



§ 16 b tilladelse til husdyrbruget

"Østerby"
Kragelundvej 14,
7830 Vinderup

Meddelt den 27. juni 2023

TÆT PÅ MENNESKER, TEKNOLOGI OG NATUR



Indhold

Ikke teknisk resumé	4
1. Miljøtilladelsen med vilkår.....	6
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse.....	6
1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b.....	6
1.3 Oversigt over vilkår.....	7
1.4 Offentlighed.....	10
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	11
2. Baggrund for miljøtilladelsen	12
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	12
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	12
2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald	12
2.4 Retsbeskyttelse	13
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	14
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	14
3.2 Landskabsforhold og planforhold	15
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	15
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	16
4.1 Husdyrhold og stalde.....	16
4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	17
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld	18
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring	19
6. Gener fra husdyrbruget	20
6.1 Lugt	20
6.2 Støj.....	21
6.3 Støv og transport.....	22
6.4 Fluer og skadedyr.....	24
6.5 Lysforhold.....	25
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	26
7.1 Ammoniak og natur	26
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	28
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	30
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT	30
8.2 Renere teknologi	31
9. Egenkontrol og dokumentation.....	33
10. Grænseoverskridende virkninger	34
Bilagsoversigt.....	35



Datablad

Afgørelsesdato	27. juni 2023
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	Kragelundvej 14 7830 Vinderup
Husdyrbrugets ejer	Martin Merrild Kviumvej 9 7560 Hjerm
Ejendommens ejer	Martin Merrild Kviumvej 9 7560 Hjerm
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Martin Merrild Kviumvej 9 7560 Hjerm
Brugstype	Slagtekyllinger
CVR. nr.	68013011
CHR nr.	55562
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Tlf.nr. 21276846 martin@mailmerrild.dk
Ejendomsnr.	6710064070
Matrikel nr.	12a – Den nordlige Del, Hjerm
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk og Inger Knude ika@khl.dk Kolding Herreds Landbrugsforening khl@khl.dk
Ansøgningsskema nr.	Skema 239403, version 1
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Kristian Iversen kriv@struer.dk

Ikke teknisk resumé

Martin Merrild har søgt om en § 16 b miljøtilladelse til produktion af slagtekyllinger i eksisterende stald på "Østerby", Kragelundvej 14, 7830 Vinderup.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Kragelundvej 14.

I samme CVR-nummer driver ansøger også husdyrbrug på Kviumvej 9 i Hjern også i Struer Kommune.

Det er oplyst, at husdyrbruget ikke har biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

Produktionsareal

Det samlede produktionsareal er på i alt 1.998 m². Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet i forbindelse med miljøtilladelsen.

Tilladelsen giver lov til at fylde stalden med slagtekyllinger indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for denne miljøtilladelse, er foretaget efter princippet "worst case".

Det betyder, at det dyrehold, der på en given parameter (f.eks. lugt, ammoniak m.v.) udgør den største belastning af omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter.

Det sikrer, at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav. Samtidigt sikrer det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Lugt

Beregningerne for lugt viser, at de fastlagte lugtgenegrænser i husdyrbrugloven er overholdt.

Støj, støv, transport

Struer Kommune har vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller transport.

Natur

Husdyrbrugets ammoniakudledning overholder de fastlagte grænser for kvælstofdeposition på beskyttet natur. Struer Kommune har derfor vurderet, at det ansøgte, ikke medfører væsentlige forringelser af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter.

Landskab

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte. De landskabelige forhold påvirkes derfor ikke af det ansøgte.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

Husdyrbruget overholder det fastlagte krav til BAT i forhold til maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget.

Husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Ansøger bestræber sig på at anvende renere teknologi i hverdagen hvad angår fodring samt vand- og energiforbrug.

Der er fokus på egenkontrol, uddannelse og management i det daglige arbejde.

Miljøansøgning

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse for ejendommen med forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen. Den miljøtekniske beskrivelse er vedlagt miljøtilladelsen som bilag.

Vilkår

Der er i miljøtilladelsen stillet en række vilkår, som efter Struer Kommunes vurdering vil sikre, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø.

Ved vurderingerne er der inddraget alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før afgørelsen er truffet.

Tidligere afgørelser

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 2. juli 2002 efter Miljøbeskyttelseslovens § 35 (kap. 5), med efterfølgende revurdering i 2013. Husdyrbruget er miljøgodkendt til en produktion af 350.000 stk. 37 dages slagtekyllinger.

Der er nu søgt om en miljøtilladelse efter reglerne om produktionsareal.

Oplysninger til grund for tilladelsen

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 239403, med tilhørende miljøteknisk beskrivelse og supplerende oplysninger blandt andet indhentet i forbindelse med kommunens miljøtilsyn på husdyrbruget.

1. Miljøtilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 25. april 2023 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til en produktion af slagtekyllinger på "Østerby", Kragelundvej 14, 7830 Vinderup, efter stipladsmodellen.

Ansøgningen om miljøtilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 239403.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 25. marts 2021.

1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b

Da ammoniakemissionen er mindre end 3.500 kg men større end 750 kg NH³-N pr. år, og da der er færre end 40.000 stipladser til slagtekyllinger, kræver det ansøgte en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens¹ § 16 b.

Tilladelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af foder.

Der er i tilladelsen stillet vilkår, der skal sikre, at husdyrbruget, efter meddelelse af miljøtilladelsen, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Desuden er der stillet forskellige vilkår for at fastholde forudsætningerne for de vurderinger, der danner grundlag for tilladelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

Eventuelle godkendelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, vejloven m.v. samt ændringer i afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven) skal husdyrbruget selv sørge for at søge om separat.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser. Også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

Med mindre at andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen bliver meddelt.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelse² og vejledning.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en miljøtilladelse til et husdyrbrug, vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

¹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019 - husdyrbrugloven

² Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

1.3 Oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i miljøtilladelsen efter § 16 b. Baggrund for de stillede vilkår findes i de efterfølgende afsnit.

Generelt

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden ophæves alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven.

Dyretyper og produktionsareal

2. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kyllingehus	2212	Mekanisk ventilation	6 m	(#598202) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1998

Affald

3. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden mundtligt redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.

Lugtgener

3. Hvis husdyrbruget ønsker at ændre på placeringen af ventilationsafkast fra stalden, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden/kommune, der skal vurdere om den ønskede ændring kan have væsentlig indflydelse på beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget.



Støjgener

5. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride nedenstående værdier. Støj-belastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer 7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	4 timer 8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

6. Tilsynsmyndigheden kan ved væsentlige støjgener bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målinger/beregninger skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen/beregningen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Fluegener

7. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi



8. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

Renere teknologi

9. For at undgå unødigt spild af vand og energi skal det ved jævnlig kontrol af rørledninger og installationer sikres, at disse er intakte og velfungerende.
10. Ved udskiftning af lyskilder og teknisk udstyr i anlægget, skal der skiftes til lavenergibelysning og energibesparende udstyr i det omfang, det er foreneligt med de tekniske, økonomiske og dyrevelfærdsmæssige forhold.

Egenkontrol og dokumentation

Væsentlige fluegener

11. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige fluegener, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen aftales med tilsynsmyndigheden.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Struer Kommune har vurderet, at § 16 b ansøgningen ikke skal forannonceres.

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøtilladelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent.

Ifølge Husdyrbruglovens⁴ § 56 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 392 meter) i en periode på 14 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Definition på lugtkonsekvensområdet

Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at lugten af den grund vurderes at være til væsentlig gene for omkringboende.

Lugtkonsekvensområdet er beregnet til 392 meter.

På baggrund af ovenstående er ejere af og beboere i beboelser indenfor en radius af 392 meter blevet hørt. Det drejer sig om følgende:

Kragelundvej 9, 11, 12, 14 og 16
Tellingvej 6

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **27. juni 2023** på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk under fanen "Om kommunen" – "Høringer, afgørelser og offentliggørelser" og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger

Martin Merrild, Kviumvej 9, 7560 Hjerm
KHL, Lene Egtved Andersen og Inger Knude

Evt. Høringsparter, der har indsendt bemærkninger i høringsperioden: Ingen

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

⁴ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Klosterhedens Venner, GoldenGirl@mail.dk
Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 25. juli 2023**.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte, at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på klageportalen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside – <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune



Kristian Iversen
Agronom
Center for Plan og Miljø

2. Baggrund for miljøtilladelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved tilladelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget - meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og hvad der skal til, for at tilladelsen er udnyttet.

2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser

Når denne miljøtilladelse tages i brug, bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven. Da der ikke sker udvidelser eller ændringer i forbindelse med det ansøgte, men alene et ønske om at husdyrbruget fremover må være omfattet af den såkaldte stipladsmodel, betyder det, at denne miljøtilladelse betragtes som værende taget i brug, når tilladelsen er meddelt (forudsat at der ikke indkommer klager i klageperioden).

Derfor bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser pr. den dato, denne miljøtilladelse træder i kraft. Dette meddeles ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden ophæves alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

Miljøtilladelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Den ansvarlige for husdyrbruget har pligt til at underrette kommunen (tilsynsmyndigheden) ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af, hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget.

Der er også pligt til at meddele kommunen, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald

Miljøtilladelsen anses for at være taget i brug på tidspunktet for meddelelsen, idet der ikke sker udvidelser eller ændringer i forbindelse med det ansøgte. Husdyrbruget vil fremover være omfattet af den såkaldte stipladsmodel.

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

En tilladelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil tilladelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret, at det, der er givet tilladelse til, faktisk er gennemført (§ 59 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Hvis en del af tilladelsen, efter den har været fuldt udnyttet, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de 3 år.

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal skal være udnyttet driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

2.4 Retsbeskyttelse

Med miljøtilladelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tilladelsen, fra den dato tilladelsen er meddelt (HBL § 40 stk. 1).

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er der en beskrivelse/vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til de fastlagte afstandskrav i husdyrbrugloven. Det er også vurderet, om eventuelt nyt byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og der er foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier.

3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Beskrivelse og vurdering

En detaljeret beskrivelse af det ansøgte fremgår af den miljøtekniske beskrivelse i miljøansøgningen, der ligger som bilag til denne miljøtilladelse.

Ejendommen er beliggende i landzone, i lokalområdet mellem Hjerm og Handbjerg, ca. 1,5 km syd for Livbjerggård Strand, i et område domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og begrænset beplantning. Der er søgt om ny miljøtilladelse til eksisterende produktionsareal i den eksisterende stald.

Kommunen skal sikre, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det skal også sikres, at de afstandskrav, der fremgår af lovgivningen, bliver overholdt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller i offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

Fra Kragelundvej 14 er der cirka 140 meter fra stalden til nærmeste nabobeboelse (Kragelundvej 16). Til nærmeste byzone/sommerhusområde (Livbjerggård Strand) er der ca. 1.385 meter.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

Der må ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug, hvis anlægget ligger i en afstand af mindre end 10 m til eller helt eller delvist indenfor

- 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er væsentlig mere end 10 meter til nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (defineret i ovenstående).

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt for nyt byggeri eller ændringer i eksisterende bygninger.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstand fra eksisterende bygninger (m)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 50	25
Almene vandforsyningsanlæg	>2.500	50
Vandløb/dræn/søer (og dræn)	>15	15
Offentlig og privat fælles vej	100	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	37	15
Naboskel	100	30

Der sker ingen etablering, udvidelse eller ændringer, og derfor er der ikke vurderet yderligere på afstandskrav.

3.2 Landskabsforhold og planforhold

Beskrivelse

For ansøgers beskrivelse henvises til ansøgningen, der er vedlagt som bilag.

Vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og Struer Kommune vurderer samlet set, at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i det område, hvor husdyrbruget er beliggende.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

Der er ikke søgt om etablering af nyt byggeri, og derfor er dette punkt irrelevant i denne sag.

4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold og stalde

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til den miljøtekniske beskrivelse i ansøgningen, der er vedlagt som bilag.

Med stipladsmodellen, er det muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal.

Det samlede produktionsareal er på i alt 1.998 m². Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet i forbindelse med miljøtilladelsen.

Tilladelsen giver lov til at fylde stalden med slagtekyllinger indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

De dyretyper, der må være på produktionsarealet og de tilladte staldsystemer, fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 2 – Produktionsareal, staldsystem og teknologi

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kyllingehus	2212	Mekanisk ventilation	6 m	(#598202) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1998

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kyllinger

Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger

Kyllinger, Skrabekyllinger

Kyllinger, Økologiske

Forudsætningerne for dyretyper, staldsystemer og produktionsareal i de enkelte staldafsnit er forudsætninger for beregningerne i ansøgningen og fastholdes derfor ved nedenstående vilkår:

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion		Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift							
Kyllingehus	2212	Mekanisk ventilation	6 m	(#598202) Flexgruppe: Alle kyllinger		0	1998

4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

I dette afsnit er det vurderet, om husdyrbruget sikrer, at der i indretningen og driften er taget mest muligt hensyn til det affaldshierarki, der fremgår af miljøbeskyttelsesloven (§ 6 b).

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse af affaldstyper, opbevaring og genbrug på husdyrbruget, henvises til den miljøtekniske beskrivelse i miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag til denne miljøtilladelse.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at husdyrbruget indrettes og drives så affaldshierarkiet i miljøbeskyttelsesloven efterleves (HGB § 40 pkt. 5). Det betyder blandt andet, at husdyrbruget i sin affaldsproduktion skal forsøge at efterleve nedenstående opstillet i prioriteret rækkefølge med den øverste faktor som den vigtigste:

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

Med forberedelse med henblik på genbrug menes, at genbrugelige produkter afleveres til affaldssystemet og hermed bliver til affald. Dermed kan de gennem operationen »forberedelse med henblik på genbrug« komme ud af affaldssystemet og videre til genbrug.

Det er beskrevet, at husdyrbruget sorterer affaldet i de lovpligtige fraktioner og bortskaffer affaldet efter forskrifterne i Struer Kommunes gældende affaldsregulativer.

Særligt det farlige affald, der bliver produceret og opbevaret på husdyrbruget, kan udgøre en risiko for jord, grundvand og overfladevand, hvis det ikke bliver opbevaret og håndteret korrekt.

Af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald fremgår en række retningslinjer for opbevaringen og håndtering af farligt affald. Det farlige affald skal sorteres i henholdsvis ikke-genanvendeligt og genanvendeligt farligt affald.

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende, Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

Affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan det sorterede affald afleveres til genbrugspladserne.

Med disse tiltag øger husdyrbruget både de miljømæssige og driftsøkonomiske fordele ved et mindre forbrug og medvirker til en større genanvendelse af affald.

Med den eksisterende opbevaring og sortering af det affald, der fremkommer på husdyrbruget, er det Struer Kommunes vurdering, at husdyrbruget på godkendelsestidspunktet har gjort tilstrækkeligt i forhold til de ovenfor nævnte faktorer i affaldshierarkiet.

Struer Kommune vurderer, at der til stadighed bør være fokus på disse faktorer. Derfor er der stillet vilkår om, at husdyrbruget ved de jævnlige tilsyn, skal redegøre overfor tilsynsmyndigheden, hvilke tiltag husdyrbruget har iværksat for at efterleve affaldshierarkiet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container indtil afhentning af DAKA.

Struer Kommune følger op på sorteringen, håndteringen og opbevaringen af affald på de lovpligtige tilsyn med husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

4. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden mundtligt redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.

4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

Det er ifølge husdyrbrugloven et krav, at husdyrbruget skal træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Der kan være driftsmæssige forhold, hvor risikoen for uheld er til stede, og hvor et eventuelt uheld kan have store konsekvenser for det eksterne miljø. Der kan opstå uheld i forbindelse med håndteringen af husdyrgødning, olie og kemikalier, ved brand og strømsvigt.

Vurdering

Det er ifølge husdyrbrugloven ikke et krav, at der skal foreligge en beredskabsplan. Men Struer Kommune anbefaler, at man udarbejder en beredskabsplan, så man er godt klædt på i forhold til at håndtere eventuelle uheld.

Der er opsat en liste med relevante telefonnumre i stalden og i tilfælde af evt. uheld vil Miljøvagten blive tilkaldt.

Det vurderes, at ansøger har fokus på at mindske risikoen for at mennesker og dyr lider overlast, eller at der opstår gener for eller forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

I det følgende beskrives og vurderes forholdene omkring håndteringen og opbevaringen af husdyrgødning på husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

I den miljøtekniske beskrivelse i miljøansøgningen er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

Opbevaringskapacitet

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at et husdyrbrug skal have en opbevaringskapacitet svarende til at udbringningen af husdyrgødningen kan ske efter reglerne i bekendtgørelsens kapitel 10 og 11. Samtidigt skal udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil ud fra dette normalt svare til minimum 9 måneder.

Der produceres udelukkende fast gødning (dybstrøelse) på ejendommen. Dybstrøelsen afsættes direkte i forbindelse med udmugning til opbevaring på anden ejendom

Håndtering

Regler for udbringningsmetoder og tidspunkter er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der sker en løbende kontrol med opbevaringskapaciteten på de lovpligtige tilsyn med husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering og opbevaring af husdyrgødning ikke giver anledning til at stille skærpede vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



6. Gener fra husdyrbruget

I nedenstående er det vurderet, om husdyrbruget vil give anledning til væsentlige gener i form af blandt andet lugt, støj, støv, transporter, fluer og lys.

6.1 Lugt

Beskrivelse

Ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtkilder fremgår af den miljøtekniske beskrivelse i miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag til miljøtilladelsen.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt i forhold til husdyrbruget på Kragelundvej 14 er Kragelundvej 16, som ifølge ansøgningen ligger 157,9 meter syd for det beregnede lugtcentrum.

Nærmeste samlede bebyggelse, som også er nærmeste byzone eller sommerhusområde, Livbjerggård Strand, ligger ca. 1.385 meter nord for det beregnede lugtcentrum.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 3 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Kragelundvej 16	0	NY	129,9	104	157,9	Ja
Kragelundvej 9	0	NY	129,9	129,9	215,3	Ja
Sommerstedvej 46	0	NY	258,5	258,5	1384,5	Ja
Volstrup Hgd., Hjerm	0	NY	359,8	359,8	1384,2	Ja

Konsekvenszone: 392 m

Det fremgår af beregningerne, at lugtgenegrænserne for alle typer bebyggelse er overholdt.

Konkret vurdering

Struer Kommune har kontrolleret forudsætningerne for lugtberegningerne i ansøgningen og fundet dem i orden.

De genekriterier for lugt, der er fastlagt i husdyrbrugloven, er et udtryk for, hvor meget lugt de boliger, der er beliggende i forskellige typer beboelsesområder, må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".

Beregningerne for lugt viser, at genekriterierne for lugt for både beboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde er overholdt.

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand fra husdyrbruget, hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget. Den er beregnet til 392 meter.

En forudsætning for beregningerne er blandt andet, at ventilationsafkast er placeret jævnt fordelt på tagfladen i forhold til sektioneringen i staldanlæggene. Derfor fastholdes dette i nedenstående vilkår omkring eventuelle ændringer i ventilationsafkast.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler, der for eksempel gælder for flydelag på gylle i gyllebeholdere og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

4. Hvis husdyrbruget ønsker at ændre på placeringen af ventilationsafkast fra stalden, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden/kommune der skal vurdere om den ønskede ændring kan have væsentlig indflydelse på beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget.

6.2 Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og de maskiner, der findes og anvendes på ejendommens bygningsparcel. Eventuel støj, der kan knyttes til markdrift eller anden transport udenfor bygningsparcellen, er ikke omfattet.

Beskrivelse og vurdering

De væsentligste støjkloder er beskrevet i miljøansøgningens miljøtekniske beskrivelse, der er vedlagt miljøtilladelsen som bilag.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde. Beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår til hvilke støjgrænser, husdyrbruget skal overholde. Der er taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om støj.

De vejledende støjgrænser, der er taget udgangspunkt i, er derfor for områdetypen "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)".

Der er ikke foretaget hverken støjmålinger eller støjberegninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger, som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det kan for eksempel blive aktuelt, hvis der indkommer klager over støj, og tilsynsmyndigheden efterfølgende vurderer, at støjgenerne er så væsentlige, at der skal foretages en støjmåling.

Praksis er, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget én gang årligt med mindre, der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre oftere målinger.

Vilkårene fremgår herunder.

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

5. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride nedenstående værdier. Støj-belastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer 7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	4 timer 8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

6. Tilsynsmyndigheden kan ved væsentlige støjgener bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målinger/beregninger skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen/beregningen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.3 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter, der måtte forekomme på husdyrbruget. Desuden vurderes der på til- og frakørselsforholdene.

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkilder og transporter er beskrevet og vurderet i den miljøtekniske beskrivelse til ansøgningen.

Kørsel til og fra anlægget sker ad Kragelundvej, der er den eneste adgangsvej for transport til og fra husdyrbruget.

Ansøgers opgørelse over antallet af transporter og typen heraf fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4 – Transport til og fra anlægget årligt

Art	Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 56 transporter/år	Uændret
Døde dyr	Ca. 32 transporter/år	Uændret
Indkøbt foder/råvarer	Ca. 48 transporter/år	Uændret
Egne afgrøder	15 læs/år (korn til opbevaring i silo)	Uændret
Renovation	Ca. 25 transporter/år	Uændret
Strøelse	Ca. 8 leveringer/år	Uændret
Diesel-/fyringsolie	0-1 leveringer/år	Uændret
Halm	Ca. 22 læs pr år Leveres i forbindelse med høst	Uændret
Husdyrgødning	Ca. 32 transporter/år	Uændret
Handelsgødning	-	-
I alt	239 transporter/år	Uændret

Struer Kommune vurderer, at antallet af kørsler ligger indenfor det normale for et husdyrbrug af denne størrelse. Det Struer Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om til- og frakørselsforholdene.

Transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser. Struer Kommune opfordrer til hensynsfuld kørsel for at forhindre støv- og støjgener hos beboelser langs de offentlige veje, som egne transporter vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at rystelser i forbindelse med interne transporter samt til- og frakørsler ikke vil give problemer ved nabobeboelser, som ikke er ejet af ansøger, hvis der køres hensynsfuldt med lav hastighed.

Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv, rystelser og transport i forbindelse med landbrugsdrift.

Struer Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme aktiviteter på husdyrbruget, der kan give anledning til væsentlige støvgener, da nabobeboelser ligger i god afstand til husdyrbruget. Eventuelle klager over støv, vil blive håndteret i forbindelse med kommende tilsyn på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

I nedenstående er det vurderet, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.

Beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse i ansøgningen, der er vedlagte miljøtilladelsen.

Der foretages bekæmpelse af skadedyr af hensyn til dyrenes sundhed. Der er indgået aftale med eksternt bekæmpelsesfirma omkring bekæmpelse af rotter.

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver er der normalt ikke problemer med fluer i stalden.

Der er intet oplag af husdyrgødning, der vil kunne tiltrække fluer.

Ved de regelmæssige tilsyn bliver der blandt andet foretaget en vurdering af forekomsten af fluer og om det er nødvendigt med ekstra tiltag af hensyn til naboer. Struer Kommune er ikke bekendt med problemer med fluer på husdyrbruget.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer. Struer Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at følge disse vejledninger i bekæmpelsen af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

Det er Struer Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige fluegener.

Struer Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at følge vejledningerne om bekæmpelse af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

7. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.
8. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

6.5 Lysforhold

I dette afsnit er det vurderet, om lys fra udendørs og indendørs belysning kan give gener i omgivelserne.

Beskrivelse

I kyllingestalde er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der er udendørs belysning ved staldens forpladser. Der er bevægelsessensor på udvendig belysning. Desuden er der lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke er lys på ejendommen, der kan være til gene for omkringboende eller trafikanter.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår til belysning.



7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

Nedenstående afsnit indeholder vurderinger af husdyrbrugets påvirkning af beskyttet natur som følge af den ammoniakemission, der sker fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

7.1 Ammoniak og natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på beskyttet natur og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Beskrivelse og vurdering

I den vedlagte miljøtekniske beskrivelse til ansøgningen har ansøger redegjort for, hvilken ammoniakbelastning husdyrbrugets produktion medfører på den beskyttede natur og har vurderet denne i forhold til beskyttelsesniveauerne, der er fastlagt i husdyrbrugloven.

Husdyrbrugloven indeholder krav om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kravene fremgår af nedenstående.

Struer Kommune har kontrolleret, at forudsætningerne for beregningerne i ansøgningskemaet er korrekte.

Ingen ændringer i ammoniakemissionen

Ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift og nudrift er uændret 1.478,5 kg NH₃-N pr. år.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de kvælstoffølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionen af kvælstof fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (**totaldeposition**) til kategori 1-natur må maksimalt være:

1. 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
2. 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
3. 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:

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

Nærmeste kategori 1-natur er et område med habitatnatur beliggende ca. 9.950 m nordnordvest for Kragelundvej 14.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale kvælstofdeposition** på kategori 1-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Der ligger ikke husdyrbrug, der udløser kumulation i forhold til dette naturpunkt.

Da totaldepositionen er 0,0 kg N pr. ha pr. år, er kravet til kategori 1-natur opfyldt.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder, der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Kravet til **totaldepositionen** af kvælstof fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev beliggende ca. 3 km nordøst for Kragelundvej 14.

Der er beregnet en **totaldeposition** for begge overdrev på 0,0 kg N pr. år og derfor er kravet til ammoniakdeposition på kategori 2-natur opfyldt.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om en maksimal **merdeposition**, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Den nærmeste kategori 3-naturtype er et overdrev beliggende ca. 333 meter sydvest for Kragelundvej 14.

Der sker ingen udvidelser i forbindelse med det ansøgte og ansøgningen viser således også at merdepositionen er 0 kg N/ha/år på kategori 3-natur for det ansøgte. Derfor sker der ingen merbelastning med kvælstof af de § 3 beskyttede naturarealer, som følge af det ansøgte

Beregningerne i ansøgningen viser, at merdepositionen i forhold til 8-års drift på kategori 3-overdrevet ligger på 0,0 kg N/ha/år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for

kategori 3-natur overholdt og der er ingen risiko for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

Ved en ammoniakfølsom skov forstås arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og

- a. hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- b. hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket indenfor en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- c. hvor der i skoven er en forekomst af naturindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove", og hvor arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Listen er tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk.

Der er ingen potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand nærmere Kragelundvej 14 end det kategori 3-natur, der er beskrevet ovenfor, og da der på dette naturareal er beregnet en totaldeposition på blot 0.2 kg N/ha/år, og merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, er der ikke vurderet yderligere på ammoniakfølsom skov.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at det ansøgte, ikke vil medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, staldsystemer og dyretyper, er tilstrækkelige til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne af belastningen af ammoniakfølsom natur.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Beskrivelse og vurdering

Habitatbekendtgørelsen nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter bestemmer, at et projekt ikke må beskadige eller ødelægge yngle-rasteområder for bilag IV-arter.

Habitatdirektivet forpligtiger medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt, at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- og leveområde ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- markfirben
- ulv
- flagermus (vand-, dam-, syd-, brandts-, dværg-, troid-, skimmel-, langøret- og brunflagermus)

Det er ovenfor vist, at det ansøgte, ikke medfører en væsentlig deposition af ammoniak på kortlagt Natura 2000-natur, der ligger over de beskyttelsesniveauer, der er fastlagt i husdyrbrugloven. Derfor vurderer Struer Kommune, at det ansøgte, ikke vil påvirke yngle- og leveområder for bilag IV-arter beliggende indenfor Natura 2000.

Indenfor 1.000 meter fra Kragelundvej 14 findes flere vandhuller. Vandhuller og søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes umiddelbart ikke af ammoniakdeposition fra luften. Eventuelle bilag IV-arter, der måtte bruge vandhullet som leve- eller ynglested, vil derfor ikke blive påvirket af det ansøgte.

Det er Struer Kommunes vurdering, at projektet vil have en neutral effekt på alle ovenstående arter, og at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til bilag IV-arter.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Med husdyrbrugloven er det blandt andet et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik – BAT og herunder renere teknologi.

Krav til anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Det er en grundlæggende betingelse i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøtilladelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

BAT er en standard, der udvikler sig i takt med teknologien

BAT er ikke en statisk størrelse, men en retlig standard, der ændrer sig løbende med den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune derfor altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Principper for anvendelse af BAT

Selvom BAT er et dynamisk begreb, gælder der en række principper, som kommunen skal tage hensyn til i forbindelse med anvendelse af BAT:

Vurdering af hvad der er økonomisk og teknisk muligt

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering. Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere at etablere og drifte i forbindelse med større udvidelser end for små udvidelser.

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT

Ansøgers redegørelse for BAT og for valg og fravalg af BAT fremgår af den miljøtekniske beskrivelse til miljøansøgningen.

Beskrivelse og vurdering

Den maksimale emission fremgår af ansøgningskemaet og er beregnet ud fra den maksimale emission pr. m² produktionsareal. Den maksimale emission er fastlagt samlet for alle staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Det er muligt i særlige tilfælde at fravige kravet, hvis ansøger har godtgjort, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift (HGB § 25 stk. 5).

I ansøgningen er det oplyst at produktionen foregår i eksisterende kyllingehus.

Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1479	0	1479
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1479	0	1479
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er på 1.479 kg NH₃-N/år for stalde og lagre og den faktiske ammoniakemission er ligeledes på 1.479 kg NH₃-N/år. BAT-kravet til ammoniakemission er dermed overholdt.

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at overholde BAT-kravet, men der er etableret varmeveksler for at reducerer behovet for varmetilførsel til stalden. Der er ikke krav om varmeveksler i forhold til BAT og den ammoniakreducerende effekt er derfor ikke indregnet i ansøgningen om miljøtilladelse

Forudsætningerne for beregningerne er produktionsarealets størrelse, placering og dyretyper. Dette er fastholdt i vilkår (se afsnit 4).

Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

8.2 Renere teknologi

Ansøgers redegørelser for anvendelsen af renere teknologi fremgår af miljøansøgningens miljøtekniske beskrivelse.

Beskrivelse og vurdering

BAT – forbrug af vand og energi

Det er BAT at registrere og minimere vandforbrug. Hvis den ansvarlige for husdyrbruget jævnligt kontrollerer rørledninger og installationer vil det sikre, at ledelsen i hverdagen har fokus på energieffektivitet og vandbesparelse. Den ansvarlige for husdyrbruget vil få en forøget chance for hurtigere at opdage eventuelle lækager og dermed få disse repareret hurtigst muligt.

Derfor stiller Struer Kommune vilkår om dette.

Struer Kommune anbefaler at husdyrbruget bliver gennemgået med henblik på at finde mulige besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management i forbindelse med forbruget af energi. Dette kan med fordel ske i samarbejde med en energikonsulent fra husdyrbrugets energiselskab.

Når der skal udskiftes lyskilder og teknisk udstyr, vil det være renere teknologi at skifte til lavenergibelysning og energibesparende udstyr.

Som nævnt ovenfor er der etableret varmeveksler for at reducerer behovet for varmetilførsel til stalden

Struer Kommune vurderer på baggrund af redegørelsen i miljøansøgningen, beregningerne i ansøgningsskemaet og ovenstående vurderinger, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

9. For at undgå unødigt spild af vand og energi skal det ved jævnlig kontrol af rørledninger og installationer sikres, at disse er intakte og velfungerende.
10. Ved udskiftning af lyskilder og teknisk udstyr i anlægget, skal der skiftes til lavenergibelysning og energibesparende udstyr i det omfang, det er foreneligt med de tekniske, økonomiske og dyrevelfærdsmæssige forhold.

9. Egenkontrol og dokumentation

Af dette afsnit fremgår det, hvilke dokumenter og registreringer, som husdyrbruget fremover skal opbevare og eventuelt fremvise for tilsynsmyndigheden for at dokumentere at vilkårene i tilladelsen er overholdt.

Beskrivelse og vurdering

Fluegener

For at sikre naboer mod væsentlige fluegener, er der stillet vilkår om, at der ved væsentlige fluegener som følge af husdyrbruget, kan stilles krav om, at der skal føres en journal for, hvordan og hvornår fluebekæmpelsen bliver foretaget.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Væsentlige fluegener

11. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige fluegener, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen aftales med tilsynsmyndigheden.

10. Grænseoverskridende virkninger

Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal vurdere, om det ansøgte indebærer en risiko for grænseoverskridende virkninger. Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkninger, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

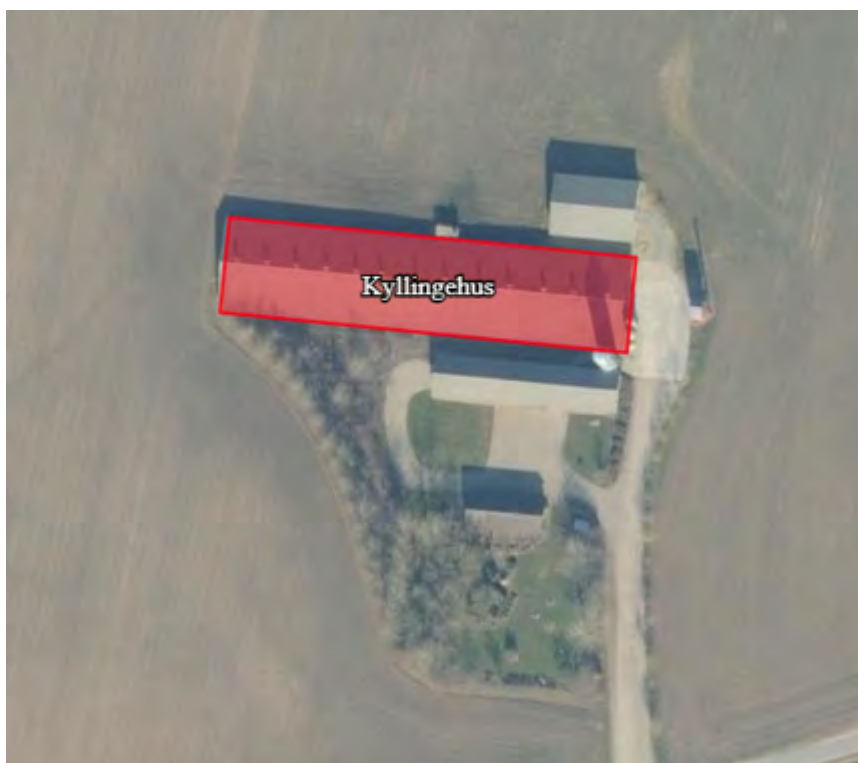
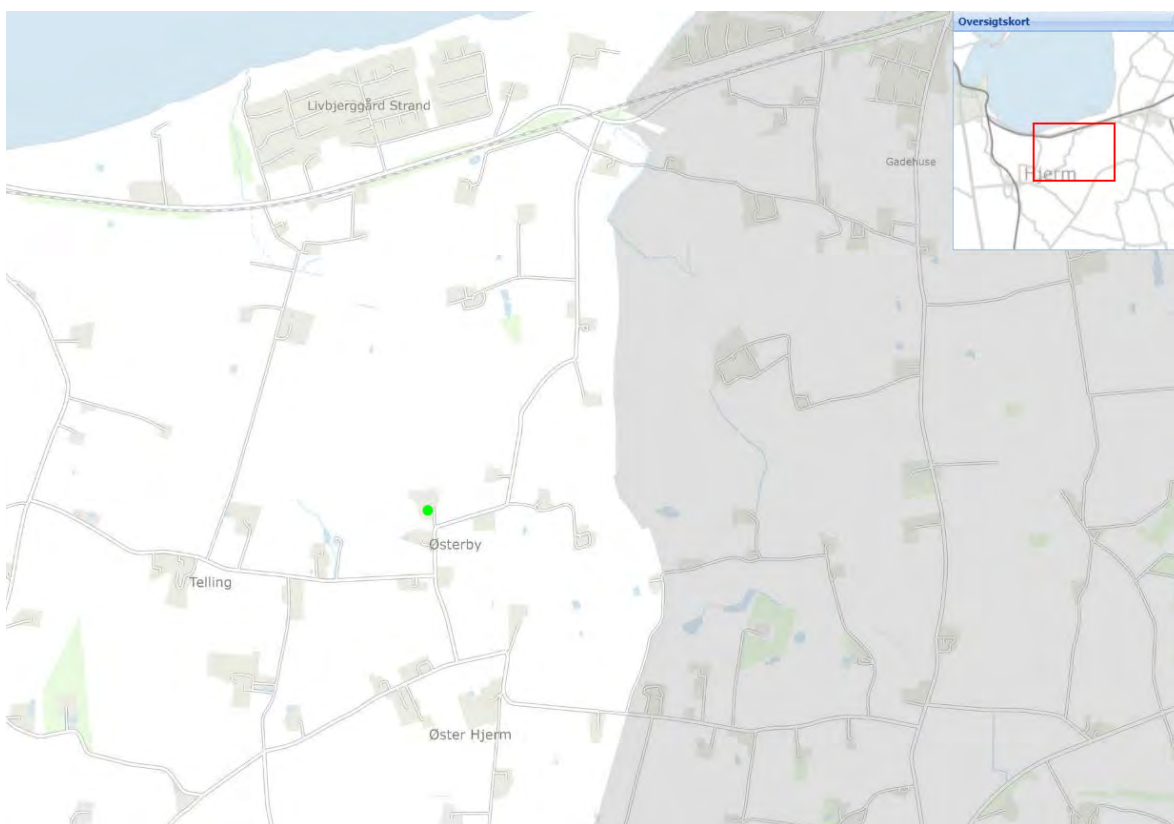
Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.



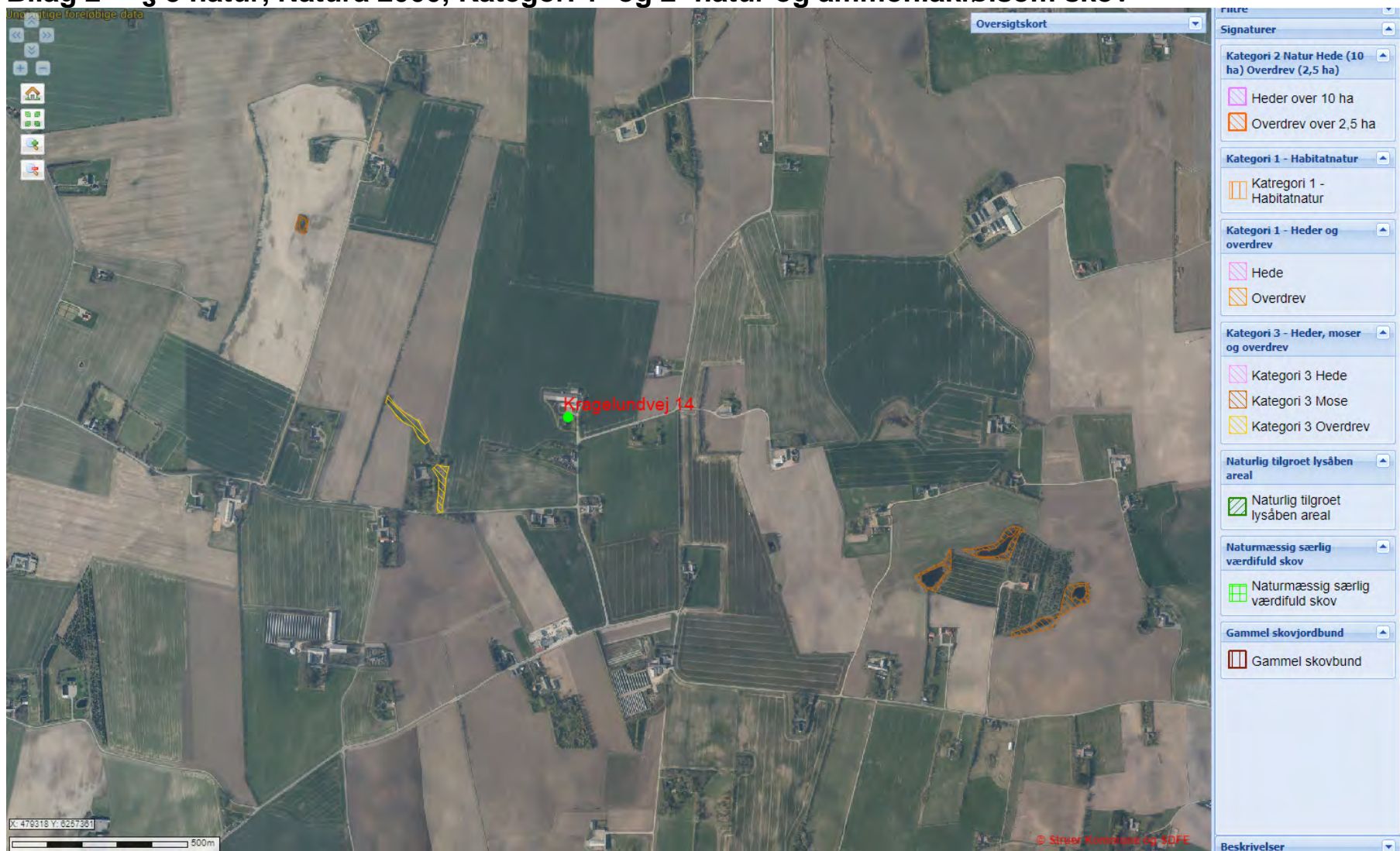
Bilagsoversigt

- Bilag 1 Situationskort
- Bilag 2 Produktionsarealer
- Bilag 3 § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur
- Bilag 4 Miljøansøgning fra ansøger

Bilag 1 Situationskort



Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, Kategori 1- og 2- natur og ammoniakfølsom skov





Bilag 4 Miljøansøgning

(Bilag 4 er vedlagt)

KOLDING
HERREDS

LANDBRUGS- OG
FISKEERVEN



KHL MILJØ

Miljøteknisk beskrivelse for ejendommen:

Kragelundvej 14, 7830 Vinderup

v. Martin Merrild, Kviumvej 9, 7560 Hjerm

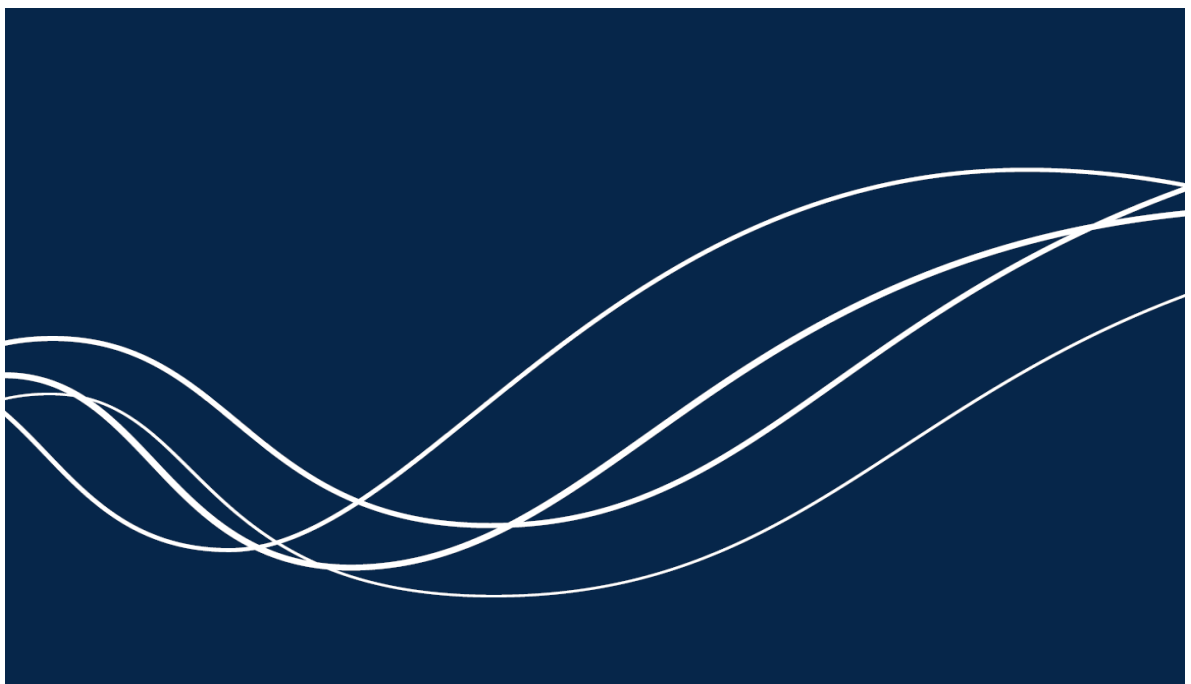
Ansøgningstype: §16b

IT ansøgningsskema (ID): 239403

Miljøkonsulent: Lene Egtved Andersen & Inger Knude









KHL MILJØ

Miljøteknisk beskrivelse for ejendommen:

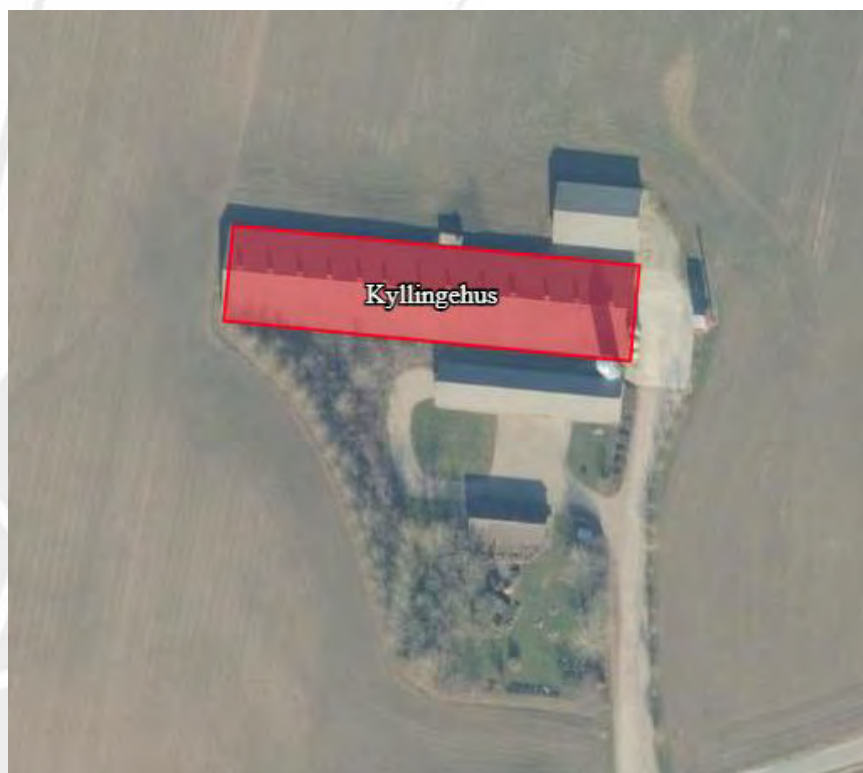
Kragelundvej 14, 7830 Vinderup

v. Martin Merrild, Kviumvej 9, 7560 Hjerm

Ansøgningstype: §16b

IT ansøgningskema (ID): 239403

Miljøkonsulent: Lene Egtved Andersen & Inger Knude



Indhold

Kort beskrivelse og særlige forhold	3
Beskrivelse af det ansøgte	3
Ejendommens tidligere afgørelser	3
Biaktiviteter	3
Dimensioner og oversigt over staldtyper	3
Generelle afstandskrav	4
Landskabelige hensyn	5
Rengøring af stalde	6
Foder	6
Foderopbevaring	7
Energiforbrug	7
Vandforbrug/forsyning	7
Spildevand	8
Forbrug – råvarer og hjælpestoffer	8
Affald og kemikaliehåndtering	9
Gødningsopbevaringsanlæg	9
Transport	10
Støj	11
Skadedyr og fluer	11
Støvkilder og tiltag mod støv	11
Egenkontrol	12
Risici	12
BAT	12
Ammoniakemission	12

Kort beskrivelse og særlige forhold

Martin Merrild, Kviumvej 9, 7560 Hjern, ansøger om at få godkendt en produktion af slagtekyllinger på ejendommen Kragelundvej 14, 7830 Vinderup.

Der søges om godkendelse af ejendommens eksisterende produktion af slagtekyllinger efter den arealbaserede godkendelsesmodel.

Der sker ingen ændringer i produktionen i forbindelse med ansøgningen. Der søges **godkendelse under flexgruppen "alle kyllinger" så der frit kan skiftes mellem forskellige typer** slagtekyllinger uden at skulle søge ny miljøgodkendelse hvis det skulle blive aktuelt.

Ændringen vil ske i den eksisterende stald. Der sker inden bygningsmæssige ændringer.

Foruden Kragelundvej 14, 7830 Vinderup driver ansøger kyllingeproduktion på ejendommen Kviumvej 9, 7560 Hjern. Ejendommene er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssig forbundet med hinanden.

Beskrivelse af det ansøgte

Ejendommens tidligere afgørelser

Ejendommen har i dag en miljøtilladelse fra januar 2001.

Biaktiviteter

Ingen

Dimensioner og oversigt over staldtyper

Der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer på ejendommen.

Produktionsarealer og staldsystem samt oplysninger vedr. opbevaringslager fremgår af it-skemaet.

Generelle afstandskrav

Afstand til	Meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 50 m
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 150 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 100 m
Levnedsmiddelvirkning (25 m)	> 200 m
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 37 m
Naboskel (30 m)	Ca. 100 m
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 135 m (Kragelundvej 16)
Eksisterende og fremtidig byzone eller sommerhusområde	Ca. 1.385 m (Linbjerggård Strand)
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Ca. 1.385 m (Sommerstedvej 46)

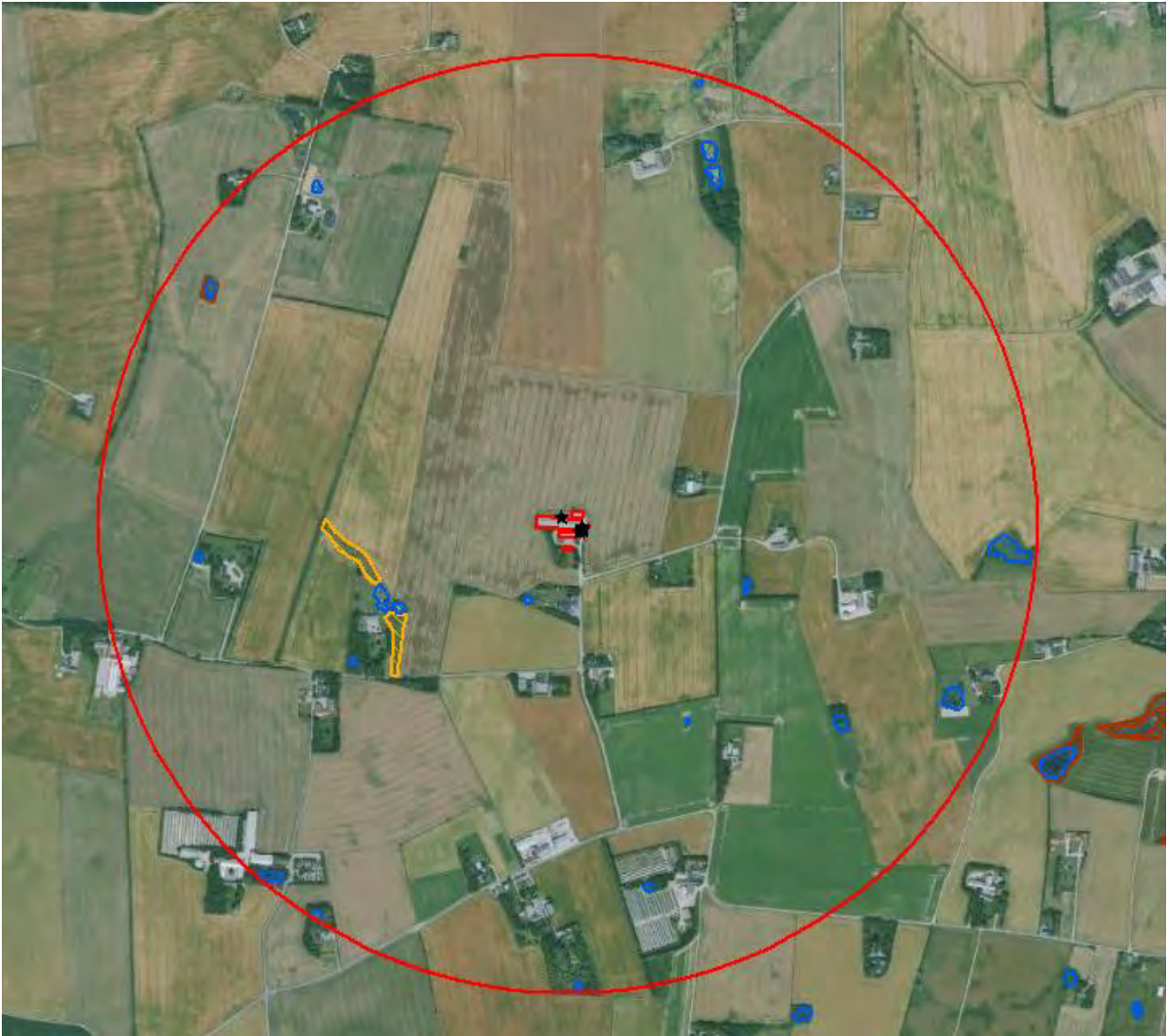
Kilde: Arealinfo.dk

De generelle afstandskrav er overholdt.

Landskabelige hensyn

Landskabelige hensyn	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Områder med landskabelig værdi	Ejendommen er beliggende indenfor bevaringsværdigt landskab
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ca 400 m fra Kviumvej 14, der er indtegnet som værdifuldt kulturmiljø
Kirkeomgivelser	Ca 575 m fra beskyttelseslinje om Hjerm Østre Kirkegård
Kystnærhedszonen	Ca 550 m fra kystnærhedszonen
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Ca 300 m fra nærmeste lavbundsområde
Skovrejsningsområder	Indenfor skovrejsningsområde
Fredede områder	Ca 800 m (Hjerm Østre Kirkegård)
Beskyttede naturarealer (§3)	Se nedenstående kort
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	Ca 575 m fra beskyttelseslinje om Hjerm Østre Kirkegård
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	575 m

Kilde: Arealinfo.dk og Kolding.dk



Beskyttet natur (§3) indenfor 1.000 m fra ejendommen. Brun skravering: mose, blå: sø og gul: overdrev.

Rengøring af stalde

Huset tømmes for dybstrøelse og fejes efter hvert hold kyllinger. Da kyllingemøg er meget tørt vil næsten alt gødning være fjernet ved den manuelle rydning. Efter fejning vaskes huset og desinficeres. Vask starter udefra og ned gennem udluftningen. Indvendigt vaskes alt dvs. installationer, lofter, vægge og gulv. Formålet med vask er at kunne fjerne og desinficere evt. smittekim.

Foder

Der anvendes 3 forskellige foderblandinger til kyllingerne. Færdigfoder indkøbes og der suppleres evt med tilsætning af hvede. Foder til konventionelle slagtekyllinger er tilsat fytase.

Foderopbevaring

	Nudrift	Ansøgt drift
Fodersiloer	2 stk. af 35 m ³ + 1 stk. 5 m ³	Uændret
Kornsiloer	1 stk. 223 m ³	Uændret
Andet	-	-

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	Anslået 100.000 kWh (normforbrug)	Uændret
Forbrug af olie	Kun til back up (fyret er ikke i drift hvert år)	Uændret
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	-	-
Andre varmekilder (halm)	Ca 190 t	Uændret

ENERGI BESPARENDE FORANSTALTNINGER

Efter hvert hold kyllinger vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er varmeveksler på stalden hvorved behovet for varmetilførsel er reduceret.

Vandforbrug/forsyning

	Nudrift	Ansøgt drift
Samlet vandforbrug	Anslået 3.000 kbm	uændret kbm
Aflæsning	Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med driftsregnskabet. Drikkevandsforbruget registreres dagligt.	

Vandforsyning	
Egen boring	-
Vandværk	Hjerm vandværk

VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Der vil være alarm på vandforsyning således at en større lækage vil blive opdaget øjeblikkeligt. Kyllingeproduktionen er sårbar overfor fugt, hvorfor ansøger vil være meget opmærksom på at udbedre alle lækager hurtigst muligt.

Drikkevandsforsyning vil blive vasket sammen med det øvrige inventar.

Ved vask skummes staldene op først og vaskes derefter ned, svarende til iblødsætning. Der vaskes med højtryksrensere. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere).

Spildevand

Kilde	Afløb til
Sanitært spildevand, husstand	septiktank
Sanitært spildevand, produktion	Ingen
Vaskevand fra stalde	Samles i separat tank og håndteres herfra efter gældende regler om udbringning på dyrkede arealer.
Tagvand	Opsamles ikke
Møddingsplads	Ingen. Gødning køres væk fra ejendommen i forbindele med tømning af stalden og opbevares på anden ejendom.
Vask af materiel	Der vil ikke blive vasket materiel på ejendommen.

Forbrug – råvarer og hjælpestoffer

Type	Opbevaret mængde og placering
Motorolie	Ingen
Benzin	Ingen
Medicin	Ingen
Kemikalier til rengøring og desinfektion	Opbevares i forrum til stalden

Type	Størrelse (liter)	Type	Alder	Placering
------	-------------------	------	-------	-----------

olietank	4.000 l	stål	1998	Over terræn indendøre i forbindelse med fyrrum
----------	---------	------	------	--

Affald og kemikaliehåndtering

Type	
Medicinrester	Ingen rester. Der udleveres kun de mængder der skal bruges.
- bortskaffes til:	evt. medicinrester vil blive afleveret til apotek el. dyrlæge. Evt. emballage fra medicin vil blive afleveret efter gældende forskrift.
Brændbart affald	Afhentes efter behov
Affald til genbrug (pap, plastik, jern mv.)	Meget begrænsede mængder. Evt. affald vil blive afleveret på genbrugspladsen.
Kanyler og skarpe genstande	Bruges ikke
Spildolie	Opbevares ikke på ejendommen.
- mængde:	-
Kemikalie og pesticidrester	Ingen
Døde dyr	Afhentes af DAKA efter behov
- opbevaring indtil afhentning:	I container. Containere placeres ved gavlen af stalden.

Gødningsopbevaringsanlæg

Al gødning køres væk efter hvert hold. Der vil ikke forekomme opbevaring af husdyrgødning ved staldanlægget, bortset fra de perioder hvor staldene ryddes for gødning. Der vil således kunne forekomme kortvarig opbevaring i container eller på vogn mens arbejdet med rensning af stalden efter hvert hold kyllinger pågår.

Transport

Art	Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 56 transporter/år	Uændret
Døde dyr	Ca. 32 transporter/år	Uændret
Indkøbt foder/råvarer	Ca. 48 transporter/år	Uændret
Egne afgrøder	15 læs/år (korn til opbevaring i silo)	Uændret
Renovation	Ca. 25 transporter/år	Uændret
Strøelse	Ca. 8 leveringer/år	Uændret
Diesel-/fyringsolie	0-1 leveringer/år	Uændret
Halm	Ca. 22 læs pr år Leveres i forbindelse med høst	Uændret
Husdyrgødning	Ca. 32 transporter/år	Uændret
Handelsgødning	-	-
I alt	239 transporter/år	Uændret

Transport til og fra ejendommen
<p>Transport til og fra ejendommen vil foregå ad Kragelundvej. Transporter vil så vidt muligt foregå i dagtimerne og der vil være en øget frekvens af transporter i forbindelse med udskiftning af holdene.</p> <p>Kyllingerne leveres i dagtimerne, men afhentning af dyr kan både foregå i dag- og nattetimerne.</p>
Intern transport
Ingen ændringer

Støj

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Ventilation	Ventilationen vil være mest aktiv i sidste halvdel af tilvækst perioden. Ventilationen bruges naturligvis mere om sommeren end om vinteren. Det er ekstremt vigtigt, at ventilationen kører korrekt, da kyllingerne er skrøbelige overfor høje temperaturer. Der er derfor følere på ventilationen, således at de kun vil køre efter behov.
Levering af råvarer (indblæsning)	Råvarer vil blive blæst ind i siloerne. ca. 60 min/gang
Udbringning af husdyrgødning	Ikke relevant. Alt gødning afsættes
Modtagelse og afhentning af dyr	Kørsel i forbindelse med levering af kyllinger og afhentning til slagt sker med lastbil. Der kan være støj i denne forbindelse. Tidspunktet bestemmes af slagteriet.
Andet	-

TILTAG MOD STØJ

Det vil være begrænset hvor meget støj der vil være fra produktionen og hovedparten vil være i forbindelse med holdskifte. Der er ikke iværksat særlige tiltag mod støj.

Skadedyr og fluer

Generel bekæmpelse af skadedyr	Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde. Der er ingen oplagring af foderstoffer udendørs.
Bekæmpelse af fluer	Efter statens retningslinjer. Kyllinger spiser fluer og fluelarver, så der vil ikke være problemer med fluer i kyllingehuset.
Bekæmpelse af rotter	Bekæmpelse af skadedyr er meget vigtigt på en kyllingeegjendom. Der er aftale med Nomus.

Støvkilder og tiltag mod støv

Der vurderes ikke at være særlige støvgener fra selve produktionen for de omkringboende.

Egenkontrol

Da kyllingerne er følsomme overfor udsving i deres miljø, er der alarm på både temperaturstyring, vand- og foderforsyning samt strømudfald.

Egenkontrollsystemet KIK følges på ejendommen. Fx vil vandforbruget til drikkevand blive aflæst dagligt, ligesom energiforbrug og foderforsyning kontrolleres dagligt og registreres.

Risici

Der er opsat en liste med relevante telefonnumre i stalden og i tilfælde af evt. uheld vil Miljøvagten blive tilkaldt.

BAT

Ammoniakemission

Der vil som udgangspunkt blive produceret enten konventionelle eller langsomtvoksende kyllinger på ejendommen.

Der er varmeveksler på stalden, men denne er etableret for at reducerer behovet for varmetilførsel til stalden. Der er ikke krav om varmeveksler i forhold til BAT og den ammoniakreducerende effekt er derfor ikke indregnet i ansøgningen om miljøgodkendelse.

BAT-niveauet er i it-skemaet beregnet til 1.479 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 1.479 kg N/år og krav til BAT er dermed overholdt.