UDKAST TIL
Miljøtilladelse

Øster Tverstedvej 9, 9881 Bindslev

Husdyrbrugloven §16b stk. 2
Dato for gyldighed #Dag Måned År#
Journalnummer 09.17.21-P19-2-26

Hjørring Kommune

Grunddata

Landbrug

Oplysninger om husdyrbrug
Adresse: Øster Tverstedvej 9, 9881 Bindslev
Ejerlav, matrikelnummer: 1q- Stensbæk Hgd., Bindslev
Ejendomsnummer: 8679851
CHR-nummer: 98074
CVR-nummer: 42928909

Ejer af ejendom: Kirketerp Agro
Adresse: Hørmestedvej 130, 9870 Sindal
Telefonnr.: 26 23 33 00
E-mail:

Ejer af dyrene: Kirketerp Agro
Adresse: Hørmestedvej 130, 9870 Sindal
Telefonnr.: 26 23 33 00
E-mail:

Sagsinfo
Ansøgnings ID: 254810
Versionsnummer: 1
Godkendelsesdato:
Ansøgers konsulent: Niels Provstgaard
Kommunal Sagsbehandler: Bodil Ulbjerg Jørgensen

Kontakt

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse 4
1.1. Ansøgningen 4
1.2. Afgørelsen 4
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt 5
1.4. Dispensationer 5
1.5. Udnyttelsesfrist 5
1.6. Revurdering af miljøgodkendelsen ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
1.7. Andre tilladelser 6
2. Lovgrundlag og læsevejledning 7
3. Miljømæssige hensyn til landskab og placering 8
3.1. Landskabelige værdier 8
3.2. Faste afstandskrav 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. Transport 14
6.2. Lugtemisson 14
6.3. Støj 15
6.4. Rystelser 16
6.5. Støv 16
6.6. Fluer og skadedyr 17
6.7. Lys 17
7. Bedst tilgængelige teknik (BAT) 18
8. Samlet vurdering 20
8.1. Alternativ placering og 0-alternativ ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
8.2. Samlet vurdering af det ansøgte 20
9. Offentlighed og klagevejledning 21
9.1. Høring og høringssvar 21
9.2. Klagevejledning 21

Bilag A Projektbeskrivelse 21
Bilag B Ansøgning Husdyrgodkendelse.dk 22
Bilag C Vilkår 23

1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøger har d. 19. januar 2026 indsendt en ansøgning til Hjørring Kommune om miljøtilladelse af husdyrbruget på Øster Tverstedvej 9.

Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om ændring af produktionen fra slagtesvin og smågrise til primært smågrise. Dog er der søgt om flexgrupper i enkelt stald, hvilket giver mulighed for at producere enten smågrise eller slagtesvin på i den pågældende stald. Ændringerne sker i eksisterende stalde.

Nudrift og 8. års drift
Den gældende godkendelse på ejendommen er anmeldelsen fra 2011 der gav lov til 24.685 smågrise (7-32 kg) og 3.560 slagtegrise (30-102) kg. Produktionsarealerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Øster Tverstedvej 9 i henhold til § 16b i husdyrbrugloven. Tilladelsen med tilhørende vilkår giver tilladelse til ændringen af svineproduktion og gælder for hele husdyrbruget (se Bilag B).

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

Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i det indsendte ansøgningsmateriale.

Der gives tilladelse til følgende produktionsareal:

Staldafsnit	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem
1	Smågrise	1100	Toklimastald, Delvis spaltegulv
2	Smågrise	317	Toklimastald, Delvis spaltegulv
3	Slagtesvin og smågrise (flex)	234	25-49% fast gulv
4 +5	Smågrise	383	Toklimastald, Delvis spaltegulv

De tilladte produktionsarealer kan udnyttes fuldt ud inden for rammerne af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

Gylletank 2 skal overdækkes.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen til udnyttelse af eksisterende produktionsarealer i de nuværende stalde er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift. Etableringen vil muliggøre en fuld udnyttelse af staldanlægget. Tiltaget vurderes at være økonomisk optimalt, og medvirke til at reducere den samlede miljøpåvirkning.

1.4. DISPENSATIONER

Lugt
Hjørring Kommune meddeler dispensation jf. § 34 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen) for genekriteriet for til nærmeste enkelt boliger.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet, at 50 % reglen kan anvendes i denne sag, da gennemsnitsafstanden til nabobeboelser er mere end 50 % af geneafstanden.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at lugtemissionen mindskes i ansøgt drift. Derudover er lovens minimumskrav for afstande til nærmeste beboelser inden for de tre typer hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

1.5. UDNYTTELSESFRIST

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

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del[1]. Det kan herefter være nødvendigt at indsende nye beregninger, som dokumenterer, at produktionen fortsat opfylder lovens krav på tidspunktet for afgørelsen.

[1] 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 år[2].

1.6. ANDRE TILLADELSER

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

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

2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[3] med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug[4], samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[3] – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug[4]– i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse[5] – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

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

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

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 miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal der redegøres for BAT på følgende områder: Staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management. Henvisninger til projektbeskriveslsen angiver sidetal i ansøgers dokument, se Bilag A.

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

[3] Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
[4] Jf. BEK nr. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
[5] Jf. LBK nr. 1742 af 22. december 2025 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

3. MILJØMÆSSIGE HENSYN TIL LANDSKAB OG PLACERING

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

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

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Kommuneplan 2025[6] for Hjørring Kommune udpeger følgende områder som særligt vigtige at vurdere ved nybyggeri: Landskaber, Kulturmiljø, Naturområder, Geologiske områder og Økologiske forbindelser.

Landbruget ligger uden for de ovenstående udpegninger, og gennemføres i eksisterende bygninger. Der er etableret læhegn omkring de 3 sider af ejendommen. Af hensyn til de nærmeste naboer skal læhegnene bevares som skitseret på fotoet.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af kommuneplanen og ansøgers redegørelse på side 9 i projektbeskrivelsen, at begrundelsen for placeringen af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende. Kommunen finder, at den valgte placering i mindst muligt omfang påvirker landskabelige værdier og natur.

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

Figur 1 De røde linjer viser hvor der også fremover skal være læhegn jfr. vilkår 3.1.1

3.1.1. Den eksisterende beplantning om ejendommen skal bevares. Hvis der er behov for at læhegnet fældes som følge af fx alder, skal der inden for et år genplantes et hegn, der som minimum vil kunne opnå samme visuelle dækning, når det vokser til.

[6] https://hjorring.viewer.dkplan.niras.dk/plan/166#/

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

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

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

4. AMMONIAK OG NATUR

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

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

4.1. AMMONIAK

I projektbeskrivelsenen på side 25 har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt fast overdækning af gyllebeholder 2.

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

Vilkår:

4.1.1. Gyllebeholder nr. 2 (3000 m3) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

4.1.4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

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

4.2. NATUR

Husdyrbrugloven opererer med følgende ammoniakfølsomme naturtyper:

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. Ca. 200 m fra stalden ligger en beskyttet mose. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at den ønskede produktion mindsker belastningen med ammoniak med 0,2 kg/ha/år til 0,6 kg/ha år. Kommunen vurderer derfor at der ikke sker en forværring af naturtilstanden i mosen som følge af den ændrede produktion på ejendommen.

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

Den samlede emission fra ejendommen falder med 689,2 kg N/år til en emission på 1801,9 kg N/år. Det vurderes at der ikke sker en negativ tilstandsændring som følge af projektet.

Bilag IV-arter

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

Kommunes vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen på side 15 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af Bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

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

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

Kommunen har på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen [7] og naturbeskyttelsesloven[8], sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets Bilag IV-arter[9].

[7] Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. § 25.
[8] If LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d
[9] Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.

5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

På side 22 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for husdyrbrugets beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand samt tiltag til forebyggelse af jordforurening.

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

På baggrund af projektbeskrivelsens beskrivelser, de stillede vilkår samt gældende lovkrav vurderer Hjørring Kommune, at den ansøgte ændring af de eksisterende stalde ikke medfører en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

5.1.1. 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 læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

6. GENER

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

6.1. TRANSPORT

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

Transporterne er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen, og efter aflæsning fra ejendommen igen.

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

Ansøgers opgørelse over transporterne i projekbeskrivelsen ses på side 19.

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

6.2. LUGTEMISSON

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

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

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Beregningen tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til nærmeste nabo eller områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit), beregnes en vægtet

gennemsnitsafstand, som tager højde for de forskellige staldafsnits individuelle emissioner. Dette betyder, at afstanden til de relevante områdetyper er beregnet ud fra et teoretisk samlet lugtcentrum.

Ansøger har redegjort for dette i projektbeskrivelsen på side 16.

Af Bilag A ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til enkelt bolig. Ifølge husdyrbrugloven kan der gennemføres ændringer, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til enkelt bolig. Men idet lugtgeneafstanden i ansøgt drift er mindre end i nudrift, og lugtbidraget fra ejendommen dermed formindskes ved ændringen, vurderer kommunen, at husdyrbruget kan ændres uden yderligere genepåvirkning af naboerne.

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

Gyllebeholderne forventes ikke at bidrage væsentligt med lugt, under forudsætning af at det . Den store gyllebeholder overdækkes. Gyllebeholderne kan dog bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til biogas eller opbevaring på anden ejendom.

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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

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

På side 20 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget minimeres.

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

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

På side 20 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for rystelser på husdyrbruget.

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

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

6.5. STØV

Hjørring Kommune skal vurdere, om den ansøgte drift kan medføre støvgener for nærliggende boliger eller omgivelser. Vurderingen omfatter især støv fra håndtering og opbevaring af foder og strøelse, kørsel på interne arealer samt eventuel udbringning af husdyrgødning. Der foretages en

vurdering af, om disse aktiviteter kan give anledning til væsentlige gener for naboer eller påvirke det omkringliggende miljø.

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 22 i projekbeskrivelsen vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og naturen ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

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

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

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

På side 22 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

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

6.7. LYS

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

På side 22 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget.

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

7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

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

Ammoniakemission
Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 25.

Lugt
Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne, samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem. Hvilket ansøger har redegjort for på side 16.

Fodring- og foderhåndtering
Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder bl.a. på side 24, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering
Ansøger redegør på side 7 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 24, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever optil BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED–belysning.

Vand
Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 24, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald
Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 23, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv
Hjørring Kommune vurderer på baggrund af side 22 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 21, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne, samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov, så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 23 om, at døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse side 22, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

8. SAMLET VURDERING

8.1. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

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

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

9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den xx.xx.xxxx udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone[10], samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den xxx.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet/Der indkom følgende bemærkninger til udkastet (bemærkninger fra hver enkelt afsender præsenteres i kort form). Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet: xxxxxxxx

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage[1] 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 xx.xx.202x kl. 23.59.

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

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

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den[2]. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen[4]. 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. forvaltningsloven[5], offentlighedsloven[6] og lov[7] om aktindsigt i miljøoplysninger.

[10] https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgoerelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgoerelsen/20-21-begrundelse-offentliggoerelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76

Bilag A Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelse

Adresse: Øster tverstedvej 9, 9881 Bindslev

Til ansøgning om §16b miljøgodkendelse udarbejdet af:

Juliane Lundehøj Hedegaard
Miljørådgiver
Tlf. 9635 1196
jlh@agillix.dk

Anders Boel
Natur- og miljørådgiver
Tlf. 9624 2588
amo@agillix.dk

PARTNER I DLBR

Agillix

Agillix

Datablad

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget
42928909

Navn på husdyrbruget *
Øster Tverstedvej 9

Beliggenhedsadresse *
Øster Tverstedvej 9

Postnummer *
9881

By *
Bindslev

Økologisk husdyrbrug
☐

Vælg typen af IE-husdyrbrug
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c)
☐

Husdyrbrugets ejendomsnummer *
8679851

Kommunenavn: Hjørring
Matrikel: 1q - Stensbæk Hgd., Bindslev
Matrikel: 33a - Tversted By, Tversted
Matrikel: 29y - Tversted By, Tversted
Matrikel: 28q - Tversted By, Tversted

CHR-numre

- 98074 ✖

2. Ansøger

Ansøgernavn *
Kirketerp Agro

Ansøgeradresse *
Hørmestedvej 130

Postnummer *
9870

By *
Sindal

Telefonnummer *
26233300

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

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

☐ Ejer af ejendommen er en anden end ansøger

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)
45000370

Virksomhedsnavn
Agillix Fmba

Virksomhedsadresse
Hobrovej 437

Postnummer
9200

By
Aalborg SV

Navn på repræsentant (konsulent)
Niels Provstgård

Telefonnummer
24972921

E-mailadresse *(En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant)*
npr@agillix.dk

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

Forord

Husdyrbrugets er ikke et IE-brug, og ammoniakemissionen overstiger ikke 3500 kg NH_3-N.
Miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16b stk. 1.

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til produktion af smågrise og slagtesvin på Øster Tverstedvej 9, 9881 Bindslev.

Husdyrbruget har to §19 afgørelser fra 2011. Den ene handler om udvidelse fra 3.200 slagtesvin til 3.560 slagtesvin (30-102 kg). Den anden er en udvidelse fra 21.600 smågrise til 24.685 smågrise (7,2-30 kg).

Der er ikke foretaget ændringer sidenhen. Husdyrbruget ønskes at lave dyretypen i stald 2 fra slagtesvin til smågrise. Stald 3 renoveres fra slagtesvin til fleksgruppe slagtesvin og smågrise. 4+5 bliver renoveret og går fra slagtesvin til smågrise. Begge er en godkendelsespligtig ændring, hvorfor der søges om en miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens §16b. Gylletank 2 overdækkes for at overholde BAT.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er 2.034 m^2.

Produktionen finder sted i 4 stalde. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, fire fodersiloer, en større sammenhængende lade og et maskinhus

Agillix

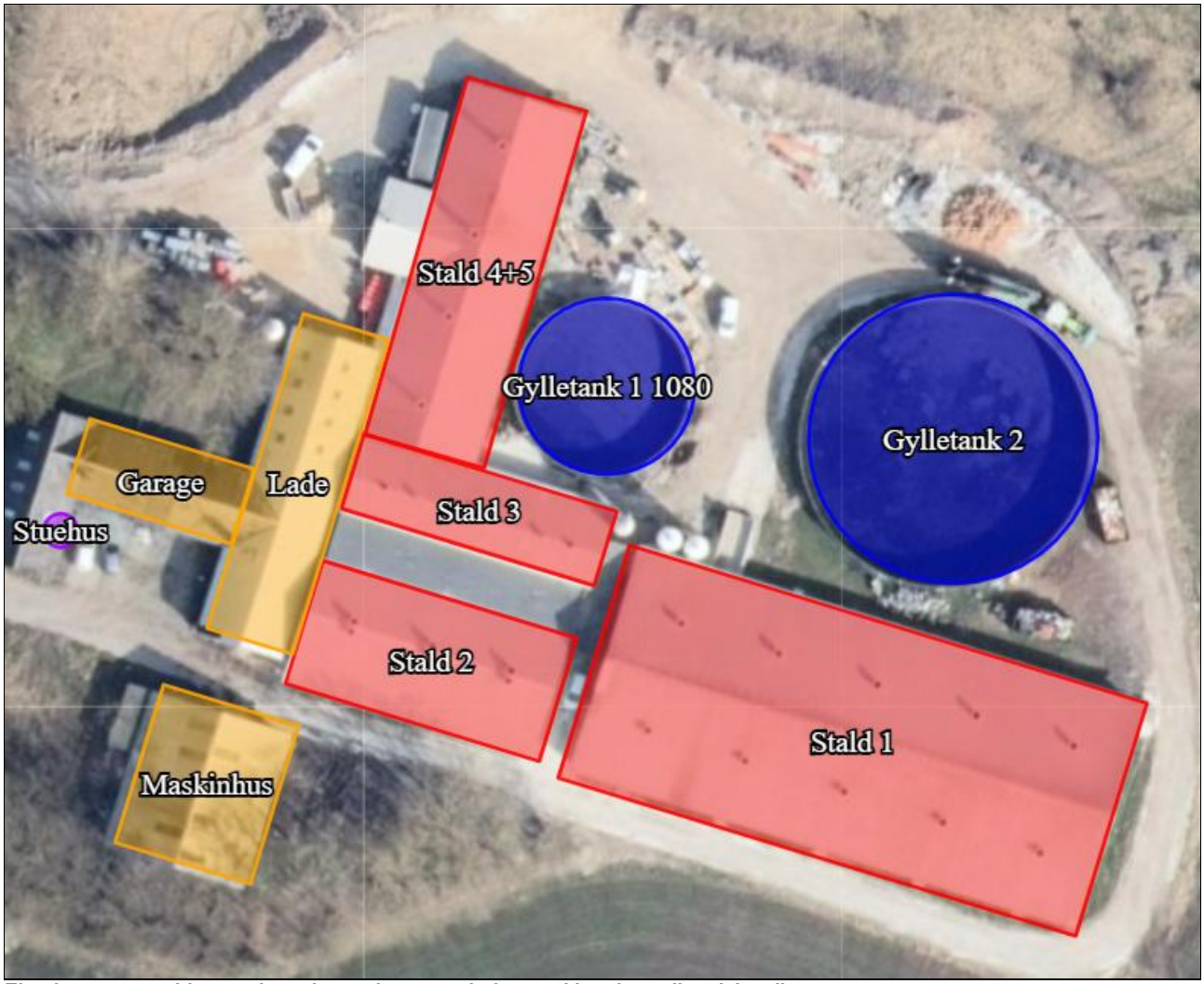
Indhold

Datablad ... 1
Forord 2
1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte ... 4
1.1. Indretning og drift af anlæg ... 4
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser ... 4
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi ... 5
1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet ... 7
1.1.4. Ventilation ... 7
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde ... 8
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed ... 8
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug ... 8
1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed ... 8
1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold ... 8
1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) ... 10
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission ... 10
1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur ... 11
1.5.2. Bilag IV-arter ... 15
1.6. Husdyrbrugets lugtemission ... 16
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger ... 19
1.7.1. Transporter ... 19
1.7.2. Rystelser ... 20
1.7.3. Støj ... 21
1.7.4. Støv ... 22
1.7.5. Lys ... 22
1.7.6. Skadedyr ... 22
1.7.7. Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening ... 22
1.7.8. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger ... 23
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer ... 23
1.8.1. Døde dyr ... 23
1.8.2. Affald ... 23
1.8.3. Olier og kemikalier ... 24
1.8.4. Energiforbrug ... 25
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen ... 25
1.9. BAT- Ammoniak ... 26
1.10. Grænseoverskridende virkninger ... 27
2. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger ... 28
2.1. Beskrivelse af det ansøgte ... 28
2.1.1. Risici for større ulykker og katastrofer ... 28
2.1.2. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt ... 28

1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

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

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



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

1.1. Indretning og drift af anlæg

1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og nudrift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

List produktionstilladelser indtil 8 års drift.

- I 2011 blev der anmeldt en produktion med 24.685 smågrise (7-32 kg) og 3.560 slagtegrise (30-102) kg. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

Produktionstilladelsen fra 2011 definerer 8-års driften og nudriften.

Der er i nudriften udover de eksisterende staldafsnit to gyllebeholdere, 4 udendørs siloer til foder samt et maskinhus, en lade og en garage.

Ansøgt drift
Der foretages ændringer inden i eksisterende bygninger.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være en produktion af dyr fra fravænningsvægt til slagtning.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i stald 3.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.034 m^2.

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

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

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktions-areal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Smågrise	1100	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift				-
	8 års drift				-
2	Ansøgt drift	Smågrise	317	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Slagtesvin		Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift				-
3	Ansøgt drift	Flex: Slagtesvin og små-grise	234	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Slagtesvin		Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift				-
4+5	Ansøgt drift	Smågrise	383	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Slagtesvin		Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift				-

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

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

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

Flexgruppe
Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise i stald 3. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe

altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m^2	19,8	5,73
Tilvækst kg /m^2	481	470
Foderforbrug /m^2	899 FE/817 kg	1302 FE/1264kg
- **Tilskudsfoder/korn***	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m^2	237	80
Vandforbrug m^3/m^2	2,99	3,21
Gødning m^3/m^2	2,53 m^3 Drænet gulv 2,55 m^3 Delvis spaltegulv	3,15 m^3 Drænet gulv 3,12 m^3 Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal **Transporter gødning, antal** **Transporter tilskudsfodre (40 tons)** **Transporter korn (20 tons)**	0,067 0,133 0,007 0,03	0,04 0,157 0,007 0,05

Opgørelse pr. m^2 produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi
I dette projekt er der integreret ny teknologi i form af overdækning for at kunne overholde BAT-kravet.

1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg
I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

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

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

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m^3)	Overfladeareal (m^2)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1	1.080	277 m^2		
Gyllebeholder 2	3.000	746 m^2		
I alt	**4.080 m^3 lagerkapacitet**			

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

For at overholde BAT skal gylletank 2 overdækkes.

Håndtering
Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

<u>Flydende husdyrgødning</u>

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 4.080 m^3. Ejendommen levere løbende til Sindal biogas.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

<u>Dybstrøelse</u>
Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

1.1.4. Ventilation
Staldanlægget er mekanisk ventileret. Der ændres ikke i ventilation i forbindelse med det ansøgte.

1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, men der ændres flere af de eksisterende stalde.

Der skal ikke nedrives bygninger på ejendommen.

Husdyrbruget ønskes at lave dyretypen i stald 2 fra slagtesvin til smågrise.

Stald 3 renoveres fra slagtesvin til fleksgruppe slagtesvin og smågrise.

4+5 bliver renoveret og går fra slagtesvin til smågrise. Begge er en godkendelsespligtig ændring, hvorfor der søges om en miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens §16b.

Staldanlæg
Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring
Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring
Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde
Der foretages anlægsarbejde i form af at gulvtyperne i stald 3 og 4+5 ændres.. Gulvtypen i stald 3 og 4+5 går fra delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv til 25-49% fast gulv.

1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der bygges ikke nye bygninger på ejendommen og ændringen består udelukkende af ændringer i gulvtypen og dyretypen i de eksisterende stalde 2, 3 og 4+5.

Den erhvervsmæssige nødvendighed er således ikke vurderet.

1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Birketvej 106

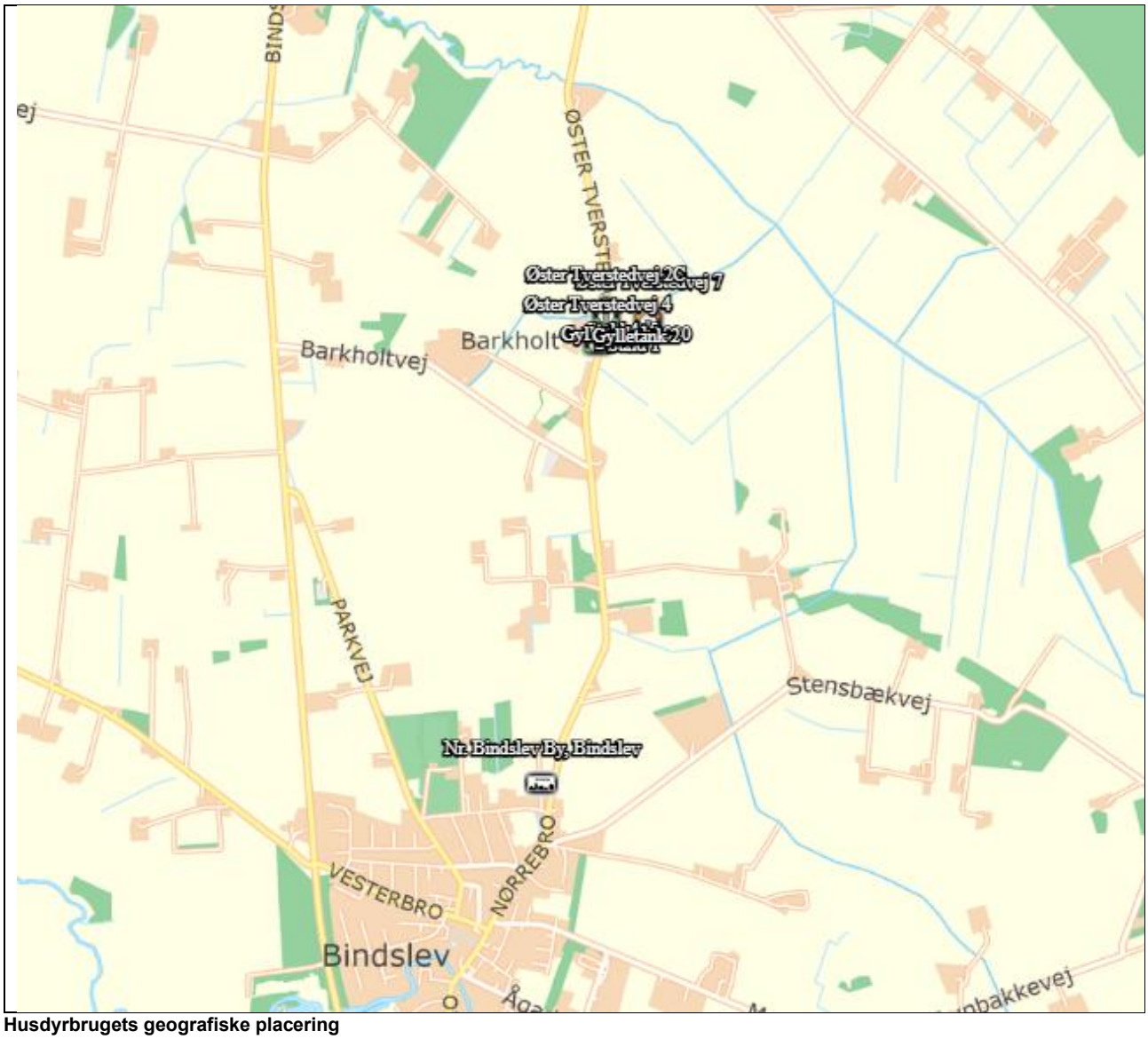
Hørmestedvej 130

Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab
Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,7 km nord for Bindslev By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Forholdet til Kommuneplanen

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Redegørelse til retningslinje 10.2 De særligt værdifulde landbrugsområder, er udpeget på baggrund af jordbrugsanalyser, og retningslinjen betyder, at der som udgangspunkt ikke må ske byudvikling eller placeres større teknisk anlæg eller større ferie- og fritidsanlæg inden for de særlige værdifulde landbrugsområder. Cykel-, ride- og vandrestier, der kan indpasses i områderne, er undtaget fra retningslinjen. Retningslinjen er ikke et forbud mod ny bebyggelse eller ændret arealanvendelse i de særligt værdifulde landbrugsområder, men visse former for arealanvendelse og byggeri kan være uforeneligt med fastholdelsen til landbrugsformål. Retningslinjen åbner desuden mulighed for, at et teknisk anlæg eller lignende kan placeres i et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvis det ikke på væsentlig måde forringer arealernes anvendelse som dyrkningsjord. Mindre anlæg, der optager og påvirker et meget lille areal, som f.eks. vindmøller, transformerstationer, vandværker og boringer, kan placeres inden for de særligt værdifulde landbrugsområder, hvis der tages hensyn til den fortsatte landbrugsdrift.
Specifik geologisk bevaringsværdi	Redegørelse til retningslinje 17.2 I Hjørring Kommune er hele området nord for en linje, der går fra Hirtshals gennem Uggerby, nord for Bindslev, Mosbjerg og Tolne udpeget som et værdifuldt geologisk område. Området

	er udpeget, fordi verdens største odde-dannelse, Skagen Odde, starter her. Hele området illustrerer denne odde-dannelse, og det er vigtigt at bevare landskabsformerne med det åbne præg, som bevirker, at udviklingsforløbet kan ses.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer, da der ikke opføres nyt byggeri.

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

Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en ændring, dvs. stald 2, 3 og 4+5.

Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg[1] og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg[2] på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 *(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)*			
	Afstandskrav	**Placering**	**Aktuel afstand**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Bindslev by	1,6 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Bindslevvej 45B	1,1 km
Nabobeboelse	50 m	Øster tverstedvej 4	86 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 *(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)*		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	119 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	7,3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	57 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	51 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	29 m
Naboskel	Min. 30	31 m

1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	1452,6	349,3	1801,9
Nudrift	2082,1	409,0	2491,1
8 års-drift	2082,1	409,0	2491,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 1.801,9 kg NH_3-N/år. Emissionen fra staldanlægget falder fra 2.082,1 kg N (de fire staldanlæg) til 1.452,6 kg N (ansøgt staldanlæg). Fordampningen fra staldanlægget falder i form af skiftet fra hovedsageligt slagtesvin til smågrise og slagtesvin. Emissionen fra gyllelager ændres ikke.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 1.801,9 kg NH_3-N/år.

1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

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

Samlet emission: **1801,9** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **-689,2** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **-689,2** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år): 8-års drift	Merdeposition (kg N/ha/år): Nudrift:	Totaldeposition (kg N/ha/år):
§3 Sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	0,2
§3 sø 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	0,3
Kat. 3. Pkt. 2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,2
Kat. 3. Pkt. 1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,2	-0,2	0,6
Kat. 2. Pkt. 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

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

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

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

I dette projekt er ammoniakemissionen identisk over en 8 års periode, da der ikke er sket ændringer af anlægget og produktionen siden 2011.

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

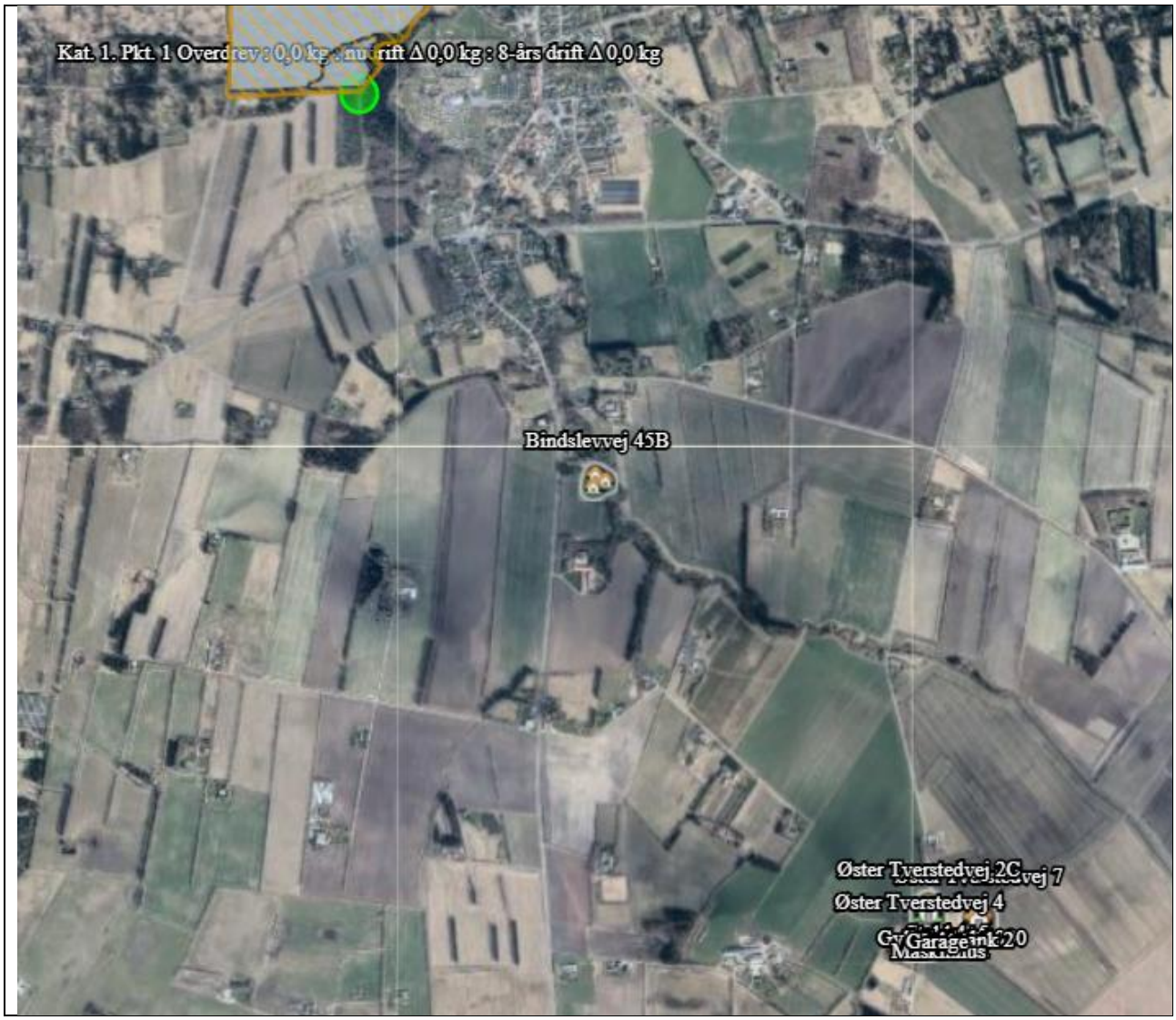
Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:

Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 3 km nordvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug[3] i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunktpunkt (1.1) er på 0 kg N/ha/år.

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

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

Kategori 2-natur (2.x punkter)

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

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

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1 km nordvest for husdyrbruget.

Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

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

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

Kategori 3-natur (3.x punkter)

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

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 250 m sydvest for anlægget (punkt 3.1).

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

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

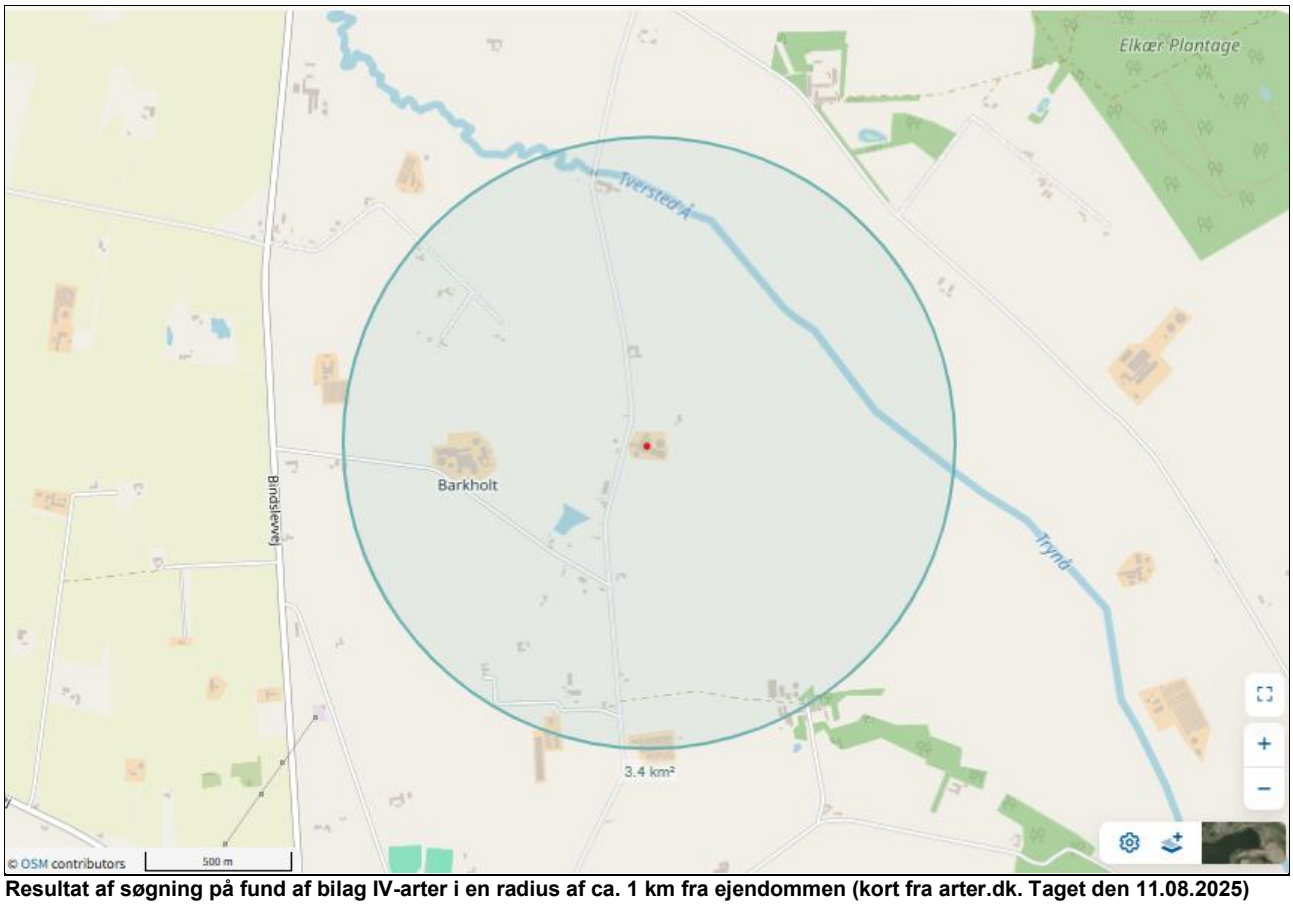
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste §3 beskyttet natur består af søer beliggende sydvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

1.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter på arter.dk. Herunder er søgningen foretaget indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra arter.dk. Taget den 11.08.2025)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1 km fra anlægget.

1.6. Husdyrbrugets lugtemission

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

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

Lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990érne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet ”NY”. Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand.

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

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

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

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Øster tverstedvej 4, er lokaliseret 106 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Bindslevvej 45B, er lokaliseret 1,8 km nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Bindslev by er lokaliseret 1,6 km syd for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Kumulation

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

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

Lugtgeneberegninger

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte umiddelbart ikke overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, men at kommunen kan give dispensation jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 (”50% reglen”). Se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Øster Tverstedvej 2C	0	FMK	157,7	157,7	135,3	Nej
Øster Tverstedvej 4	0	FMK	157,7	157,7	112,1	Nej
Øster Tverstedvej 7	0	FMK	157,7	157,7	116,3	Nej
Bindslevvej 45B	0	FMK	280,4	280,4	1854,5	Ja
Nr. Bindslev By, Bindslev	0	FMK	498,8	498,8	1653,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

Tabel over lugtgeneberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning om dispensation efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 (”50% reglen”)

Det ansøgte overholder betingelserne for brug af 50 % reglen. Den vægtede gennemsnitsafstand til naboerne på Øster tverstedvej 2C,4 og 7, er mere end 50 pct. af geneafstanden. Lugtemissionen forøges ikke ved den ansøgte drift:

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 2	848737	0	3804,0	6657,0	0	3804,0	6657,0	317
Stald 1	848740	0	13200,0	23100,0	0	13200,0	23100,0	1100
Stald 3	848743	0	3276,0	6786,0*	0	3276,0	6786,0*	234
Stald 4+5	848748	0	4596,0	8043,0	0	4596,0	8043,0	383
Sum			**24876**	**44586***		**24876**	**44586***	

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

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 2	848738	0	4438,0	9193,0	0	4438,0	9193,0	317
Stald 1	848741	0	13200,0	23100,0	0	13200,0	23100,0	1100
Stald 3	848744	0	3276,0	6786,0	0	3276,0	6786,0	234
Stald 4+5	848747	0	5362,0	11107,0	0	5362,0	11107,0	383
Sum			**26276**	**50186**		**26276**	**50186**	

Beregninger af lugtemissionen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Der ændres til smågrise, toklimastald med delvist spaltegulv i stald 2 fra slagtesvin med delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv. I stald 3 ændres der til flexgruppe: slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv fra slagtesvin med delvist spaltegulve 50-75% fast gulv. I stald 4+5 ændres der fra Slagtesvin delvist spaltegulve 50-75% til smågrise. Ændringen i stald 2 og 4+5 mindsker lugtemissionen da der skiftes fra slagtesvin til smågrise. Ændringen i stald 3 ændre ikke på lugtemissionen da der i forvejen har været slagtesvin som er den dyretype med højest lugtemission.

På baggrund af ovenstående, ansøges der om dispensation efter 50% reglen.

1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nabobeboelser
Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

1.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej
Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Øster Tverstedvej. Tunge transporter benytter den nordlige adgangsvej.

Adgangsvej og interne transportveje

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

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	65	120		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	29	7	200 pr. trans-port	Jævnt fordelt hen over året		
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Afhentning af gylle til biogas	52	52		En gang om ugen		
Levering af fyringsolie	12	12		Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagre-novation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af embal-lage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af spild-olie	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter stiger en smule som følge af produktionsændringerne, men det er ikke meget i forhold til det nuværende. Det ligger på et niveau der er forventeligt i forhold til en produktion af denne størrelse.

1.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

1.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'[4].

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

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

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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

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

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

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

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

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra		

[4] Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984

ejendommen		

Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

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

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

1.7.4. Støv

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

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

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

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

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje.

1.7.5. Lys

Der ændres ikke i belysningen i de enkelte stalde i forbindelse med det ansøgte.

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

1.7.6. Skadedyr

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

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

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

1.7.7. Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

Forurening af jord og grundvand i forbindelse med griseproduktionen forebygges primært gennem ejendommens indretning, den daglige drift og de generelle regler for håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

Griseproduktionen foregår i stalde, hvor gødning og spildevand fra produktionen opsamles i et lukket system. Stalde, gyllekanaler, gyllerør og øvrige opsamlingsanlæg er udført med fast bund og tætte konstruktioner, så der ved normal drift ikke sker udsivning af gylle, næringsstoffer eller restvand til jord eller grundvand. Husdyrvejledningen beskriver, at husdyranlæg, herunder stalde og opsamlingsanlæg, skal være indrettet, så der ikke sker forurening af grundvand og overfladevand, og at anlæggene som udgangspunkt skal have fast bund eller gulve af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt. Afløbssystemet skal opsamle flydende husdyrgødning eller restvand i tætte, lukkede ledninger til egnet beholder.

Gyllen fra produktionen med smågrise og slagtegrise ledes til ejendommens gylletanke. Gylletankene er etableret som beholdere til flydende husdyrgødning og skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og dimensioneret, så de kan modstå påvirkning fra bl.a. omrøring, overdækning og tømning. Beholderne er desuden omfattet af beholderkontrolordningen, som har til formål at sikre, at beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft kontrolleres for skader og nedbrydning. For beholdere på 100 m³ eller derover skal kontrollen som udgangspunkt udføres mindst hvert 10. år, og hvert 5. år hvis beholderen ligger inden for 100 m fra åbne vandløb eller søer over 100 m².

Påfyldning, omrøring og tømning af gylletanke sker under opsyn og efter de almindelige driftskrav, så risikoen for overløb og spild begrænses. Opbevaringsanlæg for husdyrgødning, ensilagesaft og restvand skal tømmes så ofte, at de ikke løber over, og anlæggene skal renholdes og vedligeholdes, så de fortsat overholder kravene til indretning og tæthed. Pumper, rør og ventiler kontrolleres løbende som led i den almindelige drift, og eventuelle uregelmæssigheder håndteres straks for at undgå udslip.

1.7.8. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

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

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

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

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungere optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.

Egenkontrol vedr. hyppig udslusning af gylle:

- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §39. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

1.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved adgangsvejen, markeret på oversigtskortet. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

1.8.2. Affald

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

1) Affaldsforebyggelse.

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødig omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen.

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

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Opbevares i maskinhus i kemirum	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald		Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

1.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier til markdrift på ejendommen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af markkemikalier, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes

i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

1.8.4. Energiforbrug

Opvarmning af staldanlægget sker ved olie.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg, udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Ifølge BBR er grundens vandforsyning: Alment vandforsyningsanlæg (kode 1). Hirtshals Vandværk Øst ligger syd/vest for Binslev. Afstand 6 km. Ejer er HJØRRING VANDSELSKAB A/S.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m^3 pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m^3 vand/m^2 produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m^3 pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m^3 vand/m^2 produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m^3 pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m^3 til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,075 m^3 til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,025 m^3 til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m^3 pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m^3 til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,015 m^3 til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,02 m^3 til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Derudover kommer vandforbrug til vask af grisetransport, vask af maskiner, fyldning af sprøjte til marksprøjtninger, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

1.9. BAT- Ammoniak

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

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år.

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

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

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	1395	409	1804
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	1453	349	1802
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH_3-N /(m^2 · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH_3-N /(m^2 · år)) [c]
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Stald 4+5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

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

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor. I det konkrete projekt er fordampningen fra gyllelagre dog reduceret med 20 % ved teltoverdækning.

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

I projekter hvor der ikke fortages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke

spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1.804 kg NH_3-N/år. Den faktiske emission er 1.802 kg NH_3-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

1.10. Grænseoverskridende virkninger

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

2. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

2.1. Beskrivelse af det ansøgte

2.1.1. Risici for større ulykker og katastrofer

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

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

2.1.2. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger.

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

Bilag B Ansøgning Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (254810)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
19-01-2026

Genereringsdato:
21-01-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	42928909
Husdyrbrugets navn	Øster Tverstedvej 9
Beliggenhedsadresse	Øster Tverstedvej 9
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøger navn	Kirketerp Agro
Ansøger adresse	Hørmestedvej 130
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	26233300
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Anders Boel
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96242424
Konsulent email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8679851
CHR numre	98074

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi: Kopi:

Ansøgning (254810) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi: Kopi:

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42928909
Husdyrbrugets navn	Øster Tverstedvej 9
Beliggenhedsadresse	Øster Tverstedvej 9
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøgernavn	Kirketerp Agro
Ansøgeradresse	Hørmestedvej 130
Ansøgerpostnummer	9870
Ansøgerby	Sindal
Ansøgertelefon	26233300
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Anders Boel
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96242424
Konsulent-email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8679851
CHR numre	98074

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1q - Stensbæk Hgd., Bindslev
Matrikel: 33a - Tversted By, Tversted
Matrikel: 29y - Tversted By, Tversted
Matrikel: 28q - Tversted By, Tversted

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 2	390	Mekanisk ventilation	6 m	(#848737) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	317
Stald 1	1503	Mekanisk ventilation	6 m	(#848740) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
Stald 3	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#848743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	234
Stald 4+5	524	Mekanisk ventilation	6 m	(#848748) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	383
Sum						**2034**
				Nudrift		
Stald 2	390	Mekanisk ventilation	6 m	(#848738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	317
Stald 1	1503	Mekanisk ventilation	6 m	(#848741) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
Stald 3	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#848744) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	234
Stald 4+5	524	Mekanisk ventilation	6 m	(#848747) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	383
Sum						**2034**
				8 års drift		
Stald 2	390	Mekanisk ventilation	6 m	(#848739) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	317
Stald 1	1503	Mekanisk ventilation	6 m	(#848742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
Stald 3	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#848745) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	234
Stald 4+5	524	Mekanisk ventilation	6 m	(#848746) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	383
Sum						**2034**

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
			Ansøgt drift		
Gylletank 1 1080	Flydende				277
Gylletank 2	Flydende				746
			Nudrift		
Gylletank 1 1080	Flydende				277
Gylletank 2	Flydende				746
			8 års drift		
Gylletank 1 1080	Flydende				277
Gylletank 2	Flydende				746

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH_3-N effekt (%)
	Ansøgt drift	
Gylletank 2	OD	20,0
	Nudrift - *Ingen data*	
	8 års drift - *Ingen data*	

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	1452,6	349,3	1801,9
Nudrift	2082,1	409,0	2491,1
8 års-drift	2082,1	409,0	2491,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
Stald 2

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					
(#848737) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	317	177,5	0,0	0,0	177,5
Nudrift					
(#848738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	317	602,3	0,0	0,0	602,3
8 års-drift					
(#848739) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	317	602,3	0,0	0,0	602,3

Navn på staldafsnit:
Stald 1

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					
(#848740) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	616,0	0,0	0,0	616,0
Nudrift					
(#848741) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	616,0	0,0	0,0	616,0
8 års-drift					
(#848742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	616,0	0,0	0,0	616,0

Navn på staldafsnit:
Stald 3

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					
(#848743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	234	444,6	0,0	0,0	444,6
Nudrift					
(#848744) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	234	327,6	0,0	0,0	327,6
8 års-drift					
(#848745) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	234	327,6	0,0	0,0	327,6

Navn på staldafsnit:
Stald 4+5

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					
(#848748) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	383	214,5	0,0	0,0	214,5
Nudrift					
(#848747) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	383	536,2	0,0	0,0	536,2
8 års-drift					
(#848746) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	383	536,2	0,0	0,0	536,2

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH_3-N/år)
		Ansøgt drift		
Gylletank 1 1080	277	110,6	0,0	110,6
Gylletank 2	746	298,4	59,7	238,7
		Nudrift		
Gylletank 1 1080	277	110,6	0,0	110,6
Gylletank 2	746	298,4	0,0	298,4
		8 års-drift		
Gylletank 1 1080	277	110,6	0,0	110,6
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
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	1395	409	1804
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	1453	349	1802
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	2
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
1395				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-husdyrtype	Areal (m^2)	Beregnet BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))
Slagtesvin	234	Arealet er lig med eller under 1300 m². BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH_3-N / (m² · år) *$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) x (Areal - Areal1)$* *1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) x (234 - 1300) = 1,62*
Smågrise	617	Arealet er lig med eller under 2600 m². BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH_3-N / (m² · år) *$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) x (Areal - Areal1)$* *0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) x (617 - 2600) = 0,58*

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 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Stald 4+5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

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

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m^2)	BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH_3-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N /år)	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)
(#848737) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	317	0,56	1	178		
(#848740) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	0,56	1	616		
(#848743) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	234	1,62	1	379		
(#848748) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	383	0,58	1	222		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Øster Tverstedvej 2C	0	FMK	157,7	157,7	135,3	Nej
Stald: Stald 4+5		NY (ansøgt)	33,9	33,9	93,5	Ja
		NY (nudrift)	67,2	67,2	-	-
		FMK (ansøgt)	67,8	67,8	93,5	Ja
		FMK (nudrift)	73,2	73,2	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	63,6	63,6	103,1	Ja
		NY (nudrift)	96,1	96,1	-	-
		FMK (ansøgt)	88,7	88,7	102,2	Ja
		FMK (nudrift)	92,9	92,9	-	-
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	70,6	70,6	110,2	Ja
		NY (nudrift)	121,2	121,2	-	-
		FMK (ansøgt)	108,1	108,1	110	Ja
		FMK (nudrift)	114,4	114,4	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	109,9	109,9	134,8	Ja
		NY (nudrift)	145,3	145,3	-	-
		FMK (ansøgt)	157,7	157,7	135,3	Nej
		FMK (nudrift)	162,1	162,1	-	-
Øster Tverstedvej 4	0	FMK	157,7	157,7	112,1	Nej
Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	30	30	85	Ja
		NY (nudrift)	57,3	57,3	-	-
		FMK (ansøgt)	61,7	61,7	85	Ja
		FMK (nudrift)	66,6	66,6	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	61,4	61,4	87,9	Ja
		NY (nudrift)	89	89	-	-
		FMK (ansøgt)	84,1	84,1	87,6	Ja
		FMK (nudrift)	87,8	87,8	-	-
+ Stald: Stald 4+5		NY (ansøgt)	70,6	70,6	91,2	Ja
		NY (nudrift)	121,2	121,2	-	-
		FMK (ansøgt)	108,1	108,1	91,2	Nej
		FMK (nudrift)	114,4	114,4	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	109,9	109,9	111,6	Ja
		NY (nudrift)	145,3	145,3	-	-
		FMK (ansøgt)	157,7	157,7	112,1	Nej
		FMK (nudrift)	162,1	162,1	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Øster Tverstedvej 7	0	FMK	157,7	157,7	116,3	Nej
Stald: Stald 4+5		NY (ansøgt)	33,9	33,9	108,4	Ja
		NY (nudrift)	67,2	67,2	-	-
		FMK (ansøgt)	67,8	67,8	108,4	Ja
		FMK (nudrift)	73,2	73,2	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	68,9	68,9	111,4	Ja
		NY (nudrift)	95	95	-	-
		FMK (ansøgt)	133,4	133,4	111,4	Nej
		FMK (nudrift)	136,2	136,2	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	96,9	96,9	113,2	Ja
		NY (nudrift)	116,5	116,5	-	-
		FMK (ansøgt)	145,2	145,2	112,9	Nej
		FMK (nudrift)	147,8	147,8	-	-
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	109,9	109,9	116,5	Ja
		NY (nudrift)	145,3	145,3	-	-
		FMK (ansøgt)	157,7	157,7	116,3	Nej
		FMK (nudrift)	162,1	162,1	-	-
Bindslevvej 45B	0	FMK	280,4	280,4	1854,5	Ja
Nr. Bindslev By, Bindslev	0	FMK	498,8	498,8	1653,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 694 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Øster Tverstedvej 2C
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4+5	93,5	Nej
Stald 3	114,4	Nej
Stald 2	126,1	Nej
Stald 1	157,7	Nej

Bebyggelse: Øster Tverstedvej 4
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	85,0	Nej
Stald 3	90,7	Nej
Stald 4+5	96,8	Nej
Stald 1	130,5	Nej

Bebyggelse: Øster Tverstedvej 7
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4+5	108,4	Nej
Stald 1	112,5	Nej
Stald 3	121,2	Nej
Stald 2	135,2	Nej

Bebyggelse: Bindslevvej 45B
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4+5	1813,2	Nej
Stald 3	1833,5	Nej
Stald 2	1843,2	Nej
Stald 1	1877,3	Nej

Bebyggelse: Nr. Bindslev By, Bindslev
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	1643,9	Ja
Stald 1	1644,0	Ja
Stald 3	1660,7	Ja
Stald 4+5	1685,6	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 2	848737	0	3804,0	6657,0	0	3804,0	6657,0	317
Stald 1	848740	0	13200,0	23100,0	0	13200,0	23100,0	1100
Stald 3	848743	0	3276,0	6786,0*	0	3276,0	6786,0*	234
Stald 4+5	848748	0	4596,0	8043,0	0	4596,0	8043,0	383
Sum			**24876**	**44586***		**24876**	**44586***	

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

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 2	848738	0	4438,0	9193,0	0	4438,0	9193,0	317
Stald 1	848741	0	13200,0	23100,0	0	13200,0	23100,0	1100
Stald 3	848744	0	3276,0	6786,0	0	3276,0	6786,0	234
Stald 4+5	848747	0	5362,0	11107,0	0	5362,0	11107,0	383
Sum			**26276**	**50186**		**26276**	**50186**	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1801,9 (kg NH_3-N/år)

Meremission (8 års-drift) -689,2 (kg NH_3-N/år)

Meremission (nudrift) -689,2 (kg NH_3-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3 Sø 2

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 Sø 2

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 sø 1

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

Naturlinjer til punkt: §3 sø 1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4+5	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3. Pkt. 2 Mose

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3. Pkt. 2 Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3. Pkt. 1 Mose

Kategori	Kategori 3
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3. Pkt. 1 Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 4+5	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat. 2. Pkt. 2 Hede

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2. Pkt. 2 Hede

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1. Pkt. 1 Overdrev

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1. Pkt. 1 Overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4+5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 1080	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	204	-
Staldbygning	Stald 2	228	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	265	-

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	118	-
Staldbygning	Stald 1	75	-
Gødningslager	Gylletank 2	52	-

Cafe Tannisbugt - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1749	-
Staldbygning	Stald 1	1769	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	1801	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	120	-
Staldbygning	Stald 4+5	91	-
Gødningslager	Gylletank 2	64	-

Vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	152	-
Staldbygning	Stald 4+5	120	-
Gødningslager	Gylletank 2	106	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	23	-
Staldbygning	Stald 2	50	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	72	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Garage	4	-
Staldbygning	Stald 2	28	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	51	-

Vandforsyningsanlæg alment 6.872 - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	7238	-
Staldbygning	Stald 2	7261	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	7294	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	72	-
Staldbygning	Stald 4+5	56	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	83	-

Grøft 2 - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	92	-
Staldbygning	Stald 2	115	-
Gødningslager	Gylletank 1 1080	151	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1. Pkt. 1 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	3240
Staldbygning	Stald 4+5	3233
Gødningslager	Gylletank 1 1080	3259

Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	1250
Staldbygning	Stald 4+5	1239
Gødningslager	Gylletank 1 1080	1266

Kat. 2. Pkt. 2 Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Lade	2057
Staldbygning	Stald 1	1994
Gødningslager	Gylletank 2	1988

Kat. 3. Pkt. 1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	214
Staldbygning	Stald 2	238
Gødningslager	Gylletank 1 1080	275

Kat. 3. Pkt. 2 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	735
Staldbygning	Stald 4+5	705
Gødningslager	Gylletank 2	710

§3 sø 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	204
Staldbygning	Stald 2	229
Gødningslager	Gylletank 1 1080	265

§3 Sø 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	259
Staldbygning	Stald 2	284
Gødningslager	Gylletank 1 1080	320

Øster Tverstedvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	120
Staldbygning	Stald 4+5	91
Gødningslager	Gylletank 2	64

Øster Tverstedvej 2C - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	87
Staldbygning	Stald 4+5	78
Gødningslager	Gylletank 1 1080	102

Øster Tverstedvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	48
Staldbygning	Stald 2	70
Gødningslager	Gylletank 1 1080	97

Nr. Bindslev By, Bindslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1617
Staldbygning	Stald 1	1629
Gødningslager	Gylletank 2	1662

Bindslevvej 45B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	1801
Staldbygning	Stald 4+5	1796
Gødningslager	Gylletank 1 1080	1822

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 79 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

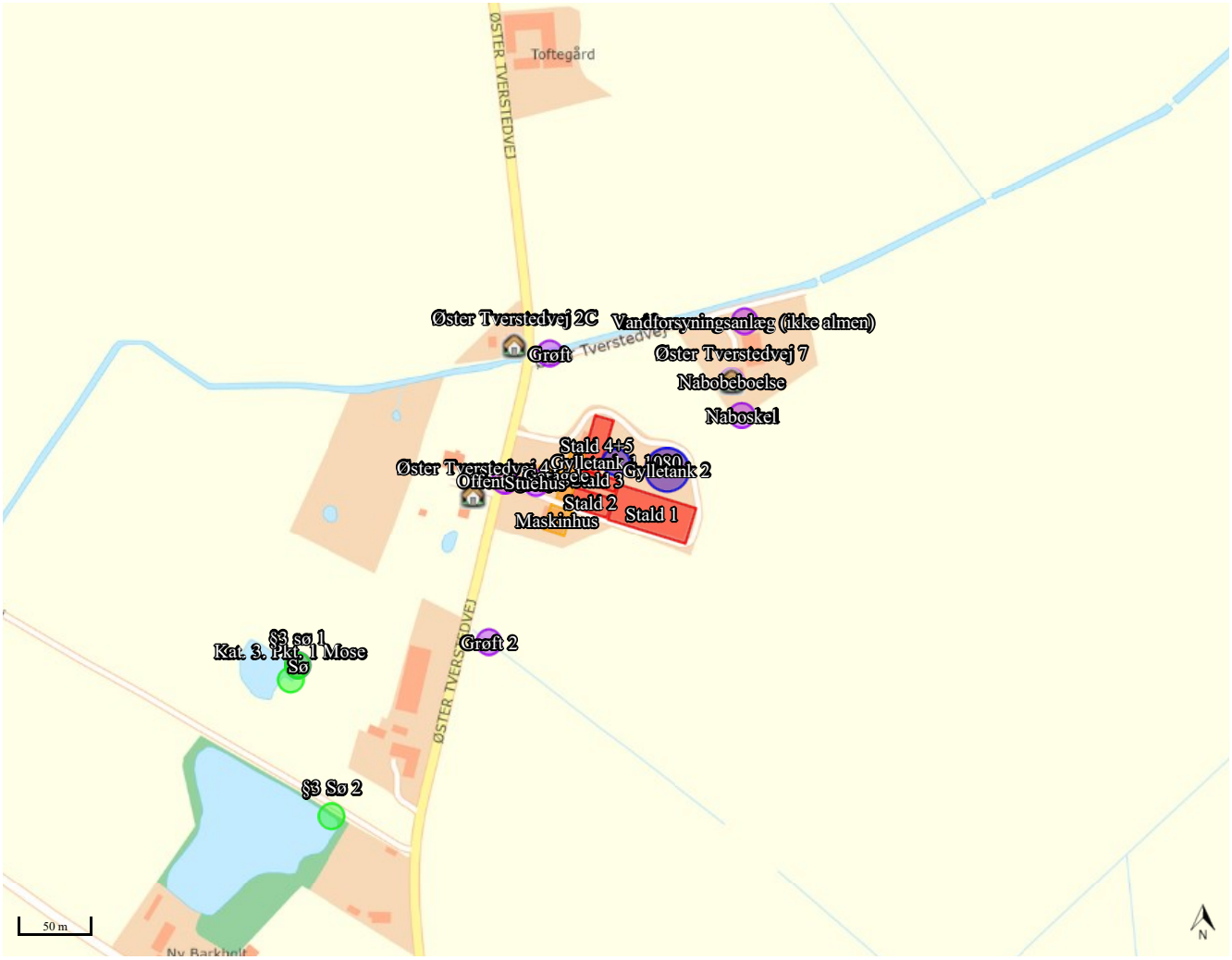
9.2 Bilag

Bilag

Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§16b Projektbeskrivelse Smågrise_Slagtesvin, Øster tverstedvej 9.pdf	1655,163	Projektbeskrivelse
Øster Tverstedvej 9 Situationsplan.pdf	1720,12	Oversigtskort

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Bilag C Vilkår

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

3.1.1. Den eksisterende beplantning om ejendommen skal bevares. Hvis der er behov for at læhegnet fældes som følge af fx alder, skal der inden for et år genplantes et hegn, der som minimum vil kunne opnå samme visuelle dækning, når det vokser til. 8

4.1.1. Gyllebeholder nr. 2 (3000 m3) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. 10

4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. 10

4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. 10

4.1.4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom. 10

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

6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene. 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). 16

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