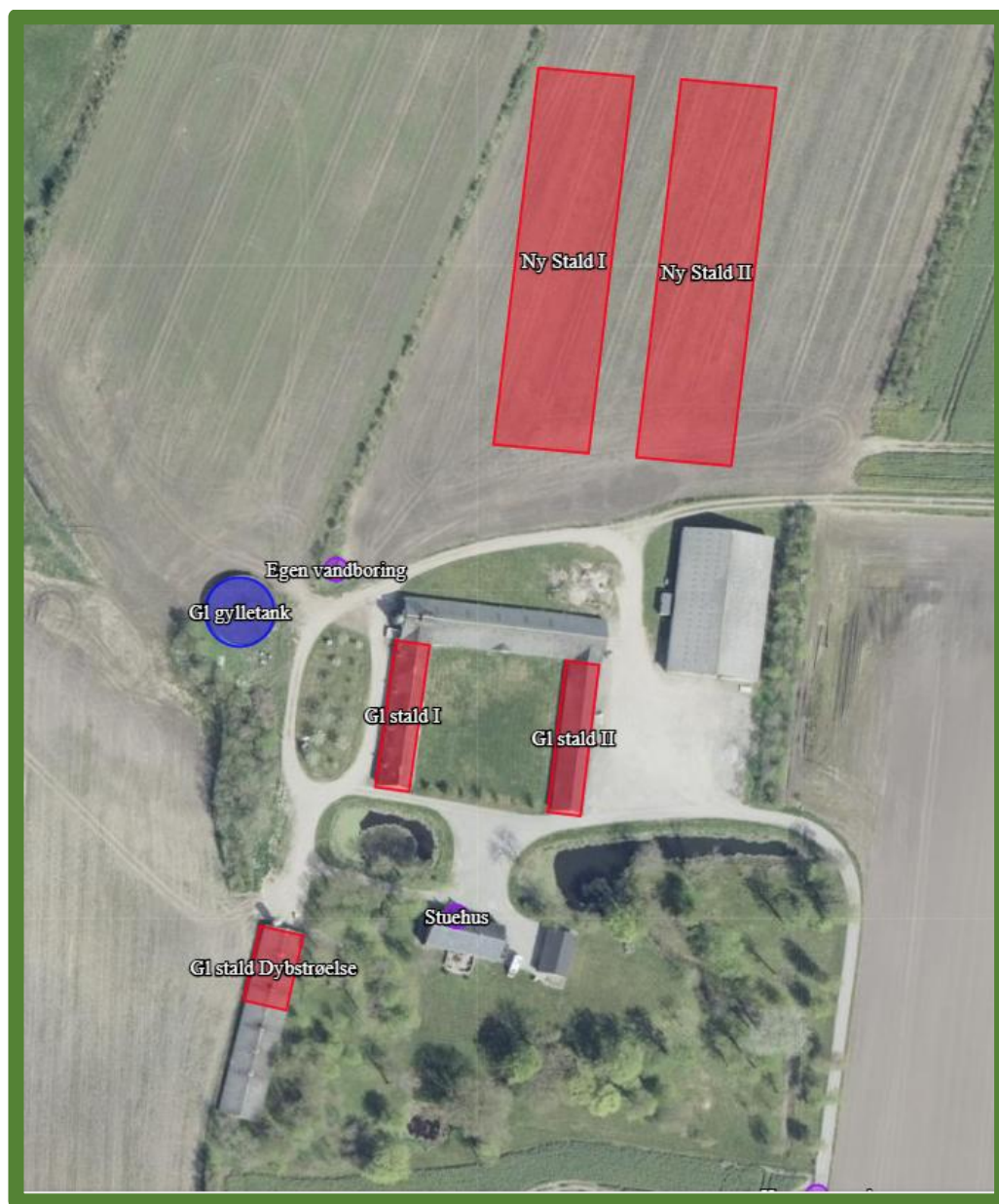


Miljøgodkendelse



Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 15. august 2025
Journalnummer 09.17.19-P19-21-24



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Spangerhede
Adresse:	Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	2a – Den vestlige Del, Ugilt
Ejendomsnummer	8236156
CHR-nummer:	72411
CVR-nummer:	13084602

Ejer af ejendom og dyr:	Peter Flyger
Adresse:	Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	9896 3218 / 4054 3218
E-mail:	peterflyger@mail.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	245516
Versionsnummer:	Version 6
Godkendelsesdato:	15. august 2025
Ansøgers konsulent:	Anders Vindberg Boel, Agilix Fmba
Kommunal Sagsbehandler:	Merete Søndergaard Christensen

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 og faste afstandskrav	9
3.1.	Landskabelige værdier	9
3.2.	Faste afstandskrav	9
4.	Ammoniak og Natur	10
4.1.	Ammoniak	10
4.2.	Natur	11
5.	Jord, grund- og overfladevand	14
6.	Gener	15
6.1.	Transport	15
6.2.	Lugtemission	15
6.3.	Støj	16
6.4.	Rystelser	16
6.5.	Støv	17
6.6.	Fluer og skadedyr	17
6.7.	lys	17
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	18
8.	Samlet vurdering	20
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	20
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	20
9.	Offentlighed og klagevejledning	21
9.1.	Høring og høringssvar	21
9.2.	Klagevejledning	23

- Bilag A. Miljøkonsekvensrapport
Bilag B. Oversigtskort
Bilag C. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag D. Kommunens vilkår til husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 18-09-2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse af to nye stalde på hver 3350 m² til slagtekyllinger. Der er søgt om konventionelle slagtekyllinger i begge stalde. Den nuværende gyllebeholder bibeholdes.

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 40.000 stipladser til slagtekyllinger.

Det eksisterende dyrehold med slagtesvinsproduktion ophører. De tre gamle stalde skal ikke længere benyttes, og det påtænkes at de nedrives.

Nudrift

Der er givet en ny og gældende miljøgodkendelse på ejendommen den 8. november 2022, hvor det tilladte dyrehold er for slagtesvin på delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv i stald på 1950 m² (som ikke er opført), og slagtesvin på dybstrøelse i Gl. stald på 193 m².

Nudriften på ejendommen er jævnfør det tilladte dyrehold på ejendommen fra miljøgodkendelsen fra 2012. Godkendelsen er på 6.400 slagtesvin (32-107 kg), fordelt på 3 stalde. Gl. stald 1 med drænet gulv + spalter (33/67 %) på 342 m². Gl. stald 2 med delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv på 215 m², og Gl. stald dybstrøelse på 193 m². Hvor der går dyr i Gl. stald 1 og Gl. stald 2, samt i Gl. stald dybstrøelse.

8 års drift

For 8 år siden var den det gældende tilladte dyrehold på ejendommen er fast sat i forbindelse med den uudnyttede miljøgodkendelse fra 2012. Godkendelsen er på 6.400 slagtesvin (32-107 kg), fordelt på 3 stalde. Gl. stald 1 med drænet gulv + spalter (33/67 %) på 342 m². Gl. stald 2 med delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv på 215 m², og Gl. stald dybstrøelse på 193 m².

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse 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 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.

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



Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 til etablering af en slagtekyllingeproduktion på Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring med de i denne godkendelse stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny Stald I	3567	Mekanisk ventilation	6 m	(#701832) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3350
Ny Stald II	3578	Mekanisk ventilation	6 m	(#701833) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3350
Sum						6700

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C side 3. De nuværende stalde til slagtesvin (Gl. stald 1, Gl. stald 2 og Gl. dybstrøelse stald) er ikke en del af denne godkendelse, da de ikke skal benyttes længere. Det vil udelukkende være slagtekylling produktion i de to nye stalde.

Der godkendes følgende nye anlæg: To nye slagtekyllingestalde på hver 3350 m².

Udover ovenstående produktionsareal, er de eksisterende og øvrige anlæg også omfattet af denne miljøgodkendelse.

Denne miljøgodkendelse erstatter den nuværende fra 8. november 2022.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

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

1.4. UDDNYTTELSESRIST

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 40.000 stipladser til slagtekyllinger 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.⁴ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁵ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁶ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

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

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 OG FASTE AFSTANDSKRAV

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Hjørring Kommune har kontrolleret, at ejendommen ligger uden for områder, der er udpeget i Kommuneplanen, og som kan være i konflikt med den ønskede udvidelse. Husdyrbruget ligger udenfor områder, der i Kommuneplan 2025 er udpeget som bevaringsværdigt og værdifuldt landskab, landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier, samt udenfor lavbundsarealer.

Ejendommen ligger inden for områder, der er udpeget til store husdyrbrug. Området er udpeget til at ny og eksisterende landbrug har mulighed for at udvide.

Ejendommen ligger inden for områder i Kommuneplanen, som er udpeget som skovrejsning ønskes. For ønsket skovrejsning står der, at "skovrejsning går ikke forud for fortsat landbrugsdrift", hvorfor kommunen vurderer, at det ikke er til hindre for udvidelsen.

Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser. Hjørring Kommune vurderer, at de nye stalde ikke påvirker indvindingsoplandet fra de nærmeste vandværker.

I miljøkonsekvensrapporten fra side 1 af har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde og gyllebeholder er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at de nye stalde skal opføres i neutrale farver for at sikrer, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

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

Vilkår:

- 3.1.1. De to nye stalde skal opføres i neutrale farver af materialer, som har samme bygningsmæssige udtryk, som de eksisterende bygninger.

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget skal overholde afstandskravene i husdyrbruglovens § 6 og § 8⁷. Afstanden skal måles fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilageopbevaringsanlæg, 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 husdyrbrugloven.

⁷ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 - Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kapitel 2](#)



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 4 og 14 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt varmeveksler fra Rokkedahl Energi, som miljøteknologi med en reducerende effekt på 28 %.

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. Der skal installeres Rokkedahl varmevekslere i de to slagtekyllingestalde med en dokumenteret ammoniakreduktion på 28 %.
- Før slagtekyllingestaldene tages i brug, så skal der sendes dokumentation til Hjørring Kommune, som viser, hvordan varmevekslerne opfylder kravene til ammoniakreduktion på 28 %.
- Dokumentationen skal som minimum indeholde oplysninger om:
- Antal og placering af varmevekslere i hver stald.
 - Teknisk kapacitet og driftsopsætning.
 - Vedligeholdelse.
- 4.1.2. Installation af varmeveksler i de to slagtekyllingestalde:
- Der skal installeres mindst 2 Rokkedahl varmeveksler, ACU Clima+ 200 i hver af de to slagtekyllingestalde, til reduktion af ammoniakfordampning.
 - Der skal inde i hver stalde, hvor der er indsat varmevekslere, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet i vilkår 4.1.3.
 - Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til opsamlingsbeholder.
- 4.1.3. Kapacitetskrav:
- Varmevekslerne skal kunne levere mindst 12 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal i staldene. Dette svarer til 40.200 m³ luft pr. time i hver stald.
 - Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal.



4.1.4. Driftstid:

- Varmevekslerne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmevekslerne levere den luftmængde der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt i vilkår 4.1.3.
- Når ventilationsbehovet overstiger 80 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal, må varmevekslerne slukkes.
- Recirkulering skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt i vilkår 4.1.3.

4.1.5. Vedligeholdelse og service:

- Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres.
- Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
- Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

Egenkontrol

4.1.6. Der skal føres en logbog for varmevekslerne, indeholdende registreringer om:

- a) Varmevekslerens driftstid evt. ved montering af timetæller på varmevekslerne.
- b) Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.
- c) Eventuelle fejl/driftstop og varighed heraf.

4.1.7. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedernes 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, vurdering fra naturmedarbejder ved Hjørring Kommune, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 5 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.

Ud fra beregninger i husdyrgodkendelse.dk er der en overskridelse på merdepositionskravet til kategori 3 – naturpunkt 1, Mose. Merdepositionen er 1,1 kg N/ha/år fra 8 års drift og 1,1 kg N/ha/år fra nudrift. Det er ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 9⁸ et krav, at der fra 8 års drift og fra nudrift til ansøgt drift ikke må være en merdeposition på over 1, 0 kg N/ha/år.

Mosen er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3⁹. Mosen er beliggende tæt på husdyrbruget og omgivet af marker i omdrift. Kommunen har ikke konstaterede tilstedeværelse af fredede, rødlistede og bilag IV-arter i og ved mosen. Der er ingen udpegninger i Kommuneplan 2021/2025.

Hjørring kommune har foretaget en vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42¹⁰ på baggrund af luftfoto, viden om det konkrete naturareal og på baggrund af ansøgningsmaterialet, at mosen har en dårlig naturtilstand. Mosen er ikke udpeget i Kommuneplanen som særlig værdifuldt naturområde, der for vurderer Hjørring Kommune at den relative lille merdeposition ikke er noget problem for naturen.

⁸ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 13, stk. 9.

⁹ Jf. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 3.

¹⁰ Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 42.



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

Kommunen har på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹¹ og naturbeskyttelsesloven¹², 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 Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter¹³.

¹¹ [If. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.](#)

¹² [If. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.](#)

¹³ [If. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7, § 8 og § 11.](#)



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 4 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

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 at underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør, der skal ved denne underrettelse foreligge 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. Aflobet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i tabellen på side 9 i miljøkonsekvensrapporten 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.¹⁴

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

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

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 10 i tabel 4 ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

Lugtgenerafstandene 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.

Som det ses af Bilag C side 9 afsnit 6.1, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenerafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

¹⁴ [Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823 punkt 7.](#)



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

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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

På side 11 og 12 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget begrænses.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

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

Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

På side 11 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for rystelser på husdyrbruget.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende.

Der er derfor ikke stillet vilkår til rystelser på bedriften.



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 11 i miljøkonsekvensrapporten, vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og 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.

På side 12 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

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

6.7. LYS

På side 15 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene.

Ejendommen har kun minimal belysning udendørs og Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om belysning, at der ikke er lys på ejendommen, som vil give anledning til unødige gener.



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 fra side 13 til 17 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 14.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem. Se ansøgers redegørelse på side 13 og 16.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 14, hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 14 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

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

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 15, 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 15, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 11, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 11, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 11 og 13, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse, på side 12, om at døde opbevares og afhentning af DAKA jf. DAKAs regler, vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 15 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 13 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 er den bedste løsning med udvidelse på eksisterende ejendom.

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 sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 12. december 2024, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 12. januar 2025. 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 konsekvenszone¹⁵, 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.

Beboer inden for konsekvenszonen er kommet med bemærkninger til udkastet. Bemærkningerne omhandler følgende:

Problemstilling

Der udtrykkes bekymring om den tunge trafik vil køre for stærkt forbi på Bredkærvej, da man ikke tager hensyn til dem, der bor på vejen, men at man kører lidt for stærkt, når man kommer i de store lastbiler.

Samt en bekymring om det vil lugte meget, når vinden er i retningen over til Bredkærvej. Der håbes, at der er taget højde for det i baggrunden for denne godkendelse.

Det er Kommunens vurdering, at de ekstra transporter denne godkendelse giver tilladelse til, ikke vil give væsentlig flere gener for omboende. Transporterne vil ske ad Spangerhedevej 110, og vil som udgangspunktet ikke køre på Bredkærvej, da Uggerby Å ligger mellem disse to veje.

Beregninger på lugtgener er lavet gennem et lovkravsmæssigt nationalt system. Det er Kommunens vurdering, at gældende krav til lugt er overholdt i denne godkendelse.

Problemstilling

Hjørring Vandselskab skal sikre rent drikkevand til vores borgere. Sådan skal det også være i fremtiden.

Anvendelige uudnyttede grundvandsressourcer i kommunen er begrænsede. Derfor er det nødvendigt at sikre kildepladser og grundvandsdannende områder i så stort omfang som muligt.

Hjørring Kommune har udpeget grundvandsinteresseområder med henblik på beskyttelse og sikring af grundvandsressourcer til fremtidige generationer og beskyttelse af vandværkernes kildepladser.

¹⁵<https://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv/>



Beskyttelsen inden for grundvandsinteresseområderne sker gennem indsatsplaner der stiller krav til arealanvendelsen, samt i det konkrete tilfælde, Hjørring Vandselskabs arbejde for grundvandsbeskyttelse gennem opkøb af arealer, jordfordeling, dyrkningsaftaler med lodsejere, skovrejsning, aftaler for BNBO m.m.

Den konkrete ejendom der ansøger om miljøgodkendelse er beliggende uden for grundvandsinteresseområde.

Ved behandling af ansøgningen, bedes Hjørring Kommune tage ovenstående i betragtning i forhold til grundvandsinteresseområdet i Bredkær/Spangerhede.

Hjørring Vandselskab har i deres høringssvar understreget vigtigheden af at beskytte grundvandsressourcerne i kommunen, særligt i de udpegede grundvandsinteresseområder som Bredkær/Spangerhede. Vandselskabet henviser til deres arbejde med grundvandsbeskyttelse gennem indsatsplaner, opkøb af arealer, dyrkningsaftaler og skovrejsning.

Den ansøgte husdyrproduktion er beliggende uden for de udpegede grundvandsinteresseområder, og der er i sagsbehandlingen foretaget en vurdering af påvirkningen af grundvandet. Det er Kommunens vurdering, at produktionen opfylder alle gældende krav.



9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹⁶ 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

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 domstolen¹⁷. 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. forvaltningsloven¹⁸, offentlighedsloven¹⁹ og lov²⁰ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁶ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.](#)

¹⁷ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

¹⁸ [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

¹⁹ [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

²⁰ [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport, Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Peter Flyger Tlf.: 9896 3218 / 4054 3218 E-mail: peter@peterflyger.dk CVR: 13084602 Sagsadresse: Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring Matr.nr. 2a – Den vestlige Del, Ugilt SkemaID: 245516 Ansøgningstype: §16a	Konsulent: Anders V. Boel, Agillix Tlf.: 9624 2588 E-mail: amo@agillix.dk Dato: 10.07.2025. Ver.: 6.0
---	---

Ikke teknisk resume

Ansøger Peter Flyger søger om en ændring af besætningen på Spangerhedevej 110, 9800 Hjørring, hvor der søges om miljøtilladelse til en to nye stalde mens det eksisterende dyrehold ophører. Den nuværende godkendelse omhandler en slagtesvinsproduktion, men de 2 nye stalde vil være til slagtekyllinger.

		Produktionsareal (m2)
Stald	Dyretype/gulv	Ansøgt
Gl. stald I	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	0
Gl. Stald II	Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0
Gl stald dybstrøelse	Slagtesvin, dybstrøelse, hele arealet	0
Ny stald I	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.350
Ny stald II	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.350
I alt		6.700

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Ejendommen er i dag en stor slagtesvinsejendom som i dag er godkendt til 2.143 produktionskvadratmeter. Produktionen på ejendommen skal fremadrettet være med konventionelle slagtekyllinger.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, og området er udpræget landbrugsjord i om-drift. Rundt om ejendommen ligger der spredte enkelthuse og andre landbrugsejendomme. Ejendommen er ikke dominerende i landskabet, da det er forsøgt at skærme indkigget ved at etablere læbælter ved og omkring ejendommen. De nye stalde placeres nord for de eksisterende stalde og maskinhus, og de tæn-kes opført i hvide beton- eller panelelementer, således den ikke fremstår dominerende i landskabet, og placeres desuden i tæt tilknytning til de eksisterende bygninger. Den eksisterende gyllebeholder er desu-den placeret således, at den fremstår mindst synlig fra Spangerhedevej. Der vil altså ikke ske væsentlig forandring af ejendommens udtryk.

Potentielle gener

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en stigning i lugtgener, men ejendommen overholder lugtgeneaf-standene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Alle krav til merdeposition af ammoniak til nærliggende natur fra ansøgt drift er ligeledes overholdt bortset fra en enkelt mose. Mosen modtager mere end det tilladte, der er dog lavet en vurdering af forholdene både fra ansøger og kommunes side. Det vurderes ikke have at have negativ virkning på mosen.

I forbindelse med udvidelsen, vil der ske en stigning i antallet af transporter i forhold til den nuværende produktion. Det vurderes at vejnettet omkring ejendommen har kapacitet til trafikken, således trafikken kan afvikles uden gener for de omkringboende.

Øvrigt

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget har på nuværende tidspunkt tilladelse til en produktion på 3.800 slagtesvin pr. år. Ansøger ønsker at omlægge produktion til slagtekyllinger. Ejendommen fik en ny miljøgodkendelse tilbage i 2022, hvor der blev godkendt en ny stald med slagtesvin, delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv, som ikke er opført. Den ønskes ikke længere, da ansøger hellere vil producere slagtekyllinger.

Eksisterende gyllebeholder på 1.500 m³ bevares.



Der ansøges om tilladelse til opførsel af to nye slagtekyllingestald. Staldene skal placeres nord for de eksisterende staldbygninger, på matrikel 2a – Den vestlige Del, Ugilt. De nye slagtekyllingestalde placeres med 20 m til det eksisterende maskinhus, hvorved ejendommen forbliver én samlet enhed. Slagtekyllingestaldene bliver på 3.350 m² stk., og tænkes opført i hvide beton- eller panelelementer, så den holdes i samme byggestil som de eksisterende staldbygninger. Placeringen for de nye stalde er valgt ud fra et fremtidsmæssigt perspektiv. Ejendommens produktionsbygninger vil være samlet omkring maskinhallen

og de nye stalde, fordi man forventer at de gamle stalde og lade skal rives ned. Derved vil man se at staldens placering fremstår central for produktionen fremadrettet. For at overholde BAT er det nødvendigt med implementering af varmvekslerer som miljøteknologi med en reducerende effekt på 28%.

Ejendommen er et IE-brug, da det vurderes at der efter produktionsændringen er mere end 40.000 stipladser til slagtekyllinger.

Ansøgningen, skemaID 245516, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet staldenes og gyllebeholderens placering.

I tabellen under ses oversigt over staldbygninger og produktionsarealer opgivet i ansøgningen.

Tabel 1 Oversigt over stalde og produktionsareal

Stald	Dyretype/gulv	Produktionsareal (m2)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Gl. stald I	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	-	342	342
Gl. Stald II	Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	-	215	215
Gl stald dybstrøelse	Slagtesvin, dybstrøelse, hele arealet	-	193	193
Ny stald I	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.350	-	-
Ny stald II	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3.350	-	-
I alt		6.700	750	750

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, ca. 1 km vest for byen Lørslev og ca. 3 km øst for Hjørring. Området hvor husdyrbruget befinder sig er udpræget landbrugsjord i omdrift. Rundt om ejendommen ligger der spredte enkelthuse og andre landbrugsejendomme.

Ejendommen er ikke dominerende i landskabet, da det er forsøgt at skærme indkigget, ved etableret læbælter ved og omkring ejendommen.

Det vurderes ikke, at der er nogen særlige geologiske bevaringsværdier eller kulturhistoriske miljøer, der påvirkes af udvidelsen af ejendommen, der vil ske i tæt nærhed af de eksisterende stalde.

Farve og arkitektonisk udtryk

Ejendommen består af to ældre, hvidkalket staldlænger, som hører til den oprindelige ejendom. Vest for stuehuset ligger en ældre staldbygning, som oprindeligt har været til kyllingeproduktion, men som i dag er delvist indrettet med dybstrøelse til slagtesvin. Det eksisterende husdyrbrugs farvemæssige og arkitektoniske udtryk på bygningerne ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktionsændring, og ejendommen fremstår i god stand og med ryddelige arealer. De nye stalde placeres nord for de eksisterende stalde og maskinhus, se bilag 2. De nye stalde tænkes opført i hvide beton- eller panelelementer, således den ikke fremstår dominerende i landskabet, og placeres desuden i tæt tilknytning til de eksisterende bygninger.

Den eksisterende gyllebeholder er placeret således, at den fremstår mindst synlig fra Spangerhedevej.

Der er vedhæftet anlægstegning som bilag 2.



Figur 1 Oversigt over ejendommen, set fra øst, hvor de eksisterende stalde, maskinhus samt eksisterende gyllebeholder ses. skraafoto.kortforsyningen.dk.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjerne.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig ifølge de kommunale udpegninger, indenfor et område der er udpeget til store husdyrbrug. Der er altså i dette område prioritet hensyn til husdyrbrugs udvikling, således de prioriteres i den fremtidige afvejning af arealanvendelsen. Produktionen på ejendommen ligger altså i fin sammenhæng med udpegningen af området.

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, men indenfor et område med drikkevandsinteresser.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne, for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet en beredskabsplan, bilag 4, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Det vurderes, at grundvandsinteressen ikke vil blive påvirket af udvidelsen på ejendommen.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger ledes til terræn.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gyllebeholder, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2: Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	>400	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	22*	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	30	15 m
Offentlig vej	>100	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	43	15 m
Naboskel	>200	30 m

* Afstandskrav til enkelt vandindvinding er ikke overholdt, da den eksisterende gyllebeholder ligger 22 meter fra egen vandboring, der anvendes til markvanding. Da der er tale om en eksisterende gyllebeholder skal der ikke søges om dispensation, da denne er tidligere givet.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsudvidelsen er i ansøgningen, skemaID 245516, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslageret og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

Beliggenheden af naturpunkterne fremgår af figur 2.



Figur 2 Oversigtskort over placeringen af naturpunkterne.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3717,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2038,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2038,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 Pkt. 5 - Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-1,0	-1,0	0,5	▼
§3 Pkt. 4 - Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-2,6	-2,6	1,0	▼
§3 Pkt. 3 - Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-3,1	-3,1	1,1	▼
§3 Pkt. 2 - Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,6	1,6	▼
§3 Pkt. 1 - Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,9	▼
Kat. 3 Pkt. 6 - Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kat. 3 Pkt. 5 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3 Pkt. 4 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3	▼
Kat. 3 Pkt. 3 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,7	▼
Kat. 3 Pkt. 2 - Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	1,0	1,3	▼
Kat. 3 Pkt. 1 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,1	1,1	1,5	▼
Kat. 2 Pkt. 4 - Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 Pkt. 3 - Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 Pkt. 2 - Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 Pkt. 1 - Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Pkt. 2 - Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Pkt. 1 - Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 3: Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område, Tislum Møllebæk, pkt. 1, ligger øst for ejendommen i en afstand på ca. 11,2 km. Grundet den store afstand, vurderes det, at området ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Ejendommens totaldeposition på nærmeste kategori 1 naturområder, pkt. 1, på 0,0 kg N/ha/år overholder kravet til totaldeposition til kategori 1 arealer.

Kategori 2

Det nærmeste naturpunkt, der er udpeget som værende kategori 2 natur, pkt. 3, er et overdrev, som ligger ca. 3,8 km sydvest for ejendommen. Efter udvidelsen vil overdrevet have en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Produktionsudvidelsens totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

Det vurderes, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke medfører nogen tilstandsændring af naturområder der er udpeget som kategori 3 natur.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, pkt. 3, nordvest for ejendommen, hvor merbelastningen er beregnet til 1,1 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift. De øvrige naturarealer udpeget som kategori 3 natur vil ligeledes have en merbelastning beregnet til under 1 kg N/ha/år. Totalbelastningen er på 1,5 mens baggrundsbelastningen er 11,7 hvilket giver en samlet belastning 13,2. Da moser som denne har en tålegrænse på mellem 15 og 25 er det vores vurdering at der ikke vil ske tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til andre omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.

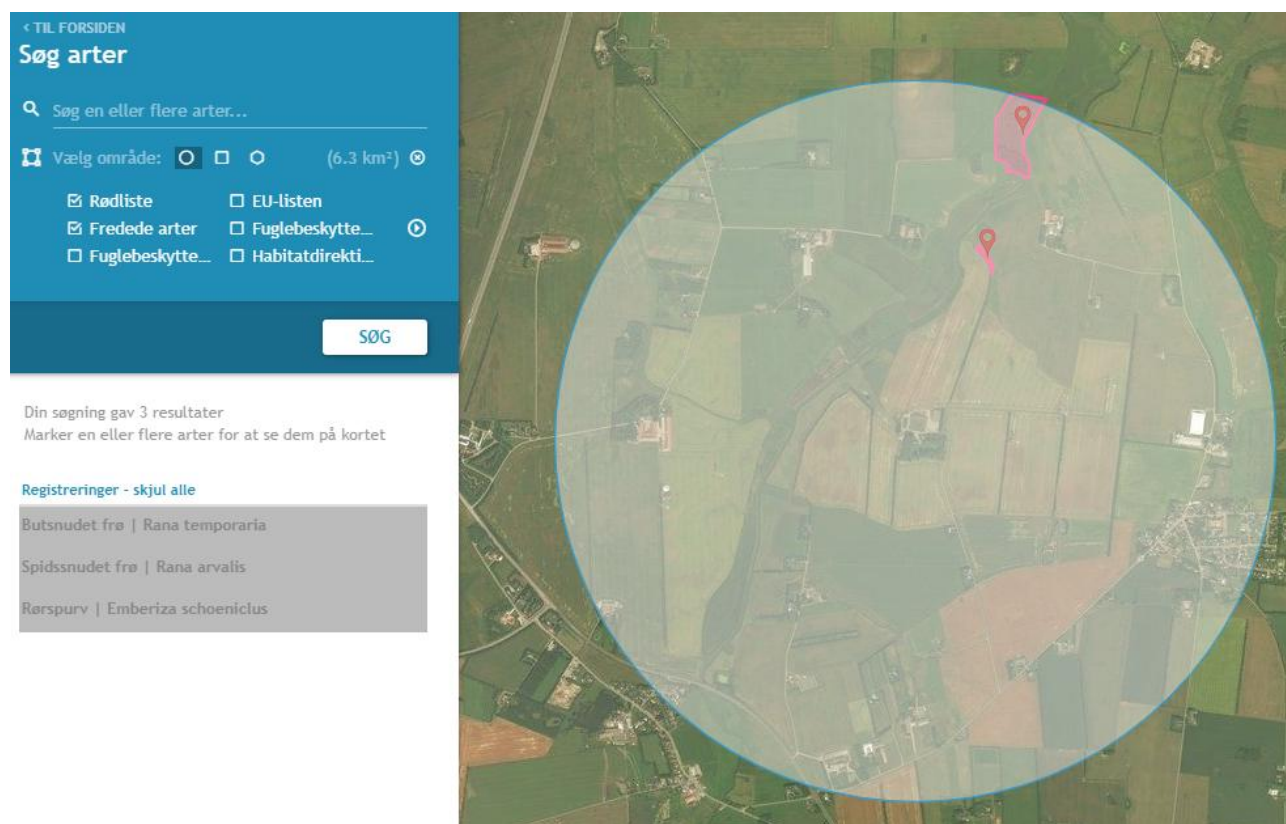
Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der ikke er registreret tilstedeværelse bilag IV-arter i en cirkel på 10 km² rundt om ejendommen. Det vurderes, at der ikke vil være Bilag IV-arter, der vil blive påvirket af udvidelsen, da der ikke er fundet arter indenfor det område, der bliver påvirket med 1 kg/N/år. Det kan derfor antages, at der ikke vil være tilstandsændringer på beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rasteplasser for arterne.



Figur 3 Oversigtskort der viser, at der ikke er registrerede bilag IV-arter.

Der er fundet tre fredet eller rødlistede arter omkring ejendommen, men ingen af disse er registreret indenfor et område, der vil modtage mere end 1 kg N/ha/år, og det vurderes derfor, at de fredet arter ikke vil blive påvirket af produktionsudvidelsen.



Figur 4: Oversigtskort der viser registreringerne af de fredet og rødlistede arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden om bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at lave en vurdering i forhold til den ansøgte udvidelse.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Den eksisterende produktion samt den nye stald vil ikke påvirke rekreative og kulturhistoriske interesser i området, da der ikke forefindes sådanne indenfor det berørte område.

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet.

Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

Trafik og transport

I forbindelse med udvidelsen, vil der ske en stigning i antallet af transporter i forhold til den nuværende produktion.

Type	Antal transporter		Kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr	8	8		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	25	120		Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	40	32		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	45	90		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle/vaskevand (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	60	8	25 tons	Primært i foråret og efteråret		07.00-23.00
Udkørsel dybstrøelse	0	56	20 tons	Jævnt fordelt hen over året		7.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
I alt	204	340				

Det vurderes, at vejnettet omkring ejendommen har fin kapacitet til at kunne afvikle de forøget transporter, og der har ikke umiddelbart været udfordringer omkring transporter til og fra ejendommen med den nuværende produktion.

Der ændres ikke på interne transportveje, ligesom der ikke ændres på indkørsel- og udkørselsforhold på husdyrbruget der foregår fra Spangerhedevej, se nedenstående figur 5.



Figur 5: Oversigt over de vigtigste ind- og udkørsler til ejendommen.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionen på ejendommen.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkeltbolig er Spangerhedevej 65, nærmeste samlede bebyggelse er ved Ilbro Stationsvej 13, nærmeste byzone ligger vest for ejendommen ved Den vestlige Del, Ugilt.

Tabel 4 Oversigt over lugtgeneafstande

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Lørslev Vesterhede 109	0	NY	379	303,2	735,8	Ja	▼
 Spangerhedevej 65	0	NY	379	303,2	562	Ja	▼
 Ugiltvej 896A	0	NY	379	303,2	756	Ja	▼
 Ilbro Stationsvej 13	0	NY	737,4	663,6	1519,2	Ja	▼
 Lørslev	1	NY	950,4	1045,5	1048,4	Ja	▼

Efter produktionsudvidelsen vil husdyrbruget overholde lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Støj, støv og rystelser

De normale støjklilder på ejendommen vil være ventilation, afhentning af kyllinger, brug af højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumper udføres i dagtimer. Intern transport på ejendommen vil blive udført i dagtimerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne.

De væsentligste støvklilder på ejendommen er håndtering af strøelse og håndtering af foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af halm, for at minimere støvplager.

En af transporterne på ejendommen er afhentning af døde dyr. Afhentningspladsen er placeret umiddelbart i forbindelse med de nye stalde, og dermed er det sikret, at det ikke er muligt for naboer at komme i kontakt med de døde dyr. Dyrene bliver opbevaret i en container specifikt til formålet.

I forbindelse med ejendom vurderes der ikke at være rystelser til gene for naboer. Produktionen ligger mere end 500 m væk fra nærmeste nabo.

Det vurderes samlet set at støj- og støvklilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle.

Ligeledes vurderes gylleopbevaring og pumpning af gylle som en mindre risiko.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagret er intakt. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Affald

Overordnet set må det betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Færdigfoder leveres med lastbil. Det vurderes således som begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning for afhændelse af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbigående. Placering af opsamlingsplads for døde dyr ses på figur 6.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget efter udvidelsen. Der vil ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, men det vurderes, at det samlede antal transporter ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.

Lugt

Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt efter udvidelsen af ejendommen.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Erhvervsmæssig nødvendig

Da de eksisterende stalde på ejendommen er ældre dato, har det længe været ansøgers ambition at få bygget nye stalde. Godkendelsen fra 2022 gik på at produktion med grise skulle fortsætte. Ansøger har dog ikke opført de godkendte stalde, derfor har han et ønske om at ændre dyretypen til kyllinger. Da der i forvejen skal bygges nyt for at køre produktionen videre, er det en oplagt mulighed at ændre dyretypen. Med slagtekyllinger får han en produktion der stemmer godt overens med efterspørgslen på dansk produceret kyllinger. Kyllinger har en lav klimabelastning i forhold til slagtesvin, lam og kvæg. Derudover er der stor kontrol med forbruget på både vand, foder og energi ved slagtekyllinger, det er med til at sikre at forbruget i den fremtidige produktion bliver kontrolleret ned til mindste detalje.

Det er derfor erhvervsmæssigt nødvendigt at bygge nye stalde og derved ligger en oplagt mulighed for at ændre produktionen for at kunne følge med efterspørgslen.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse.

Ansøger vurderer, at Spangerhedevej 110 er placeret optimalt i forhold til at mindske gener for omkringboende, da der er god afstand til alle naboer, der dermed ikke bliver påvirket af lugt, støj og støv, samtidigt med, at den nærmeste natur ikke bliver påvirket af udvidelsen. Endvidere er området udpeget i den kommunale udpegning til store husdyrbrug, og der er altså i netop det pågældende område taget højde for, at der skal være plads til landbrug.

Med produktionsudvidelsen fastholdes en harmonisk og optimal bedrift.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion vil fortsætte på det nuværende niveau. Det er essentielt at husdyrbruget får nogle mere fleksible rammer at arbejde under, så det er muligt at tilpas produktionen samt udvide for at kunne levere på efterspørgslen.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder

- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generelt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

For at overholde ammoniakudledningen til det omkringliggende natur er det nødvendigt med implementering af miljøteknologi i form af varmeveksler. Varmeveksleren er fra Rokkedahl med en ammoniakreducerende effekt på 28 %.

BAT – Bedst anvendelig teknologi i stalde

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, skemaID 245516. herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

De nye stalde til kyllinger indrettes til konventionelle slagtekyllinger. Dermed ophører produktionen med at være slagtesvin og overgår til slagtekyllinger.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3.967 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3.718 kg N/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3819	148	3967
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3570	148	3718
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	249
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT for staldindretning i forbindelse med produktionsudvidelsen er overholdt.

BAT - Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring. Ved fasefodring er det muligt at fodre kyllingerne efter deres næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Der anvendes fasefodring til slagtekyllingerne, således at der anvendes op til 8 forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre kyllingerne efter deres næringsstofbehov i de forskellige perioder (der skiftes ca. efter hver uge). Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at kyllingerne mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Foder opbevares i ejendommens siloer til færdigfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N- og P-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at den ansøgte produktionsændring lever op til BAT.

BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder, og køres efterfølgende til biogasanlæg.

Den eksisterende gyllebeholder har etableret naturligt flydelag. Der føres logbog for gylletanken. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af gyllebeholderne, for at sikre at tankene er intakt og ikke udgør en forureningsfare.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at den ansøgte produktionsændring lever op til BAT.

BAT – Energi- og resurseforbrug

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 3.587.850 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mfl.

Lys

Belysningen på ejendommen bliver opretholdt af en blanding af konventionel koblet rør, spole og LED-rør. De nye stalde vil udelukkende få installeret LED-belysning.

Ventilation

Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 41.071 m³. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppige eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktionsændring lever op til BAT.

BAT - Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden anvendes.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der bliver udarbejdet en oplæringsplan med udgangspunkt i det kommende oplæringsmateriale fra Miljø- og Fødevareministeriet.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der etableres et miljøledelsessystem på bedriften som løbende følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, samt at have et beredskab og en fremgangsmåde ved et evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier

Det har ikke været nødvendigt at indføre teknologi for at overholde lugtgenekravene, det har dog været nødvendigt at installere varmevekslere på begge stald for at overholde ammoniakudledningen. Begge stalde har en ammoniakreduktion på 28%.

De nye stalde vil blive med LED-belysning for at sikre en energibesparende løsning.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

Bilag B.

Oversigtskort



Nr Navn

- 1 DAKA afhentningsplads
- 2 Udendørsbelysning
- 3 Containere
- 4 Privat vandboring

Ny stald I

Ny stald II

Gl. gylletank

Lade

Maskinhus

Gl. stald I

Gl. stald II

Gl. stald dybstrøelse

Stuehus

Garage

Adgangsvej



LandboNord

Adresse

Spangerhedevej 110

15-08-2025

Oversigtskort

Måleforhold 1 : 1250

init.:AMO

Bilag C.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (245516)

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

Versionsnummer:
7

Indsendelsesdato:
18-09-2024

Genereringsdato:
10-07-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	13084602
Husdyrbrugets navn	Spangerhede
Beliggenhedsadresse	Spangerhedevej 110
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Peter Flyger
Ansøger adresse	Spangerhedevej 110
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	40543218
Ansøger email	peter@peterflyger.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Anders Vindberg Boel
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	98242588
Konsulent email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8236156
CHR numre	72411

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Ansøgning (245516) | 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-fjerkræ

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Versionsnummer:
7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13084602
Husdyrbrugets navn	Spangerhede
Beliggenhedsadresse	Spangerhedevej 110
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgersnavn	Peter Flyger
Ansøgeradresse	Spangerhedevej 110
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	40543218
Ansøger-email	peter@peterflyger.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Anders Vindberg Boel
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	98242588
Konsulent-email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8236156
CHR numre	72411

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2ba - Den vestlige Del, Ugilt
Matrikel: 2a - Den vestlige Del, Ugilt
Matrikel: 2az - Den vestlige Del, Ugilt

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Ny Stald I	3567	Mekanisk ventilation	6 m	(#701832) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3350
Ny Stald II	3578	Mekanisk ventilation	6 m	(#701833) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3350
Sum						6700
Nudrift						
GI stald I	499	Mekanisk ventilation	6 m	(#793405) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	342
GI stald II	498	Mekanisk ventilation	6 m	(#793406) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	215
GI stald Dybstrøelse	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#701830) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	193
Sum						750
8 års drift						
GI stald I	499	Mekanisk ventilation	6 m	(#701827) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	342
GI stald II	498	Mekanisk ventilation	6 m	(#701829) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	215
GI stald Dybstrøelse	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#701831) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	193
Sum						750

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Ny Stald I	(#701832) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varme veksler	8760	28	
Ny Stald II	(#701833) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	28	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GI gylletank	Flydende				369
Nudrift					
GI gylletank	Flydende				369
8 års drift					
GI gylletank	Flydende				369

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3569,8	147,8	3717,5
Nudrift	1531,5	147,8	1679,3
8 års-drift	1531,5	147,8	1679,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Gl stald I</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#793405) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	342	786,6	0,0	0,0	786,6
8 års-drift					
(#701827) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	342	786,6	0,0	0,0	786,6

Navn på staldafsnit: <i>Gl stald II</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#793406) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	215	301,0	0,0	0,0	301,0
8 års-drift					
(#701829) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	215	301,0	0,0	0,0	301,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl stald Dybstrøelse</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#701830) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	193	443,9	0,0	0,0	443,9
8 års-drift					
(#701831) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	193	443,9	0,0	0,0	443,9

Navn på staldafsnit: <i>Ny Stald I</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					
(#701832) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3350	2479,0	0,0	694,1	1784,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny Stald II</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					
(#701833) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3350	2479,0	0,0	694,1	1784,9
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				
GI gylletank	369	147,8	0,0	147,8
Nudrift				
GI gylletank	369	147,8	0,0	147,8
8 års-drift				
GI gylletank	369	147,8	0,0	147,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3819	148	3967
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3570	148	3718
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	249
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
3819				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Ny Stald I	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Ny Stald II	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#701832) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3350	0,57	1	1910		
(#701833) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3350	0,57	1	1910		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lørslev Vesterhede 109 	0	NY	379	303,2	735,8	Ja
Spangerhedevej 65 	0	NY	379	303,2	562	Ja
Ugiltvej 896A 	0	NY	379	303,2	756	Ja
Ilbro Stationsvej 13 	0	NY	737,4	663,6	1519,2	Ja
Lørslev 	1	NY	950,4	1045,5	1048,4	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 810 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lørslev Vesterhede 109 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl stald Dybstrøelse	498,5	Ja
Gl stald I	582,4	Ja
Gl stald II	616,6	Ja
Ny Stald I	722,5	Ja
Ny Stald II	749,0	Ja

Bebyggelse: Ugiltvej 896A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl stald II	673,9	Ja
Gl stald Dybstrøelse	717,6	Nej
Gl stald I	722,1	Ja
Ny Stald II	739,0	Ja
Ny Stald I	773,1	Ja

Bebyggelse: Lørslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl stald II	1015,3	Nej
Ny Stald II	1027,2	Nej
Gl stald I	1068,8	Nej
Ny Stald I	1069,7	Nej
Gl stald Dybstrøelse	1089,8	Nej

Bebyggelse: Spangerhedevej 65 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl stald Dybstrøelse	397,5	Ja
Gl stald II	422,4	Ja
Gl stald I	447,8	Ja
Ny Stald II	555,9	Ja
Ny Stald I	568,1	Ja

Bebyggelse: Ilbro Stationsvej 13 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl stald Dybstrøelse	1276,6	Ja
Gl stald I	1363,3	Ja
Gl stald II	1392,4	Ja
Ny Stald I	1507,0	Ja
Ny Stald II	1531,5	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny Stald I	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	701832	0	16080,0	53600,0	0	16080,0	53600,0	3350
Ny Stald II	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	701833	0	16080,0	53600,0	0	16080,0	53600,0	3350
Sum			32160	107200		32160	107200	

Nudrift								
Staldafsnit								
GI stald I	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	793405	0	4788,0	14706,0	0	4788,0	14706,0	342
GI stald II	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	793406	0	3010,0	6235,0	0	3010,0	6235,0	215
GI stald Dybstrøelse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	701830	0	2702,0	8299,0	0	2702,0	8299,0	193
Sum			10500	29240		10500	29240	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Ny Stald I	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	701832	Varme veksler	
Ny Stald II	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	701833	Varmeveksler	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3717,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2038,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2038,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturpunkt: §3 Pkt. 4 - Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-2,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-2,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: §3 Pkt. 5 - Sø				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: GI stald I	Landbrug-0,3		-0,3	0,0
S: GI stald II	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: GI stald Dybstrøelse	Landbrug-1,0		-1,0	0,0
G: GI gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Ny Stald I	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: §3 Pkt. 4 - Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: GI stald I	Landbrug-1,6		-1,6	0,0
S: GI stald II	Landbrug-0,6		-0,6	0,0
S: GI stald Dybstrøelse	Landbrug-1,2		-1,2	0,0
G: GI gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Ny Stald II	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: Ny Stald I	Landbrug0,4		0,4	0,4

Naturlinjer til punkt: §3 Pkt. 3 - Sø				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: GI stald I	Landbrug-1,8		-1,8	0,0
S: GI stald II	Landbrug-0,5		-0,5	0,0
S: GI stald Dybstrøelse	Landbrug-1,8		-1,8	0,0
G: GI gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Ny Stald II	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: Ny Stald I	Landbrug0,5		0,5	0,5

Naturpunkt: §3 Pkt. 2 - Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	1,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 Pkt. 1 - Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat. 3 Pkt. 6 - Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 Pkt. 2 - Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug-0,5		-0,5	0,0
S: Gl stald II	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Ny Stald II	Landbrug0,6		0,6	0,6
S: Ny Stald I	Landbrug0,8		0,8	0,8

Naturlinjer til punkt: §3 Pkt. 1 - Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug-0,8		-0,8	0,0
S: Gl stald II	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: Ny Stald II	Landbrug0,6		0,6	0,6
S: Ny Stald I	Landbrug0,9		0,9	0,9

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Pkt. 6 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny Stald I	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

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

Naturpunkt: Kat. 3 Pkt. 3 - Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Pkt. 5 - Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny Stald I	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Pkt. 4 - Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny Stald I	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Pkt. 3 - Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Ny Stald I	Landbrug	0,3	0,3	0,3

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

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

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Pkt. 2 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Gl stald II	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug0,6		0,6	0,6
S: Ny Stald I	Landbrug0,6		0,6	0,6

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Pkt. 1 - Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl stald I	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Gl stald II	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug0,6		0,6	0,6
S: Ny Stald I	Landbrug0,8		0,8	0,8

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 Pkt. 4 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 Pkt. 3 - Overdrev				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 Pkt. 2 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 Pkt. 1 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Pkt. 2 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Pkt. 1 - Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl stald Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	149	-
Gødningslager	GI gylletank	107	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	220	-
Gødningslager	GI gylletank	269	-
Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	231	-
Gødningslager	GI gylletank	247	-
Gildesal og værelser - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	971	-
Gødningslager	GI gylletank	1071	-
Nærmeste nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	495	-
Gødningslager	GI gylletank	488	-
Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	299	-
Gødningslager	GI gylletank	259	-
Egen vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	63	-
Gødningslager	GI gylletank	22	-
Vandforsyningsanlæg - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	1083	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	GI gylletank	1218	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1 Pkt. 1 - Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	11272
Gødningslager	GI gylletank	11458
Kat. 1 Pkt. 2 - Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	13534
Gødningslager	GI gylletank	13571
Kat. 2 Pkt. 1 - Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	3935
Gødningslager	GI gylletank	3831
Kat. 2 Pkt. 2 - Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	4142
Gødningslager	GI gylletank	4336
Kat. 2 Pkt. 3 - Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	5879
Gødningslager	GI gylletank	6081
Kat. 2 Pkt. 4 - Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	5709
Gødningslager	GI gylletank	5775
Kat. 3 Pkt. 1 - Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	244
Gødningslager	GI gylletank	299

Kat. 3 Pkt. 2 - Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	238
Gødningslager	GI gylletank	422

Kat. 3 Pkt. 3 - Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	434
Gødningslager	GI gylletank	649

Kat. 3 Pkt. 4 - Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	935
Gødningslager	GI gylletank	1140

Kat. 3 Pkt. 5 - Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	1357
Gødningslager	GI gylletank	1541

Kat. 3 Pkt. 6 - Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	1469
Gødningslager	GI gylletank	1606

§3 Pkt. 1 - Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	158
Gødningslager	GI gylletank	79

§3 Pkt. 2 - Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	188
Gødningslager	GI gylletank	112

§3 Pkt. 3 - Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	120
Gødningslager	GI gylletank	66

§3 Pkt. 4 - Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	120
Gødningslager	GI gylletank	121

§3 Pkt. 5 - Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	209
Gødningslager	GI gylletank	155

Ilbro Stationsvej 13 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	1448
Gødningslager	GI gylletank	1347

Lørslev Vesterhede 109 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald I	664
Gødningslager	GI gylletank	562

Spangerhedevej 65 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	495
Gødningslager	GI gylletank	488

Ugiltvej 896A - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	690
Gødningslager	GI gylletank	772

Lørslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny Stald II	996
Gødningslager	GI gylletank	1116

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 189 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 189 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

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

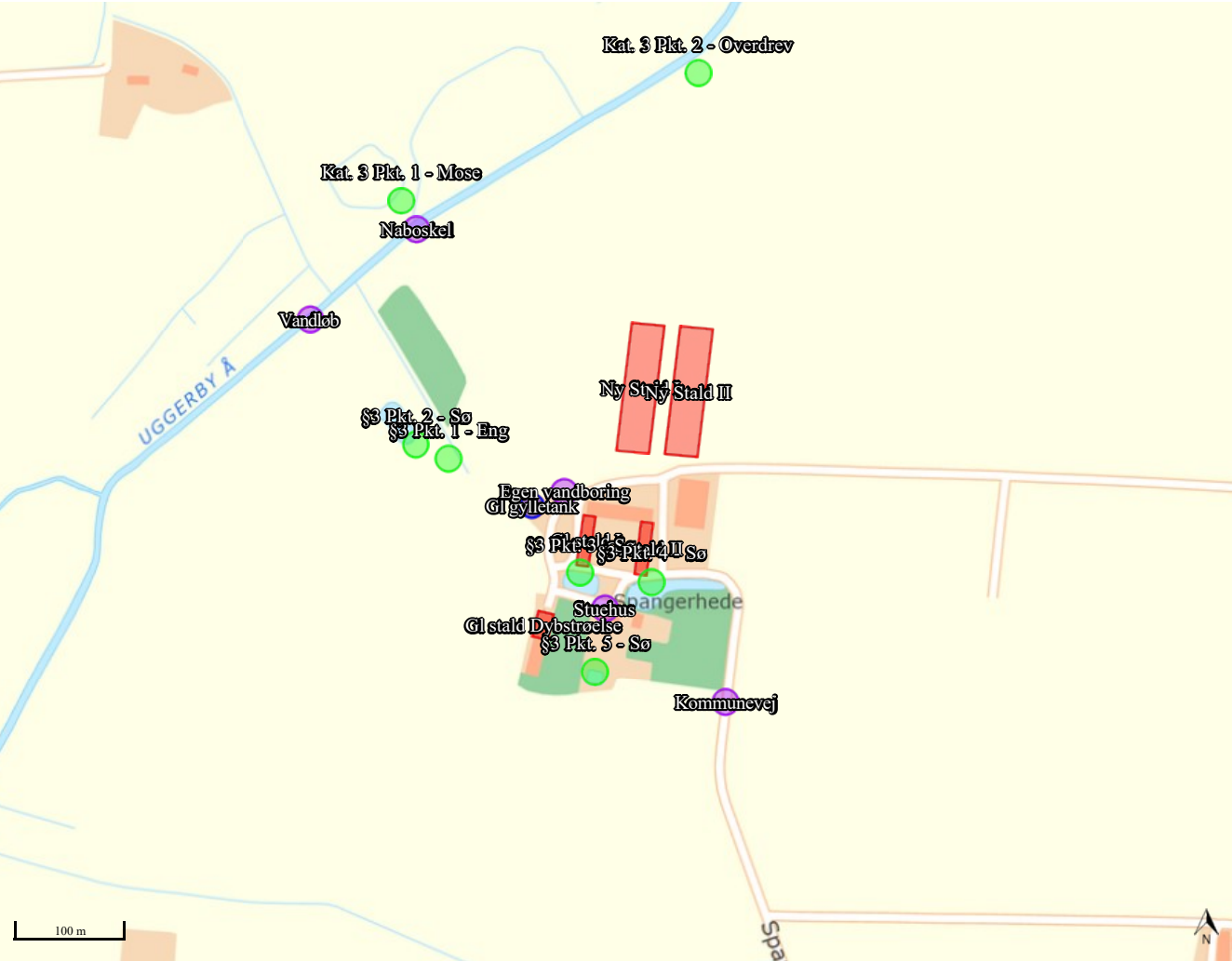
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
1. Bilag_miljøkonsekvensrapport_Spangerhedevej 110 V6.docx	7201,17	Miljøkonsekvensrapport
1. Bilag_miljøkonsekvensrapport_Spangerhedevej 110 V5.docx	7200,802	Miljøkonsekvensrapport
1. Bilag_miljøkonsekvensrapport_Spangerhedevej 110 V4.docx	7194,57	Miljøkonsekvensrapport
4. Bilag_V3_Beredskabsplan stående.pdf	2188,215	Beredskabsplan
2. Bilag_V3_Oversigtskort Stående.pdf	2168,246	Oversigtskort
1. Bilag_miljøkonsekvensrapport_Spangerhedevej 110 V3.docx	7360,315	Miljøkonsekvensrapport
4. Bilag_V2_Beredskabsplan stående.pdf	2150,586	Beredskabsplan
2. Bilag_V2_Oversigtskort Stående.pdf	2130,595	Oversigtskort
4. Bilag_Beredskabsplan.docx	34,988	Beredskabsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Bilag D.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

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

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

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

3.1.1.	De to nye stalde skal opføres i neutrale farver af materialer, som har samme bygningsmæssige udtryk, som de eksisterende bygninger.	9
4.1.1.	Der skal installeres Rokkedahl varmevekslere i de to slagtekyllingestalde med en dokumenteret ammoniakreduktion på 28 %. Før slagtekyllingestaldene tages i brug, så skal der sendes dokumentation til Hjørring Kommune, som viser, hvordan varmevekslerne opfylder kravene til ammoniakreduktion på 28 %. Dokumentation skal som minimum indeholde oplysninger om:.....	10
-	Antal og placering af varmevekslere i hver stald.....	10
-	Teknisk kapacitet og driftsopsætning.	10
-	Vedligeholdelse.	10
4.1.2.	Installation af varmeveksler i de to slagtekyllingestalde:	10
-	Der skal installeres mindst 2 Rokkedahl varmeveksler, ACU Clima+ 200 i hver af de to slagtekyllingestalde, til reduktion af ammoniakfordampning.	10
-	Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat varmevekslere, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet i vilkår 4.1.3.....	10
-	Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til opsamlingsbeholder.	10
4.1.3.	Kapacitetskrav:	10
-	Varmevekslerne skal kunne levere mindst 12 m ³ luft pr. time pr. m ² produktionsareal i staldene. Dette svarer til 40.200 m ³ luft pr. time i hver stald.....	10
-	Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m ³ luft pr. time pr. m ² produktionsareal.....	10
4.1.4.	Driftstid:.....	11
-	Varmevekslerne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal	

varmevekslerne levere den luftmængde der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt i vilkår 4.1.3.	11
- Når ventilationsbehovet overstiger 80 m ³ luft pr. time pr. m ² produktionsareal, må varmevekslerne slukkes.	11
- Recirkulering skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt i vilkår 4.1.3.	11
4.1.5. Vedligeholdelse og service:.....	11
- Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres.	11
- Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.	11
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.	11
- Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.	11
4.1.6. Der skal føres en logbog for varmevekslerne, indeholdende registreringer om: a) Varmevekslernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmevekslerne. b) Tidspunkter for rengøring samt vedligehold. c) Eventuelle fejl/driftstop og varighed heraf.	11
4.1.7. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedernes forlangende.	11
5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	14
5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	14
5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.	14
6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende holdes tørre, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.	16
6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt 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).	16

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