hvidtjørn, Stilkeg, storbladet lind, småbladet lind, hyld, avnbøg, benved, spidsløn, navr, hassel, æble, mirabel, fuglekirsebær, almindelig hæg, røn, æblerose og slåen.	9
3.1.3	Beplantningsplanen skal godkendes af Hjørring Kommune.....	9
3.1.4	Beplantningen skal være etableret senest et år efter at den gamle beplantning er fjernet.....	9
4.1.1	Ejendommen beliggende på matrikel 11g - Dvergetved By, Tolne skal udmatrikuleres fra hovedejendommen beliggende på matrikel 11a - Dvergetved By, Tolne, inden der sættes dyr i den nye stald.	10
4.1.2	De to gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.	10
4.1.3	Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. 10	
4.1.4	Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.	10
4.1.5	Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom... 10	
4.1.6	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.	10

- 5.1.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som angiver hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften..... 13
- 5.1.2 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. 13
- 5.1.3 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor..... 13
- 5.1.4 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. 13
- 5.1.5 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. .. 13
- 6.1.1 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. 15
- 6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)... 15

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