

Tillæg til Miljøgodkendelse



Krogtoftevej 46, 9480 Løkken

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed d. 15. august 2025
Journalnummer **09.17.19-P19-5-24**



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Adresse:	Krogtoftevej 46, 9480 Løkken
Ejerlav, matrikelnummer:	Matrikel: 13a - Hundelej By, Jelstrup
Ejendomsnummer	7477212
CHR-nummer:	63828
CVR-nummer:	36577878

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

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	244503
Versionsnummer:	2
Godkendelsesdato:	15. august 2025
Ansøgers konsulent:	Jacob Altenborg
Kommunal Sagsbehandler:	Helle Hostrup

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse.....	4
1.1.	Ansøgningen.....	4
1.2.	Afgørelsen.....	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	5
1.4.	Udnyttelsesfrist.....	5
1.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
1.6.	Andre tilladelser.....	6
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3.	Landskabelige værdier.....	9
3.1.	Landskabelige værdier.....	9
3.2.	Faste afstandskrav.....	9
4.	Ammoniak og Natur.....	10
4.1.	Ammoniak.....	10
4.2.	Natur.....	10
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	12
6.	Gener.....	13
6.1.	Transport.....	13
6.2.	Lugtemission.....	13
6.3.	Støj.....	14
6.4.	Rystelser.....	14
6.5.	Støv.....	15
6.6.	Fluer og skadedyr.....	15
6.7.	Lys.....	15
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	16
8.	Samlet vurdering.....	18
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ.....	18
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte.....	18
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	19
9.1.	Høring og høringssvar.....	19
9.2.	Klagevejledning.....	19
Bilag A.	Miljøkonsekvensrapporten	
Bilag B.	Oversigtskort	
Bilag C.	OML-beregninger	
Bilag D.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)	
Bilag E.	Kommunens vilkår til husdyrbruget	



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 27. marts 2024 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Krogtoftevej 46, 9480 Løkken.

Ansøger ønsker et tillæg til sin eksisterende miljøgodkendelse fra d. 30. maj 2023. Der søges om en mindre udvidelse af produktionsarealet til smågrise. Udvidelsen sker ved at inddrage den del af bygningen der i den oprindelig miljøgodkende var foderlade.

Husdyrbruget er et IE-brug med over 2000 stipladser til slagtesvin.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 30. maj 2023. Godkendelsen giver mulighed for Flexgrupper smågrise og slagtesvin i stald I og II, mens der er smågrise i stald III. Ved at ansøge om flexgruppe smågrise/slagtesvin i stald I og II giver det mulighed for at have enten smågrise eller slagtesvin i disse stalde på husdyrbruget.

8 års drift

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 18. juni 2012, samt tillæg til miljøgodkendelsen fra den 6. januar 2017. Godkendelsen er på 12.500 stk. smågrise (8 – 35 kg) og 8.450 stk. slagtesvin (34 – 115 kg) med 2.000 stipladser.

1.2. AFGØRELSEN

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

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

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

Placeringen af den ansøgte gyllebeholder er blevet ændret grundet landskabelige hensyn. Der er blevet indsendt forslag for andre placeringer af gyllebeholderen af ansøger, og i samarbejde med Hjørring Kommune er der blevet fundet den mest hensynsfulde placering. Der har været anmodet om beregninger af gyllekøling i sagsbehandlingsforløbet.



Hjørring Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelsen efter husdyrbruglovens § 16a stk. 4 til Krogtoftevej 46, 9480 Løkken, matrikel 13a - Hundeleve By, Jelstrup til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der godkendes følgende produktionsareal:

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 3	1023	Mekanisk ventilation	6 m	(#686800) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	696
Stald 1	928	Mekanisk ventilation	6 m	(#685737) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	718
Stald 2	1047	Mekanisk ventilation	6 m	(#686799) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	730
Stald 4	582	Mekanisk ventilation	6 m	(#686455) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	316
Sum						2460

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

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Ansøger har på side 8 i miljø redegjort for hvorfor udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendigt. Hjørring Kommune er enig i vurderingen om, at et tillæg til miljøgodkendelse for at optimere udnyttelsen af de eksisterende bygninger er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift. Etableringen vil betyde, at bygninger udnyttes bedre.

1.4. UDNYTTELSESFRIST

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

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



produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.5. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

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

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

1.6. ANDRE TILLADELSER

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

² Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.

³ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 48 stk 4.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁶ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

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

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag A.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport.

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

⁴ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

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

⁶ [Jf. LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivet sidetallet er ansøgers sidetal.

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ændringen af husdyrbruget sker i eksisterende bygninger. Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen i eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

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

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.

Hjørring Kommune har undersøgt og fundet at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugloven.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

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

Vilkår:

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

4.2. NATUR

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

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

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



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

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

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

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 10 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.

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

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷ og Naturbeskyttelsesloven⁸, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁹.

⁷ [Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. § 25.](#)

⁸ [Jf. 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

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

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

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

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

Vilkår:

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



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne, som ses i bilag A side 15, er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

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

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

6.2. LUGTEMISSEN

I bilag D – ansøgningen side 11 tabel 6.1 samlet resultat af lugtberegning ses de målte afstande til det nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

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

I denne sag har beregningen i www.husdyrgodkendelse.dk angivet at lugtgeneafstand er overskredet i forhold til nærmeste nabo på Krogtøften 40, 9480 Løkken. Ansøger har derfor fået udarbejdet i OML-beregning, der viser at geneafstanden overholdes (se bilag C). Hjørring Kommune vurderer at OML-beregningen er korrekt og at geneafstanden overholdes.

OML står for "Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller". OML er en atmosfærisk spredningsmodel. Den anvendes til at beregne udbredelsen af luftforurening ud til afstande på 10-20 kilometer fra kilderne. OML bruges især til at beregne forureningen fra virksomheder.



Kommunen vurderer at ejendommens gylletank vil bidrage minimalt med lugtgener, når da gyllebeholderen er overdækket. Der kan bidrages med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til biogas eller opbevaring på anden ejendom. Det er dog under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

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

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.
- 6.2.2. Hvis der på husdyrbruget skal foretages ændringer på ventilationssystemet, i forhold til de forudsætninger som er fastlagt i OML-beregningen fra den 27. marts 2023, skal der inden disse ændringer udføres indsendes en OML-beregning til tilsynsmyndigheden som dokumentation for at lugtgenegrænserne fortsat kan overholdes. Ændringerne må først udføres når tilsynsmyndigheden har godkendt den indsendte OML-beregning.

6.3. STØJ

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

Vilkår:

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

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

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



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 14 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger holder støvgener til omkring boende og natur på et minimum ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

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

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

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

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

6.7. LYS

På side 14 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget

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



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

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

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år.

Lugt

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

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af håndteringen af foder på side 17, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

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

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 16, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 16 og 17, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 17, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 14, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

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

Døde dyr

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.



Management og egenkontrol

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

Overholdelse af særregler for IE-brug

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

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

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



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Ansøger har på side 22 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for Husdyrbruget.

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

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

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

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



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 4. september 2024, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 4. oktober 2024. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 10. juli 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹⁰, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 13. august 2025. Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹¹ 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 12. september 2025 kl. 23.59

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

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

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹². 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. forvaltningsloven¹³, offentlighedsloven¹⁴ og lov¹⁵ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁰<https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>

¹¹ LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., kap. 7.

¹² LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.

¹³ LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

¹⁴ LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.

¹⁵ LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.



Bilag A.

Miljøkonsekvensrapporten

**Ansøgning om tillæg til
miljøgodkendelse
for
slagtesvineproduktionen
Krogtoftevej 46
9480 Løkken**

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Krogtøftevej 46, 9480 Løkken
CVR-nummer	36577878
CHR-nummer	63828
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	7477212
Matrikel-nr.	13a, Hundelev By, Jelstrup
Ansøger og ejer	Daniel Pedersen Rakkebyvej 380 9800 Hjørring Mobil: 20238283 Mail: dopedersen@outlook.dk
Kontaktperson på miljørådgivningen:	Preben Høj Mobil: 93637875 Email: ph@brobaklandbrug.dk
Driftsansvarlige	BB Gris ApS Rakkebyvej 380 9800 Hjørring CVR 43388126
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Løkkensvej 683 Rakkebyvej 380 Løkkensvej 696
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	244503
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Krogtøftevej 46. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt inddragelse af eksisterende bygning til husdyrproduktion.

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

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

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om et tillæg til eksisterende §16a godkendelse. Tillægget omfatter en mindre udvidelse af produktionsarealet til smågrise. Produktionsarealet udvides ved at inddrage en del af eksisterende bygning til klimastald.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,2 km syd for Hundelevej som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 0,9 km til Sønder Rubjerg som er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 170 m.

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

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

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

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

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

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	8
Landskabs og planmæssige forhold	9
B.5 Ammoniakemission.....	10
Natur	10
B.6 Lugtemission	13
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	14
Støj	14
Rystelser	14
Lys	14
Fluer og skadedyr	14
Støv	14
Transport.....	15
Egenkontrol.....	15
Risici og håndtering.....	16
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	16
Døde dyr	16
Spildevandsmængde.....	16
Energiforbrug	16
Vandforbrug	17
Reststoffer.....	17
Foder	17
B.9 Valg af BAT	18
B.10 Grænseoverskridende virkninger	18
IE-husdyrbrug	18
Miljøkonsekvensrapport	19
E.1-a Udformning, dimensioner mm.....	19
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	19
Vandmiljø	19
Natur	19

Naboer/lugt	20
E.1-c Risiko for ulykker mm.	20
Risici og håndtering	20
Beskrivelse af risikominimering	21
E.1-d Væsentlige alternativer	21
E.2 Ikke teknisk resume	21
E.3 Kompetente ekspert.....	21
F.1-a Husdyrbrugets placering	22
F.1-b Fysiske karakteristika	22
F.1-c Energibehov og forbrug.....	22
F.1-d Reststoffer og emissioner	22
F.2 Rimelige alternativer	22
F.3 Referencescenarie.....	22
F.4	22
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	23
F.5-b Brugen af naturressourcer	24
F.5-c Emission af forurenende stoffer	24
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	24
F.5-e Kumulation.....	24
F.5-f Indvirkning på klimaet	24
F.5-g Anvendte teknologier	25
F.6 Metoder eller beviser	25
F.7 Påtænkte foranstaltninger	25
F.8 Større ulykker og katastrofer.....	25
F.9 Ikke teknisk resume	25
F.10 Referenceliste.....	25

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er tale om et tillæg til eksisterende § 16a miljøgodkendelse. I den følgende ansøgning er det udelukkende de forhold der ændres i forhold til gældende godkendelse der vil blive vurderet. I forbindelse med tillægget vil en eksisterende bygning blive inddraget til stald. Bygningen er på ca. 500 m² og har tidligere været anvendt som foderlade. Desuden skal der opsættes en MAFA silo på ca. 11,5 meters højde.

Tidligere godkendelser

30. august 2023 - §16a Miljøgodkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med smågrise og slagtesvin. Produktionsarealet udgør samlet 2460 m² nettoareal. Staldene er indrettet med delvist spaltegulv eller drænede gulve.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved en konkret opmåling. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal. For så vidt angår arealerne i stald 1, 2 og 3 er de fastlagt i eksisterende godkendelse og arealet i den nye stald fremgår vedlagte tegning, og kan beregnes ved $3,8 \times 10,4 \times 2 \times 4$ sektioner = 316 m²

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Slagtesvin eller smågrise – drænet gulv	718	718	718 ¹
Stald 2	Slagtesvin eller smågrise – delvist spaltegulv	730	730	730 ¹
Stald 3	Smågrise Delvist spaltegulv	696	696	696
Stald 4	Smågrise	316	-	-

¹ Udelukkende slagtesvin i 8-årsdrift.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer mht opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Der vil blive produceret yderligere ca. 800 m² husdyrgødning, men alt husdyrgødning afsættes til biogasanlæg og returneres i det omfang som der er kapacitet på ejendommen.

Vurdering

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

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

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Bedriften mangler pladser til smågrise, og det er relativt omkostningseffektivt at anvende den eksisterende bygning. Ved at udvide arealet til opfodning af smågrise passer produktionen endnu bedre sammen. Desuden er udvikling af landbrugsproduktionen nødvendig for at følge med samfundsudviklingen og strukturudviklingen i landbruget. Ændringerne vurderes derfor at være erhvervsmæssige nødvendige.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal ske en ombygning af en eksisterende del af foderladen. Ombygningen bliver på ca. 500 m² Der sker ingen visuelle ændringer af ejendommen, udover at der bliver opsat en ekstra fodersilo på 11,5 m.

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

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger ejer flere andre husdyrbrug, men alle ligger over 100 meter fra den ansøgte ejendom.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

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

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1139 m	Hundelev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	5174 m	Rakkeby	50 m
Nabobeboelse	133 m	Krogtøftevej 40	50 m

Afstande § 8

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

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	91	25 m	Ja	Fra stald 4
Fælles vandindvindingsanlæg	1509	50 m	Ja	
Vandløb	186	15 m	Ja	
Dræn	43 m	15 m	Ja	
Sø	84	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	41	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	45	15 m	Ja	
Naboskel	76	30 m	Ja	

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

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	4203	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	2834	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

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

Landskabs og planmæssige forhold

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

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

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser	x	
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		x

Vurdering

Anlægget er beliggende delvist indenfor planrammen økologiske forbindelseslinjer. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Samlet vurdering

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

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3795 kg N/år, hvilket er en stigning på 145 kg N/år i forhold til den tilladte drift og i forhold til 8-årsdriften.

Natur

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
------------	----------------------------

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

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

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

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

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 4,2 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,8 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen

				ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 0,7	7,1	Nærmeste kategori 3 natur ligger sydvest for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 0,5	5,3	Nærmeste øvrig natur er små søer. Merdepositionen til søerne udgør 0,5 kg N/ha/år og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt. Derfor vurderes der ikke at være en påvirkning af områderne.

Beskyttede arter

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

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

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

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 84 m øst for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 5,3 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,5 kg N/ha/år.

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

Vurdering

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

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

B.6 Lugtemission

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

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	28672	66582	28672	66582
Ansøgt drift	32416	73296	30405	67121
Forskel	3744	6714	1733	539

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

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

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

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Krogtøftevej 40 (enkelt bolig)	0	Ny	208	189	Ja*
Løkkensvej 710 (samlet bebyggelse)	0	Ny	469	955	Ja
Hundeleve (byzone)	0	Ny	631	1197	Ja

Kumulation

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

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

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

OML-beregning

Der er vedlagt en OML-beregning der viser overholdelse af geneafstanden til nærmeste nabo.

OML-beregningen viser at lugtgenekriterierne ved nærmeste nabo overholdes. Lugt ved nærmeste nabo i afstand 185 m og i retning 10 grader udgør så således 11 OU og derfor overholdes lugtgenekriterierne.

Der er vedlagt tabel med beskrivelse af ventilation, kort over målte afstande til naboer samt retninger og OML resultatfilen.

Vurdering

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

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Udvidelsen medfører ingen ændringer i støj.

Rystelser

Udvidelsen medfører ingen ændringer i rystelser.

Lys

Der vil ikke være en ændring i lysudfald fra bygningerne som følge af udvidelsen.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

Ingen ændringer

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg og fra foder.

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Vurdering

Der opsættes en ekstra MAFA silo til færdigfoder. Siloen er monteret med støvcyklon og på baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Antallet af transporter øges med ca. 20 dyretransporter og ca. 18 transporter til biogasanlægget.

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

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

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

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

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

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

Vurdering

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

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

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

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 5. år
- Logbog for overdækningen på gyllebeholder
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle

uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Udvidelsen vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til risici og håndtering af disse.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der sker ingen ændringer i affaldsproduktionen eller affaldshåndteringen som følge af udvidelsen.

Døde dyr

Ingen ændringer

Kemikalier generelt

Ingen ændringer

Pesticider

Ingen ændringer

Oliekemikalier

Ingen ændringer

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1300 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	TRIX tank

Beskrivelse af spildevandstilledning

1300 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Ingen ændringer

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	210.000 kwh	210.000 kwh
Træpiller	90 t	90 t

Energibesparende foranstaltninger

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

Vurdering

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

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	4800 m ³	5000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1200 m ³	1300 m ³

Bedriften forsynes vand fra egen boring. Der forventes en mindre stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

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

Reststoffer

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

Foder

Ingen ændringer

Vurdering

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

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

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

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

B.9 Valg af BAT

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	3611	190	3801
Faktisk emission Kg N/år	3605	190	3795
Forskel Kg N/år			6
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes overdækning af en gyllebeholder.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

IE-husdyrbrug

Anlægget er et IE brug, og er allerede godkendt som IE brug. Det er vurderet at den mindre udvidelse ikke ændrer på nogen af de forhold der skal beskrives ved IE brug.

Miljøkonsekvensrapport

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

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af samme bygninger som der er redegjort for i forbindelse med gældende godkendelse.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

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

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

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

Vandmiljø

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

Kumulation

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

Natur

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

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

Kumulation

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

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

Naboer/lugt

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

Kumulation

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

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

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

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

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

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 5-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen ændringer

Oplag af olie og andre kemikalier

Ingen ændringer

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

Beskrivelse af risikominimering

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

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

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

E.1-d Væsentlige alternativer

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

E.2 Ikke teknisk resume

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

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

E.3 Kompetente ekspert

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

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

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

F.2 Rimelige alternativer

Udvidelsen foretages i eksisterende bygning og der vurderes derfor ikke at være egentlige rimelige alternativer til det ansøgte. Eneste alternativ er er referencescenariet.

F.3 Referencescenarie

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

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

F.4

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

Befolkningen og menneskers sundhed

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

Biodiversiteten

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

Jordarealer og jordbund

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

Vand

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

Luft og Klima

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

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

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

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

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

Kulturarv og landskab

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

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

Anlægsfasen vurderes som meget afgrænset og vurderes ikke at medføre gener for de omkringboende.

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

F.5-b Brugen af naturressourcer

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

F.5-c Emission af forurenende stoffer

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

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

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

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

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

F.5-e Kumulation

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

F.5-f Indvirkning på klimaet

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

F.5-g Anvendte teknologier

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

F.6 Metoder eller beviser

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

F.7 Påtænkte foranstaltninger

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

F.8 Større ulykker og katastrofer

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

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

F.9 Ikke teknisk resume

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

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

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

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

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

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



Bilag B.

Oversigtskort



Beboelse

Depot

Garage

Kemikalier

Vandboring

Olietank

Stald 2

Stald 1

Servicrum

Maskinhus

Eltavle

Affald

Stald 4

Stald 3

Silo

Silo

Silo

Ny silo

Silo

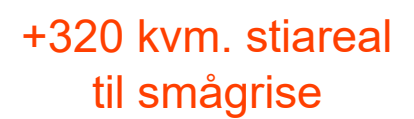
Gylletank

Kadaverplads

0

40 meter

Stipladser á 0,65/0,3 kvm.





Bilag C.

OML-beregninger

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 3 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 4 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 53., 795.
og radierne (m): 100. 185. 955. 1197.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	100	185	955	1197	Afstand (m)
0	17.1	20.3	21.5	18.8	
10	19.2	20.5	22.7	22.2	
20	18.4	20.3	23.0	22.5	
30	18.7	19.6	22.4	22.0	
40	18.8	19.3	22.1	22.3	
50	18.7	19.4	21.8	21.5	
60	18.6	18.9	21.1	21.2	
70	18.4	18.9	20.9	19.8	
80	18.2	18.8	21.8	20.3	
90	18.2	18.6	20.6	21.0	
100	18.1	18.4	19.8	20.4	
110	18.2	18.0	18.8	18.8	
120	18.4	17.7	18.1	16.1	
130	18.5	18.1	18.1	17.5	
140	18.4	18.2	17.4	16.3	
150	18.3	18.2	16.9	14.1	
160	18.0	18.2	14.4	10.3	
170	17.9	17.7	10.3	13.9	
180	18.1	17.5	15.0	15.1	
190	18.0	17.1	16.2	15.5	
200	17.7	14.9	15.3	14.4	
210	17.2	11.5	15.4	14.6	
220	17.0	11.4	16.7	16.4	
230	16.0	11.1	17.3	16.0	
240	15.2	11.2	18.0	16.9	
250	13.8	11.3	18.2	16.6	
260	14.1	11.4	19.4	17.5	
270	14.9	11.9	19.6	19.6	
280	16.1	11.9	20.3	20.2	
290	17.2	12.1	20.6	18.5	
300	17.4	11.8	21.8	16.3	
310	17.4	12.0	14.1	20.3	
320	16.8	12.8	16.6	23.7	
330	15.8	16.8	13.0	24.0	
340	16.1	18.8	14.1	18.7	
350	17.8	19.6	13.2	13.8	

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T (C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	26.	832.	18.3	7.6	20.	3.62	0.60	0.62	7.0	3.53E-03	0.0000	0.0000
2	2	26.	826.	18.3	7.6	20.	3.62	0.60	0.62	7.0	3.53E-03	0.0000	0.0000
3	3	26.	820.	18.3	7.6	20.	3.62	0.60	0.62	7.0	3.53E-03	0.0000	0.0000
4	4	27.	815.	18.2	7.6	20.	3.62	0.60	0.62	7.0	3.53E-03	0.0000	0.0000
5	5	28.	803.	18.3	7.6	20.	3.62	0.60	0.62	7.0	3.53E-03	0.0000	0.0000
6	6	28.	798.	18.3	7.6	20.	3.62	0.60	0.62	7.0	3.53E-03	0.0000	0.0000
7	7	29.	787.	18.3	7.6	20.	2.07	0.60	0.62	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
8	8	29.	781.	18.3	7.6	20.	2.07	0.60	0.62	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
9	9	30.	775.	18.2	7.6	20.	2.07	0.60	0.62	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
10	10	30.	769.	18.2	7.6	20.	2.07	0.60	0.62	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
11	11	30.	763.	18.2	7.6	20.	2.07	0.60	0.62	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
12	12	31.	757.	18.2	12.8	20.	0.83	0.60	0.62	12.0	4.50E-04	0.0000	0.0000
13	13	32.	752.	18.3	12.8	20.	1.99	0.60	0.62	12.0	1.09E-03	0.0000	0.0000
14	14	32.	749.	18.3	9.6	20.	1.99	0.60	0.62	12.0	1.09E-03	0.0000	0.0000
15	15	45.	758.	18.3	12.8	20.	1.92	0.60	0.62	12.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
16	16	45.	753.	18.4	12.8	20.	1.92	0.60	0.62	12.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
17	17	46.	750.	18.4	9.6	20.	1.92	0.60	0.62	12.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
18	18	59.	759.	18.3	12.8	20.	1.92	0.60	0.62	12.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
19	19	60.	754.	18.4	12.8	20.	1.92	0.60	0.62	12.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
20	20	60.	751.	18.4	9.6	20.	1.92	0.60	0.62	12.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
21	21	79.	759.	18.4	12.8	20.	2.80	0.60	0.62	12.0	1.66E-03	0.0000	0.0000
22	22	80.	755.	18.4	12.8	20.	2.80	0.60	0.62	12.0	1.66E-03	0.0000	0.0000
23	23	86.	760.	18.7	12.8	20.	2.80	0.60	0.62	12.0	1.66E-03	0.0000	0.0000
24	24	86.	755.	18.7	12.8	20.	2.80	0.60	0.62	12.0	1.66E-03	0.0000	0.0000
25	25	86.	775.	18.3	5.5	20.	2.85	0.60	0.62	5.0	2.96E-03	0.0000	0.0000
26	26	85.	781.	18.3	5.5	20.	2.85	0.60	0.62	5.0	2.96E-03	0.0000	0.0000
27	27	85.	790.	18.4	5.5	20.	2.85	0.60	0.62	5.0	2.96E-03	0.0000	0.0000
28	28	84.	805.	18.4	5.5	20.	2.85	0.60	0.62	5.0	2.96E-03	0.0000	0.0000
29	29	8.	812.	18.0	5.5	20.	2.85	0.60	0.62	5.0	2.96E-03	0.0000	0.0000
30	30	83.	820.	18.4	5.5	20.	2.85	0.60	0.62	5.0	2.96E-03	0.0000	0.0000
31	31	82.	828.	18.5	5.5	20.	3.62	0.60	0.62	5.0	3.46E-03	0.0000	0.0000
32	32	82.	835.	18.5	5.5	20.	3.62	0.60	0.62	5.0	3.46E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	13.8	0.4
2	13.8	0.4
3	13.8	0.4
4	13.8	0.4
5	13.8	0.4
6	13.8	0.4
7	7.9	0.2
8	7.9	0.2
9	7.9	0.2
10	7.9	0.2
11	7.9	0.2
12	3.1	0.1

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
13	7.6	0.2
14	7.6	0.2
15	7.3	0.2
16	7.3	0.2
17	7.3	0.2
18	7.3	0.2
19	7.3	0.2
20	7.3	0.2
21	10.6	0.3
22	10.6	0.3
23	10.6	0.3
24	10.6	0.3
25	10.8	0.3
26	10.8	0.3
27	10.8	0.3
28	10.8	0.3
29	10.8	0.3
30	10.8	0.3
31	13.8	0.4
32	13.8	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2024/03/27 kl. 15:29

Dato: 2024/03/27

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	100	185	955	1197	Afstand (m)
0	15	11	3	2	
10	18	11	3	2	
20	19	11	3	2	
30	18	11	3	2	
40	16	11	3	2	
50	17	11	3	2	
60	17	11	3	2	
70	16	12	3	2	
80	15	12	3	2	
90	15	11	3	2	
100	16	11	3	2	
110	17	11	3	2	
120	17	11	3	2	
130	16	10	2	2	
140	15	11	3	2	
150	15	10	2	2	
160	15	10	2	2	
170	14	10	3	2	
180	15	10	3	2	
190	15	10	2	2	
200	15	10	2	2	
210	14	10	2	2	
220	13	10	2	2	
230	13	10	3	2	
240	13	10	3	2	
250	13	10	3	2	
260	15	11	3	2	
270	17	11	3	2	
280	17	12	3	2	
290	17	12	3	2	
300	17	12	3	2	
310	18	12	3	2	
320	18	12	3	2	
330	19	12	3	2	
340	19	11	3	2	
350	17	12	2	2	

Maksimum= 19.28 i afstand 100 m og retning 20 grader i 198202 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	100	185	955	1197	Afstand (m)
0	1	1	0	0	
10	1	1	0	0	
20	2	1	0	0	
30	2	1	0	0	
40	2	1	0	0	
50	2	1	0	0	
60	2	1	0	0	
70	2	1	0	0	
80	2	1	0	0	
90	2	1	0	0	
100	2	1	0	0	
110	2	1	0	0	
120	1	1	0	0	
130	1	0	0	0	
140	1	0	0	0	
150	1	0	0	0	
160	1	0	0	0	
170	1	0	0	0	
180	1	0	0	0	
190	1	0	0	0	
200	1	0	0	0	
210	1	0	0	0	
220	1	0	0	0	
230	1	1	0	0	
240	1	1	0	0	
250	1	1	0	0	
260	1	1	0	0	
270	1	1	0	0	
280	1	1	0	0	
290	1	1	0	0	
300	1	1	0	0	
310	1	1	0	0	
320	1	1	0	0	
330	1	1	0	0	
340	1	1	0	0	
350	1	1	0	0	

Maksimum= 2.43 i afstand 100 m og retning 60 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\Daniel P_krogtoftevej.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Daniel P_krogtoftevej.rct
Beregninsopsætning.....: C:\OML_data\Daniel P_krogtoftevej.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Daniel P_krogtoftevej.log

Beregning:

Start kl. 13:13:55 (27-03-2024)

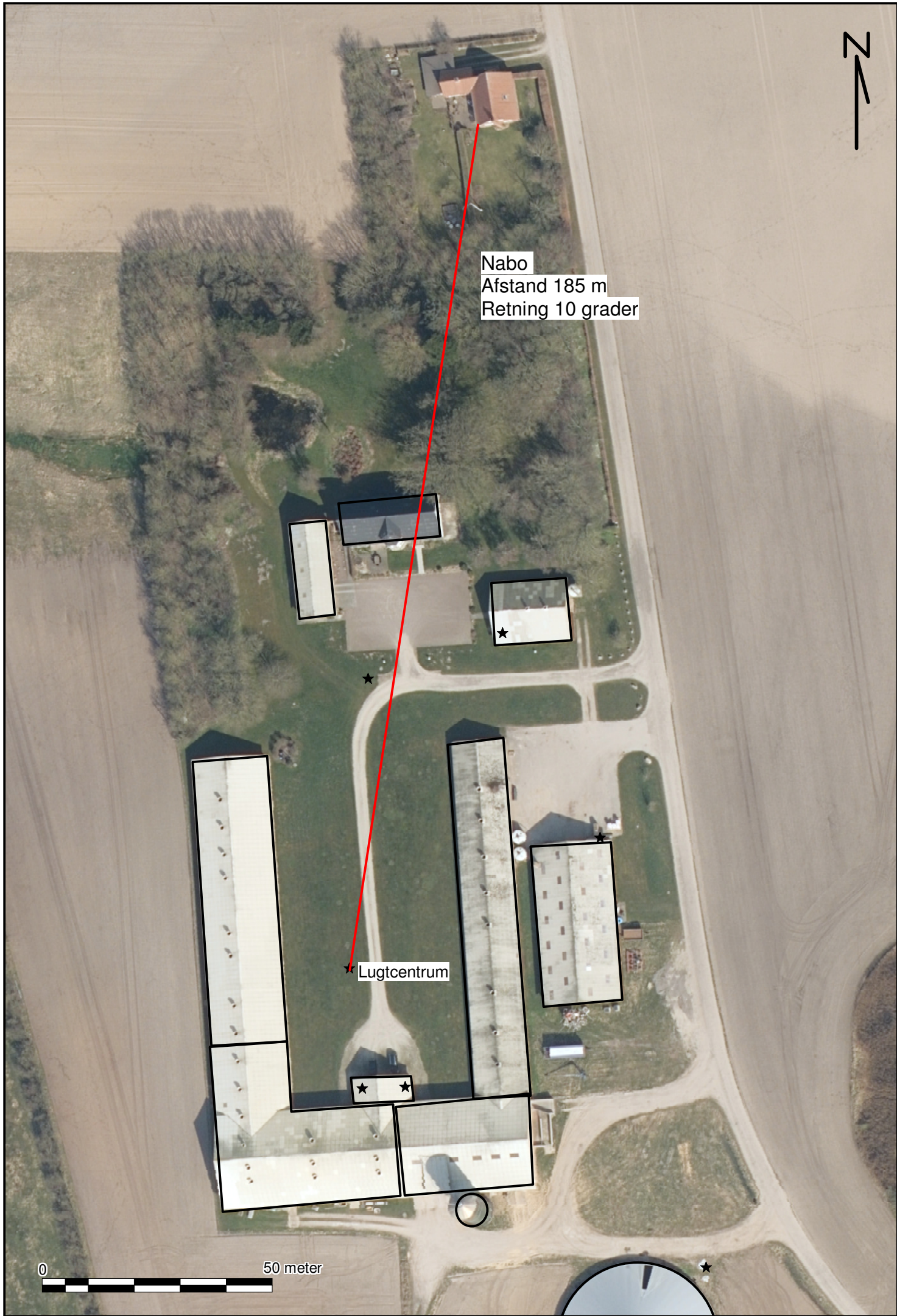
Slut kl. 13:15:24 (27-03-2024)

OML data Krogtoftevej 46, 9480 Løkken

Afkast nr.	Koordinater	Afsnit nr	Afkastshøjde m	Diameter	Miljøkryds	Ventilation – ydelse m3/h	Lugt OU	Stiplads norm	Stiplads antal	Normventilation m3/t	95 % fraktil m3/t
1	26,832	2	7,6	60	Nej	14.000	3528	0,65	150	114	140
2	26,826	2	7,6	60	Nej	14.000	3528	0,65	150	114	140
3	26,820	2	7,6	60	Nej	14.000	3528	0,65	150	114	140
4	27,815	2	7,6	60	Nej	14.000	3528	0,65	150	114	140
5	28,803	2	7,6	60	Nej	14.000	3528	0,65	150	114	140
6	28,798	2	7,6	60	Nej	14.000	3528	0,65	150	114	140
7	29,787	3	7,6	60	Nej	8.000	1124	0,3	175	40	70
8	29,781	3	7,6	60	Nej	8.000	1124	0,3	175	40	70
9	30,775	3	7,6	60	Nej	8.000	1124	0,3	175	40	70
10	30,769	3	7,6	60	Nej	8.000	1124	0,3	175	40	70
11	30,763	3	7,6	60	Nej	8.000	1124	0,3	175	40	70
12	31,757	3	12,8	60	Nej	3.200	450	0,3	70	40	70
13	32,752	3	12,8	60	Nej	7.700	1092	0,3	170	40	70
14	32,749	3	9,6	60	Nej	7.700	1092	0,3	170	40	70
15	45,758	3	12,8	60	Nej	7.400	1060	0,3	165	40	70
16	45,753	3	12,8	60	Nej	7.400	1060	0,3	165	40	70
17	46,750	3	9,6	60	Nej	7.400	1060	0,3	165	40	70
18	59,759	3	12,8	60	Nej	7.400	1060	0,3	165	40	70
19	60,754	3	12,8	60	Nej	7.400	1060	0,3	165	40	70
20	60,751	3	9,6	60	Nej	7.400	1060	0,3	165	40	70
21	79,759	4	12,8	60	Nej	10.800	1659	0,3	240	40	70
22	80,755	4	12,8	60	Nej	10.800	1659	0,3	240	40	70
23	86,760	4	12,8	60	Nej	10.800	1659	0,3	240	40	70
24	86,755	4	12,8	60	Nej	10.800	1659	0,3	240	40	70
25	86,775	1	5,5	60	Nej	11.000	2964	0,65	120	94	109

26	85,781	1	5,5	60	Nej	11.000	2964	0,65	120	94	109
27	85,790	1	5,5	60	Nej	11.000	2964	0,65	120	94	109
28	84,805	1	5,5	60	Nej	11.000	2964	0,65	120	94	109
29	83,812	1	5,5	60	Nej	11.000	2964	0,65	120	94	109
30	83,820	1	5,5	60	Nej	11.000	2964	0,65	120	94	109
31	82,828	1	5,5	60	Nej	14.000	3458	0,65	140	94	109
32	82,835	1	5,5	60	Nej	14.000	3459	0,65	140	94	109

Koordinaterne er 550.0xx, 6.363.yyy



Nabo
Afstand 185 m
Retning 10 grader

Lugtcentrum

0 50 meter



0 25 meter



Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (244503)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
27-03-2024

Genereringsdato:
15-08-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	36577878
Husdyrbrugets navn	Daniel Pedersen
Beliggenhedsadresse	Krogtoftevej 46
Postnummer	9480
By	Løkken

Ansøger

Ansøger navn	Daniel Pedersen
Ansøger adresse	Rakkebyvej 380
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	20238283
Ansøger email	dopedersen@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7477212
CHR numre	63828

Kort beskrivelse:

Ansøgning (244503) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-slagtesvin

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36577878
Husdyrbrugets navn	Daniel Pedersen
Beliggenhedsadresse	Krogtoftevej 46
Postnummer	9480
By	Løkken

Ansøger

Ansøgersnavn	Daniel Pedersen
Ansøgeradresse	Rakkebyvej 380
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	20238283
Ansøger-email	dopedersen@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7477212
CHR numre	63828

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4a - Gølstrup By, Jelstrup
Matrikel: 6h - Hundelev By, Jelstrup
Matrikel: 13a - Hundelev By, Jelstrup
Matrikel: 15i - Jelstrup By, Jelstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 3	1023	Mekanisk ventilation	6 m	(#686800) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	696
Stald 1	928	Mekanisk ventilation	6 m	(#685737) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	718
Stald 2	1047	Mekanisk ventilation	6 m	(#686799) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	730
Stald 4	582	Mekanisk ventilation	6 m	(#686455) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	316
Sum						2460
Nudrift						
Stald 3	1023	Mekanisk ventilation	6 m	(#686801) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	672
				(#686448) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	24
Stald 1	928	Mekanisk ventilation	6 m	(#686445) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	718
Stald 2	1047	Mekanisk ventilation	6 m	(#690850) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	730
Sum						2144
8 års drift						
Stald 3	1023	Mekanisk ventilation	6 m	(#686802) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	672
				(#686447) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	24
Stald 1	928	Mekanisk ventilation	6 m	(#686446) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	718
Stald 2	1047	Mekanisk ventilation	6 m	(#686454) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	730
Sum						2144

Produktioner med miljøteknologi				
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%) Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
Stald 1	(#685737) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760	20
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				950
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				950
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				950

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder	Overdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder	Overdækning	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder	Overdækning	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3605,1	189,9	3795,1
Nudrift	3460,3	189,9	3650,3
8 års-drift	3460,3	189,9	3650,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#686800) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	696	389,8	0,0	0,0	389,8
Nudrift					
(#686448) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	24	45,6	0,0	0,0	45,6
(#686801) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	672	376,3	0,0	0,0	376,3
Sum	696	421,9	0,0	0,0	421,9
8 års-drift					
(#686447) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	24	45,6	0,0	0,0	45,6
(#686802) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	672	376,3	0,0	0,0	376,3
Sum	696	421,9	0,0	0,0	421,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#685737) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	718	1651,4	0,0	0,0	1651,4
Nudrift					
(#686445) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	718	1651,4	0,0	0,0	1651,4
8 års-drift					
(#686446) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	718	1651,4	0,0	0,0	1651,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#686799) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	730	1387,0	0,0	0,0	1387,0
Nudrift					
(#690850) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	730	1387,0	0,0	0,0	1387,0
8 års-drift					
(#686454) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	730	1387,0	0,0	0,0	1387,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#686455) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	316	177,0	0,0	0,0	177,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	950	379,9	189,9	189,9
Nudrift				
Gyllebeholder	950	379,9	189,9	189,9
8 års-drift				
Gyllebeholder	950	379,9	189,9	189,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3611	190	3801
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3605	190	3795
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
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
3611				

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))
Smågrise	316	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (316 - 2600) = 0,58$

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 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 4	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	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#686800) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	696	0,56	1	390		
(#685737) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	718	2,30	1	1651		
(#686799) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	730	1,90	1	1387		
(#686455) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	316	0,58	1	183		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Krogtoftevej 40 	0	NY	208,3	208,3	189,4	Nej
Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	116	116	171,8	Ja
		NY (nudrift)	128,1	128,1	-	-
		FMK (ansøgt)	89,7	89,7	171,8	Ja
		FMK (nudrift)	100,3	100,3	-	-
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	157,9	157,9	173,9	Ja
		NY (nudrift)	177,8	177,8	-	-
		FMK (ansøgt)	135,1	135,1	174,4	Ja
		FMK (nudrift)	142,4	142,4	-	-
+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	171,9	171,9	180	Ja
		NY (nudrift)	177,8	177,8	-	-
		FMK (ansøgt)	148,5	148,5	182,5	Ja
		FMK (nudrift)	142,4	142,4	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	208,3	208,3	189,4	Nej
		NY (nudrift)	215,5	215,5	-	-
		FMK (ansøgt)	174,4	174,4	193,8	Ja
		FMK (nudrift)	169,3	169,3	-	-
Løkkensvej 710 	0	NY	469,2	469,2	955,2	Ja
Hundelev By, Jelstrup 	0	NY	630,9	630,9	1197,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød:
Genekriterie er ikke overholdt.

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 783 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Krogtoftevej 40 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Løkkensvej 710 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	171,8	Nej	Stald 2	932,4	Nej
Stald 2	176,4	Nej	Stald 3	933,1	Nej
Stald 4	221,7	Nej	Stald 4	968,7	Nej
Stald 3	223,5	Nej	Stald 1	984,3	Nej

Bebyggelse: Hundelej By, Jelstrup Oprettet: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	1178,1	Nej
Stald 2	1185,4	Nej
Stald 4	1228,2	Nej
Stald 3	1233,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	686800	0	8352,0	14616,0	0	8352,0	14616,0	696
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	685737	0	10052,0	30874,0*	20,0	8041,6	24699,2*	718
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	686799	0	10220,0	21170,0*	0	10220,0	21170,0*	730
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	686455	0	3792,0	6636,0	0	3792,0	6636,0	316
Sum			32416	73296*		30405,6	67121,2*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	686801	0	8064,0	14112,0	0	8064,0	14112,0	672
	686448	0	336,0	696,0*	0	336,0	696,0*	24
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	686445	0	10052,0	30874,0*	0	10052,0	30874,0*	718
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690850	0	10220,0	21170,0*	0	10220,0	21170,0*	730
Sum			28672	66852*		28672	66852*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	685737	Hyppig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3795,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 144,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 144,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	3,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 4	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	0,7
S: Stald 1	Landbrug	0,0	2,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,9
S: Stald 4	Landbrug	0,5	0,5
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	1,1

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 4			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,8
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,9
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	7,0 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: OVerdrev 2	
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: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	3,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	1,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,4
S: Stald 4	Landbrug	0,7	0,7	0,7
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,9

Naturlinjer til punkt: Overdrev 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,7
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	1,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,6
S: Stald 4	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,3

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

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

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	186	-
Gødningslager	Gyllebeholder	263	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	84	-
Gødningslager	Gyllebeholder	59	-
Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	76	-
Gødningslager	Gyllebeholder	46	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	133	-
Gødningslager	Gyllebeholder	249	-
Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	23	-
Gødningslager	Gyllebeholder	137	-
Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	1509	-
Gødningslager	Gyllebeholder	1568	-
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	41	-
Gødningslager	Gyllebeholder	40	-
Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	45	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder	164	-

Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	5174	-
Gødningslager	Gyllebeholder	5128	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	4203
Gødningslager	Gyllebeholder	4339

OVerdrev 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	2834
Gødningslager	Gyllebeholder	2819

Overdrev 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	34
Gødningslager	Gyllebeholder	109

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	70
Gødningslager	Gyllebeholder	58

Overdrev 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	134
Gødningslager	Gyllebeholder	275

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	92
Gødningslager	Gyllebeholder	170

Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	83
Gødningslager	Gyllebeholder	61

Løkkensvej 710 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	915
Gødningslager	Gyllebeholder	982

Hundelev By, Jelstrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1139
Gødningslager	Gyllebeholder	1247

Krogtoftevej 40 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	133
Gødningslager	Gyllebeholder	249

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 104 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 104 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

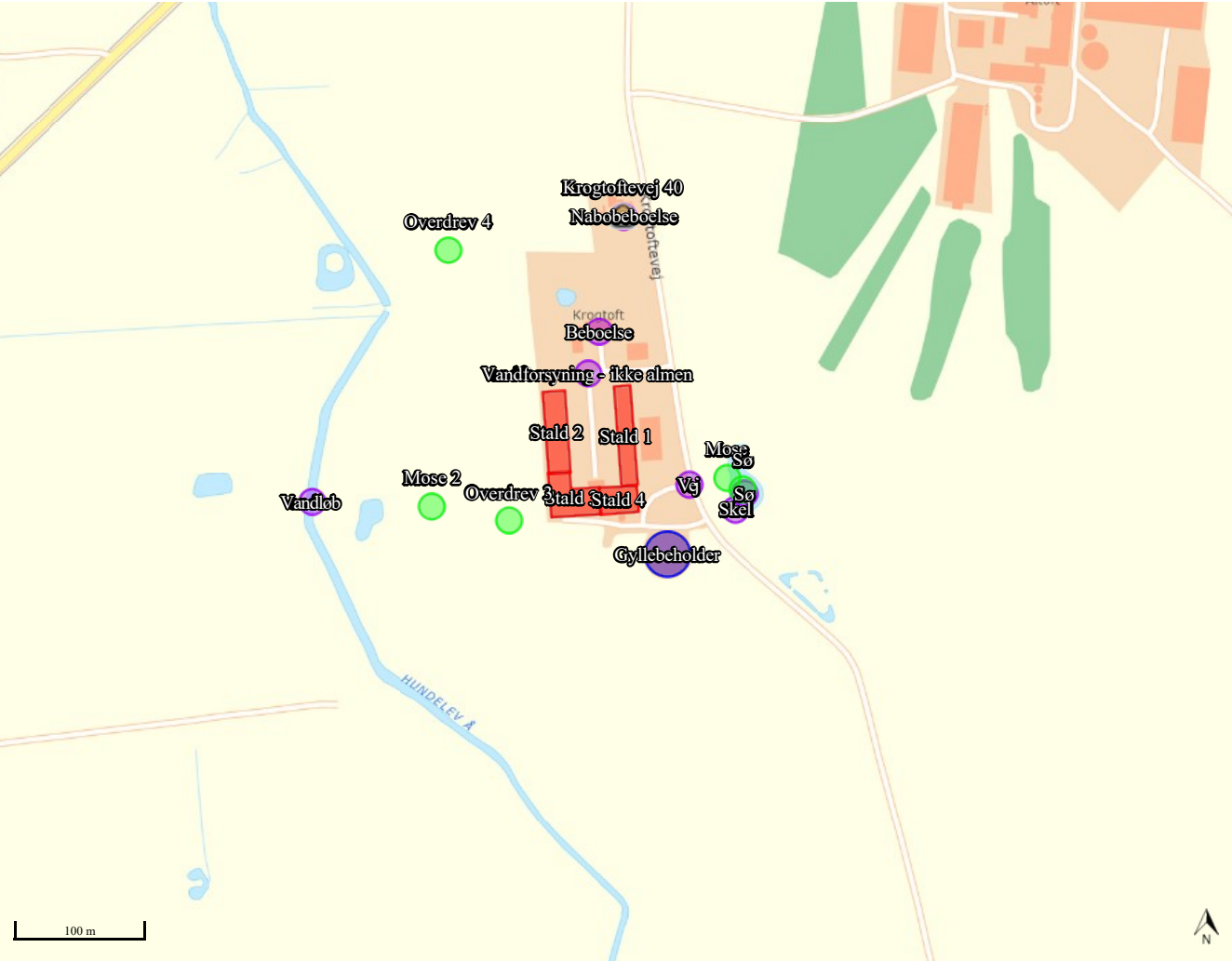
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_dp_krogtoftevej.docx	739,746	Ansøgningsbilag/miljøkonsekvensrapport
OML data krogtoftevej.pdf	49,507	OML beskrivelse af ventilation
OML_afkastnummer.pdf	1296,022	OML afkastnummer
OML_nabo.pdf	1375,814	OML naboplacering
OML-Multi results_ Daniel P_krogtoftevej.pdf	28,063	OML resultatfil
Stald 4.pdf	292,793	Indretning stald 4
Situationsplan.pdf	1309,975	Situationsplan
Intern.pdf	1311,152	Intern transport
Afløbsplan.pdf	1337,614	Afløbsplan

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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



Bilag E.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

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

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

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

4.1.1.	Gyllebeholderen skal være forsynet 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.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	12
5.1.2.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.	12
5.1.3.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.	12



- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene. 14
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet 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)..... 14

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
Spids-værdi	22-07	-	55