



§ 16 b Miljøtilladelse til husdyrbruget

"Højris"

Broholmvej 5A

Resen

7600 Struer

Meddelt den 14. februar 2024

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR



Indhold

Ikke teknisk resumé	4
1. Miljøtilladelsen med vilkår	7
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse.....	7
1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b.....	7
1.3 Oversigt over vilkår.....	8
1.4 Offentlighed.....	11
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	12
2. Baggrund for miljøtilladelsen.....	13
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	13
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	13
2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald	13
2.4 Retsbeskyttelse	14
3. Beliggenhed og planmæssige forhold.....	15
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	15
3.2 Landskabsforhold og planforhold	17
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri	17
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	18
4.1 Husdyrhold og stalde.....	18
4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	18
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld	19
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring.....	22
6. Gener fra husdyrbruget.....	23
6.1 Lugt	23
6.2 Støj.....	24
6.3 Støv og transport.....	25
6.4 Fluer og skadedyr.....	27
6.5 Lysforhold.....	27
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	28
7.1 Ammoniak og natur	28
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	30
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi.....	32
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	32
8.2 Renere teknologi	33
9. Egenkontrol og dokumentation	34
10. Grænseoverskridende virkninger.....	36
Bilagsoversigt.....	37



Datablad

Afgørelsesdato	14. februar 2024
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	Broholmvej 5A Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer(e)	Bonnesig v/Robert Lyng Andersen Bonnesigvej 21, Resen 7600 Struer
Ejendommens ejer	Robert Lyng Andersen, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Robert Lyng Andersen, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer
Brugstype	Smågrise
CVR. nr.	27301665
CHR nr.	17803
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Tlf.nr. 20467929 robertlyng@hotmail.com
Ejendomsnr.	6710031377
Matrikel nr.	15d, Resen By, Resen
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Helle Borum Vestjysk Landboforening hbo@vestjysk.dk Tlf. 29679435
Ansøgningskema nr.	Skema 234636
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Kristian Iversen kriv@struer.dk

Ikke teknisk resumé

Bonnesig v/Robert Lyngge Andersen har søgt om en § 16 b miljøtilladelse til produktion af smågrise i den eksisterende stald på "Højris", Broholmvej 5A, Resen, 7600 Struer.

Med denne miljøtilladelse ændres produktionen fra slagtekyllinger til smågrise.

Vest for stalden, ca. 20 meter fra naboskel mod nord, opføres en ny fortank, hvorfra biogasselskab afhenter gyllen.

Der ønskes foretaget en gennemgribende reovering af den eksisterende stald og det faste gulv ændres til gyllekummer med træk og slip. Bygningen ligger ca. 15 meter fra naboskel. På tidspunktet for opførelsen af kyllingestalden var afstandskravet til naboskel 15 meter. Afstandskravet er i dag 30 meter.

Derfor søges en dispensation fra afstandskravet, der siger, at etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg skal ske min. 30 meter fra naboskel.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Broholmvej 5A.

I samme CVR-nummer driver ansøger også husdyrbrug på Bonnesigvej 21 i Struer Kommune og på Skodborgvej 8, Muldtoftvej 15, Mølgårdvej 5 og Mølgårdvej 11 alle i Lemvig Kommune.

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

Produktionsareal

Det samlede produktionsareal reduceres med 204 m² til i alt 1.480 m².

Tilladelsen giver lov til at fylde stalden med smågrise 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- og 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 ændringer af de ydre fysiske rammer i form af byggeri eller andet. Det ansøgte vil derfor ikke have en væsentlig påvirkning på den visuelle oplevelse af landskabet.

Dispensationer

Da ændring af produktionen sker i eksisterende bygning, der ligger nærmere skel end 30 meter, og der ønskes etableret en ny fortank ca. 20 meter fra naboskel, er der søgt en dispensation fra afstandskravet hertil.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er forhold, der taler væsentligt imod en dispensation fra afstandskravet til naboskel. Derfor meddeles der dispensation fra afstandskrav til naboskel mod nord, syd og øst.

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 både fodring samt vand- og energiforbrug.

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

Miljøansøgning

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøteknisk redegørelse til miljøansøgningen med forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen. Redegørelsen 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 har en § 35 miljøgodkendelse fra 1991 til produktion af 465.900 stk. slagtekyllinger.

Miljøgodkendelsen fra 1991 bortfalder og erstattes af denne nye § 16 b miljøtilladelse med virkning fra det tidspunkt, hvor den godkendelsespligtige ændring af stalden fra kyllingestald til smågrisestald er gennemført.



Oplysninger til grund for tilladelsen

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningskema nr. 234636 med tilhørende miljøteknisk redegørelse.

1. Miljøtilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 6. december 2023 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til en produktion af smågrise på "Højris", Broholmvej 5A, Resen, 7600 Struer, efter stipladsmodellen.

Ansøgningen om miljøtilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 234636, version 2.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 5. marts 2019.

1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b

Da ammoniakemissionen er mindre end 3.500 kg men større end 750 kg NH³-N pr. år, kræver det ansøgte en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens¹ § 16 b.

Tilladelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og 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, 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 taget i brug.

Dispensationer

Samtidigt med miljøtilladelsen er der meddelt en dispensation fra afstandskravet til naboskel efter husdyrbruglovens § 8 stk. 1 pkt. 7.

Lovgrundlag

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

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

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.

1.3 Oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i miljøtilladelsen efter § 16 b.

Generelt

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden bortfalder miljøgodkendelsen fra 1991 og erstattes af denne nye § 16 b miljøtilladelse med virkning fra det tidspunkt hvor den godkendelsespligtige ændring af stalden fra kyllingestald til smågrisestald er gennemført.

Beliggenhed og planmæssige forhold

2. Den slørende læbeplantage langs sydsiden af stalden skal bibeholdes.

Dyretyper og produktionsareal

3. 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						
Tidligere kyllingestald nu klimastald	1814	Mekanisk ventilation	6 m	(#521450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1480

Affald

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.

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21 august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

5. Olie- og kemikalieaffald på husdyrbruget skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med en angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder vil blive tilbageholdt, hvis der sker spild eller lækage. Anden tilsvarende foranstaltning, der skaber samme sikkerhed mod forurening, er også acceptabel.

Eventuelt spild skal opsamles af velegnet adsorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

Lugtgener

6. 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

7. 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.

8. Tilsynsmyndigheden kan ved væsentlige støjgener bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentation 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/beregningsen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Fluegener

9. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi
10. 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

11. 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.
12. 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

Farligt affald

13. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

Væsentlige fluegener

14. 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 567 meter) i en periode på 14 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Definition på lugtkonsekvensområdet

Lugtkonsekvensområdet for husdyrproduktionens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. 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 567 meter.

På baggrund af ovenstående er ejere af og beboere i beboelser indenfor en radius af 567 meter blevet hørt. Det drejer sig om følgende:

Broholmvej 1, 5, 6, 7, 8, 9, 11 og 13
Mølgårdvej 5, 6 og 8

Der er indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Høringssvaret udtrykte bekymring over eventuelle større gener for naboer i form af transport, støj, støv, lugt og fluer.

Der er fremsendt uddybende forklaring til de rejste spørgsmål i høringssvaret. På baggrund af høringssvaret er der stillet et ekstra vilkår til slørende læhegn.

Derudover gav høringssvaret ikke anledning til ændringer i vurderingerne i den endelige miljøtilladelse i forhold til høringsudkastet. Derfor vurderer Struer Kommune, at der kan meddeles en miljøtilladelse til det ansøgte.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **14. februar 2024** 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

Bonnesig v/Robert Lynge Andersen, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer
Helle Borum, Vestjysk Landboforening

Høringsparter, der har indsendt bemærkninger i høringsperioden

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



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
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 Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 13. marts 2024**.

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 Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets 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

Idet produktionen ændres fra slagtekyllinger til produktion af smågrise, skal der foretages godkendelsespligtige ændringer i staldanlægget. Når disse ændringer er foretaget, anses miljøtilladelsen for at være taget i brug.

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden bortfalder miljøgodkendelsen fra 1991 og erstattes af denne nye § 16 b miljøtilladelse med virkning fra det tidspunkt hvor den godkendelsespligtige ændring af stalden fra kyllingestald til smågrisestald er gennemført.

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

Produktionen ændres fra slagtekyllinger til produktion af smågrise, og der skal derfor foretages godkendelsespligtige ændringer i staldanlægget, når disse ændringer er foretaget, anses miljøtilladelsen for at være taget i brug.

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 (§ 54 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 ansøgningens miljøtekniske redegørelse, der ligger som bilag til denne miljøtilladelse.

Husdyrbruget er beliggende i landzone, i lokalområdet mellem Resen og Gudum, ca. 4 km vest for Struer, i et område domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og begrænset beplantning. Der er søgt om ny miljøtilladelse til et reduceret produktionsareal i den eksisterende stald, og til at ændre produktionen fra slagtekyllinger til smågrise, samt etablering af en ny fortank på 99 m³, hvorfra biogasselskab kan afhente gyllen.

Der ønskes foretaget en gennemgribende reovering af den eksisterende stald og fast gulv ændres til gyllekummer med træk og slip. Bygningen ligger ca. 15 meter fra naboskel. På tidspunktet for opførelsen af kyllingestalden var afstandskravet til naboskel 15 meter. Afstandskravet er i dag 30 meter.

Derfor søges en dispensation fra afstandskravet, der siger, at etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg skal ske min. 30 meter fra naboskel.

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 Broholmvej 5A er der over 400 meter til nærmeste nabobeboelse og ca. 4.000 meter til Struer, der er nærmeste byzone.

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

Tabel 1 – husdyrbruglovens afstandskrav i §§ 6 og 7 fra miljøansøgningen

Forbudszoner jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 7			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone-, eller sommerhusområde	50 m	Struer	ca. 4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	-	-
Nabobeboelse	50 m	Broholmvej 6	Ca. 400 meter
Afstand til kategori 1-natur	min. 10 m	overdrev indenfor Natura 2000	Ca. 4,1 km
Afstand i kategori 2-natur	min. 10 m	§ 3 overdrev udenfor Natura 2000	Ca. 1,5 km

Afstandskrav i §§ 6 og 7 er overholdt

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt for nyt byggeri.

Tabel 2 – Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstand fra eksisterende bygninger (m)	Afstand ny fortank (m)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	400	370	25
Almene vandforsyningsanlæg	5.500	5.500	50
Vandløb/dræn/søer	>15	>15	15
Offentlig og privat fælles vej	ca. 90	ca. 60	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	ingen bolig	ingen bolig	15
Naboskel	15	20	30
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	ca. 1.500	ca. 1.500	10

Det bemærkes, at afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven ikke er overholdt til naboskel. Der er tale om eksisterende stald, der er lovligt opført. Da stalden blev opført, var afstandskravet 15 meter til naboskel.

Idet der nu sker en gennemgribende renovering af den eksisterende stald og fast gulv ændres til gyllekummer med træk og slip, for at produktionen kan ændres fra slagtekyllinger til smågrise, er vurderingen, at der kræves dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Etablering af ny fortank i en afstand af 20 meter fra skel mod nord kræver ligeledes dispensation fra afstandskravet.

Struer Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstanden til naboskel mod nord, syd og øst.

Fortanken, der er nødvendig for at gyllen kan afhentes af biogasselskab, er et relativt lille teknisk anlæg på ca. 34 m², der er overdækket med betondæksel.

Der sker ingen ydre bygningsmæssige ændringer af stalden. Produktionsarealet reduceres med 204 m² og der sker et fald i ammoniakemission på ca. en tredjedel.

Dette sammenholdt med, at der på den anden side af naboskel mod nord blot ligger en opdyrket mark uden beboelsesbygninger. Mod øst ligger et udyrket areal.

Og mod syd er der en eksisterende læbeplantning langs stalden, som har en slørende effekt.

Det er vurderet, at den slørende beplantning langs sydsiden af stalden skal fastholdes med vilkår i relation til dispensationen.

Den samlede vurdering er derfor, at der ikke er forhold, der taler væsentligt imod en dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Ud fra ovenstående er det Struer Kommunes vurdering, at der kan dispenseres fra krav om 30 meter til naboskel.

Der meddeles derfor dispensation fra det afstandskrav til naboskel, der fremgår af husdyrbruglovens § 8 stk. 1 pkt. 7. Dispensationen meddeles efter husdyrbrugloven § 9 stk. 3.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Den slørende læbeplantning langs sydsiden af stalden skal bibeholdes.

3.2 Landskabsforhold og planforhold

Beskrivelse og vurdering

For ansøgers beskrivelse henvises til ansøgningens miljøtekniske redegørelse, der er vedlagt som bilag.

Fortanken, der er nødvendig for at gyllen kan afhentes af biogasselskab, er et relativt lille teknisk anlæg på ca. 34 m², der er overdækket med betondæksel, og vil ikke være synlig i landskabet.

Der sker ingen ydre 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 søgt om etablering af ny fortank, hvorfra biogasselskab skal afhente gyllen.

Der er ingen gyllebeholder på husdyrbruget, og derfor er det nødvendigt at etablere en fortank med en placering, hvor det er muligt for biogasselskabets tankbiler at afhente gyllen.

Det vurderes, at den ønskede fortank er nødvendig for at kunne afsætte den producerede gylle til biogas.

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 ansøgningens miljøtekniske redegørelse, der er vedlagt som bilag.

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

Der sker ingen ydre bygningsmæssige ændringer af den eksisterende stald på ejendommen. I det produktionsområdet ændres fra slagtekyllinger til produktion af smågrise, skal der foretages godkendelsespligtige ændringer inde i staldanlægget. Der ændres blandt andet i gulvprofiler.

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

Tabel 3 – Produktionsareal, staldsystem og teknologi

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Tidligere kyllingestald nu klimastald	1814	Mekanisk ventilation	6 m	(#521450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1480

Det samlede produktionsareal bliver i ansøgt drift 1.480 m².

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:

3. 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						
Tidligere kyllingestald nu klimastald	1814	Mekanisk ventilation	6 m	(#521450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1480

4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

I dette afsnit er det vurderet, om husdyrbruget sikrer, at det affald, der fremkommer som en følge af driften på ejendommen, følger anvisningerne i Struer Kommunes affaldsregulativer.

Beskrivelse og vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved gylletanken på Skodborgvej 8, Lemvig, indtil de bliver afhentet af DAKA.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbigående.

Øvrigt affald

Af ansøgningen fremgår det, hvilke affaldstyper der fremkommer på husdyrbruget.

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.

Der er ingen kommunale indsamlingsordninger for erhvervsaffald – kun anvisningsordninger. Det betyder at husdyrbruget selv skal sørge for at affaldet bliver transporteret til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan affaldet afleveres på genbrugspladserne.

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

En række af de sorterede affaldsfraktioner medtages til ansøgers hovedejendom, Bonnesigvej 21, og afsættes samlet herfra. Med den eksisterende sortering af det affald, der fremkommer på husdyrbruget, er det Struer Kommunes vurdering, at husdyrbruget på

tidspunktet for meddelelse af miljøtilladelsen 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.

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

For at minimere risikoen for forurening fra opbevaring af olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald er der stillet vilkår, der fastholder retningslinjerne i erhvervsaffaldsregulativet.

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.

5. Olie- og kemikalieaffald på husdyrbruget skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med en angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder vil blive tilbageholdt, hvis der sker spild eller lækage. Anden tilsvarende foranstaltning, der skaber samme sikkerhed mod forurening, er også acceptabel.

Eventuelt spild skal opsamles af velegnet adsorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

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.

For en detaljeret beskrivelse af risikoforhold og genebegrænsende foranstaltninger på husdyrbruget, henvises til ansøgningens miljøtekniske redegørelse, der er vedlagt som bilag til denne miljøtilladelse.

Gyllehåndtering foregår altid under overvågning. Og idet der ikke er gyllebeholdere på husdyrbruget, anses den største risiko for uheld at være i forbindelse med brand eller ved oliespild.

Anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

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.

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 ansøgningens miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

Flydende husdyrgødning

Husdyrgødning fra smågrisene afhentes i fortanken ca. hver 14. dag og afsættes til biogas.

Der er ingen gyllebeholdere på ejendommen.

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 sker ingen opbevaring af gylle på husdyrbruget. Gyllen afhentes i fortank og køres til biogas. Den afgassede gylle leveres retur til opbevaring på ansøgers andre ejendomme, eller vil alternativt blive afsat via biogasselskabet.

Håndtering

Der er forskellige regler for håndtering af gylle, som fremgår af lovgivningen for husdyrbrug. Det samme gælder for udbringningsmetoder og tidspunkter. Reglerne fremgår af bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende i forbindelse med afhentning af gylle til biogas hver 7. dag eller oftere hvis gyllehøjden i kanalerne kommer over 10 cm.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

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 vedlagte miljøtekniske redegørelse.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Broholmvej 6, som ifølge ansøgningen ligger 430,9 meter nord for det beregnede lugtcentrum.

Nærmeste samlede bebyggelse er Gudum, Klosterhedevej 8 ligger ca. 1.412 meter nordvest for det beregnede lugtcentrum.

Nærmeste byzone er Struer, hvor nærmeste punkt er beregnet til at ligge 3.919,7 meter øst for husdyrbrugets beregnede lugtcentrum.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 4 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Broholmvej 15	0	FMK	133,3	133,3	833,7	Ja
Broholmvej 6	0	FMK	133,3	133,3	430,9	Ja
Langergårdvej 16	0	FMK	133,3	133,3	814	Ja
Mølgårdvej 15	0	FMK	133,3	133,3	1026,2	Ja
Klosterhedevej 8	0	FMK	236,9	236,9	1411,8	Ja
Struer	0	FMK	421,4	421,4	3919,7	Ja

Konsekvenszone: 567 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 567 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 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:

6. 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 ligger 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 miljøansøgningen og fremgår af den vedlagte miljøtekniske redegørelse.

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:

7. 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.

8. 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 ansøgningens miljøtekniske redegørelse.

Kørsel til og fra anlægget sker direkte fra den asfalterede vej Broholmvej.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Støv fra stalden kan spredes via ventilationsanlægget. I stalden kan grisene afgive støv i form af døde hudceller, der skaller af.

Tabel 5 – Transport til og fra anlægget ugentligt

Type	Antal/uge	Kommentarer
Indkøbt foder	2,0	
Brændstof	0,12	Ca. 6 gange årligt
Husdyrgødning	2,0	Til biogas
Husdyr til/fra ejendommen	2,0	
Døde dyr	1,0	
Affald	0,5	Hver 14. dag
Dyrlæge	0,23	Hver måned
Samlet antal transporter	8	

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 vedlagte miljøtekniske redegørelse.

Husdyrbruget foretager løbende oprydning og fjerner eventuelle foderrester for at forhindre forhold, der kan tiltrække rotter og friste til redebygning.

Husdyrbruget forebygger opformering af fluer og andre insekter ved passende hygiejnetiltag omkring håndtering og opbevaring af foder.

Til trods for disse tiltag, vil der altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

Struer Kommune er ikke bekendt med problemer med fluer på husdyrbruget. 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.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer. Husdyrbruget har oplyst, at disse følges i det daglige management.

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:

9. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.
10. 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

Beskrivelse

Produktionen foregår i en lukket stald, hvilket begrænser lysafgivelse fra anlægget. Der vil ikke være fuld belysning i stalden i nattetimerne. Som udgangspunkt er der kun tændt lys i tidsrummet kl. 7 – 20. Udendørs belysning er alene tændt ved behov for færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at belysningen på husdyrbruget ikke vil genere omgivelserne væsentligt.

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 redegørelse 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.

Ændringer i ammoniakemissionen

Ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift og nudrift falder med 403,7 kg NH₃-N pr. år.

Faldet skyldes blandt andet, at produktionsarealet reduceres og staldgulvet ændres til en type med mindre emission, og der skal produceres smågrise i stedet for slagtekyllinger.

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. 4.080 m nord for Broholmvej 5A.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale kvælstofdeposition** på kategori 1-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

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. 1,4 km nordvest for Broholmvej 5A.

Der er beregnet en **totaldeposition** for overdrevet 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.

Der ligger flere kategori 3-naturarealer indenfor relativ kort afstand. Den nærmeste kategori 3-naturtype er et overdrev beliggende ca. 300 meter syd for husdyrbruget. Da der sker et fald i ammoniakemissionen, er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt.

Ammoniakfølsom skov

Ved en ammoniakfølsom skov forstås blandt andet et areal, der har været bevokset med træer i mere end ca. 200 år, så der er tale om gammel "skovbund".

Der er ingen potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand nærmere Broholmvej 5A end det kategori 3-natur, der er beskrevet ovenfor, og da der sker et fald i ammoniakemissionen, 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. 1098 af 21. august 2023 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-, trolde-, 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 Broholmvej 5A 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.

Ca. 400 meter øst for husdyrbruget er der registreret fund af flagermus. Da der ikke foretages ydre bygningsmæssige ændringer, vurderes det at projektet ikke vil have indflydelse på flagermus.

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).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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 for store husdyrbrug (§ 16 a) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 16 b).

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 (HGB § 25)

Ansøgers redegørelse for BAT og for valg og fravalg af BAT fremgår af ansøgningens miljøtekniske redegørelse.

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).

Ansøger har oplyst, at produktionen foregår i eksisterende staldanlæg, men da der sker en total renovering, og fast gulv ændres til gyllekummer med træk og slip, fastsættes BAT-niveauet som ny stald niveau.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	858	14	872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	829	14	843
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	30
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er på 872 kg NH₃-N/år for stalde og lagre og den faktiske ammoniakemission er på 843 kg NH₃-N/år. BAT-kravet til ammoniakemission er dermed overholdt.

Forudsætningerne for beregningerne er produktionsarealets størrelse, placering og dyretyper. Dette er fastholdt i vilkår 2.

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 den miljøtekniske redegørelse i ansøgningen.

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.

Struer Kommune vurderer på baggrund af redegørelsen i miljøansøgningen, beregningerne i ansøgningskemaet 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:

11. 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.
12. 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

Farligt affald

For at sikre at farligt affald bliver afleveret de rigtige steder, er der stillet vilkår om opbevaring og fremvisning af kvitteringer for afleveringen.

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:

Farligt affald

13. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

Væsentlige fluegener

14. 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 foretage en vurdering af, 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.

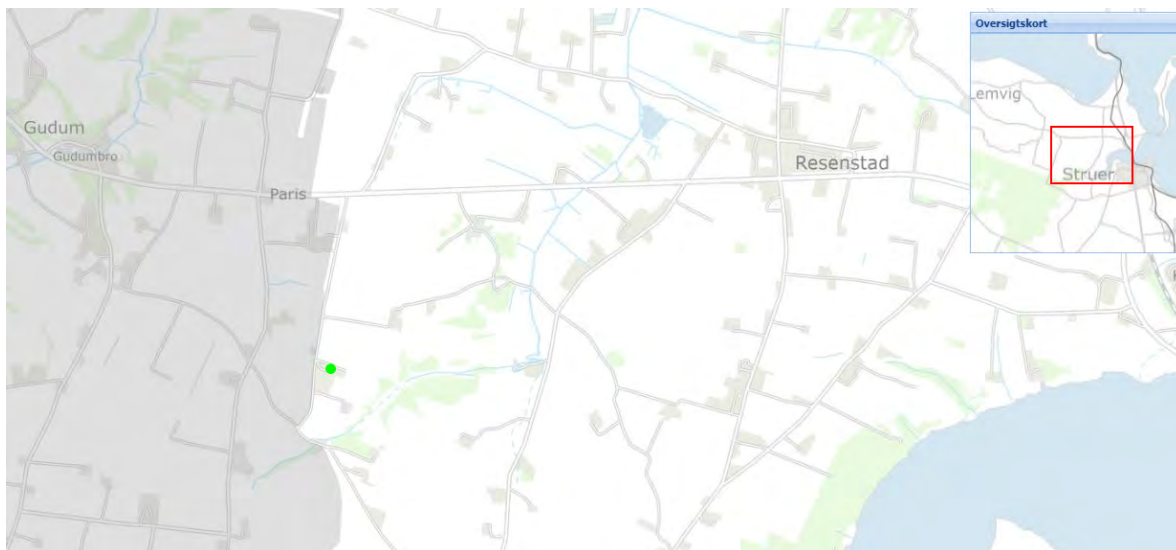
Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.



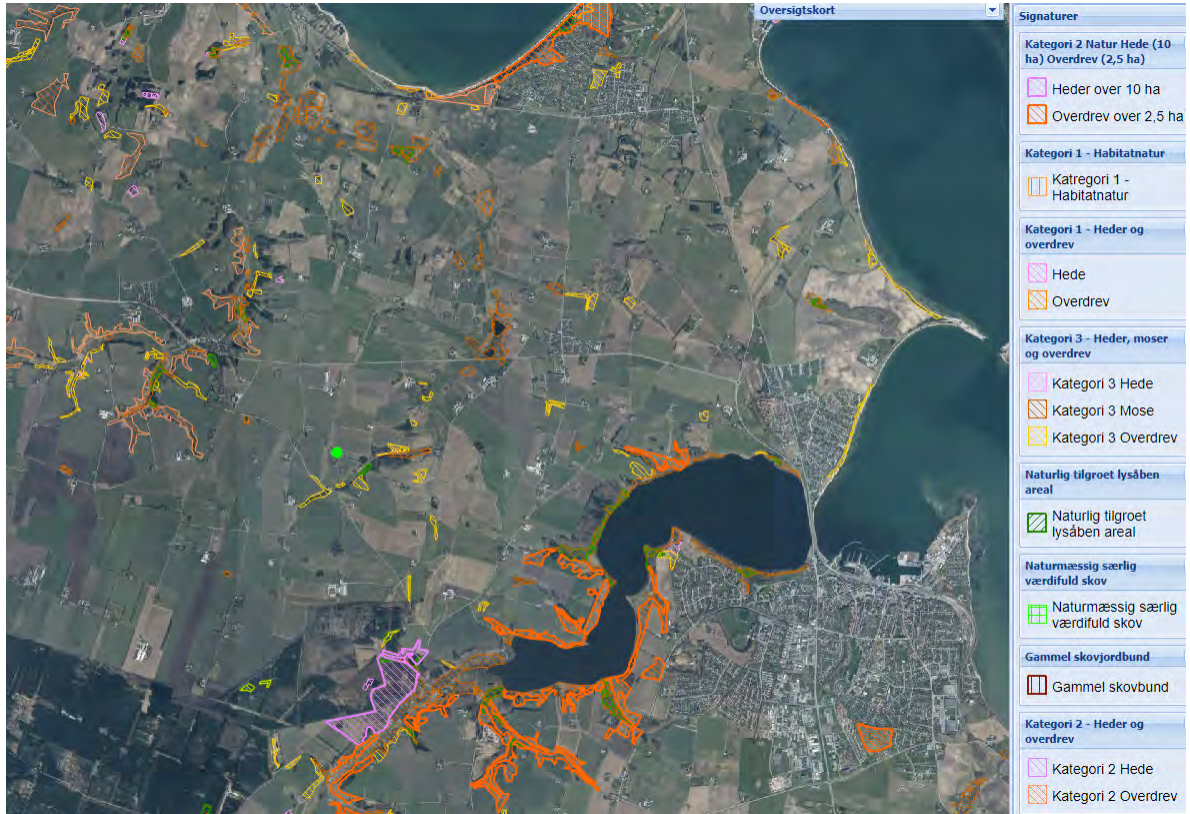
Bilagsoversigt

- Bilag 1 Situationskort
- Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur
- Bilag 3 Miljøteknisk redegørelse fra ansøgningen

Bilag 1 Situationskort



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



Bilag 3 Miljøteknisk redegørelse fra ansøgning

Miljøteknisk redegørelse for Højris



Bonnesig
Broholmvej 5A
7600 Struer

Udarbejdet den 6-12- 2023
Af miljørådgiver Helle Borum





Miljøteknisk redegørelse for Højris



Bonnesig
Broholmvej 5A
7600 Struer

Udarbejdet den 6-12- 2023
Af miljørådgiver Helle Borum



vestjysk
- med vilje og til gavn

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold.....	5
Foderopbevaring	5
Lys.....	5
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	6
Beliggenhed	6
Planforhold	6
Landskab.....	6
Afstandskrav	8
Naturområder.....	9
Ammoniakemission	9
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	9
Kategori 1-natur	9
Kategori 2-natur	10
§ 3 områder	10
Kategori 3-natur	11
Lugt	11
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	12
Støv.....	12
Fluer og skadedyr	12
Til- og frakørsels forhold.....	12
Rystelser	14
Støj.....	14
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	14

Forslag til egenkontrol.....	15
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	15
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	15
Affald	16
Døde dyr	16
Vand.....	17
Energi.....	17
BAT (ammoniak)	17
Fravalg af BAT	18
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	19

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget efter en omlægning af fjerkræproduktionen til smårise. Ejendommen er beliggende i Struer Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

God læselyst.

Kort beskrivelse

Ansøger ønsker med denne ansøgning at renovere stalden, så der i fremtiden bliver smågriseproduktion i stalden i stedet for, som i dag, fjerkræ.

Der etableres gyllekummer og indsættes inventar til smågrise. Det betyder, at produktionsarealet bliver mindre end i dag.

Der opføres tillige en ny fortank på 99 m³, hvorfra biogas i fremtiden vil afhente gyllen.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger driver udover Broholmvej 5A, 7600 Struer ejendommene Skodborgvej 8, 7620 Lemvig, Bonnesigvej 21, 7600 Struer, Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig, Mølgårdvej 11, 7620 Lemvig og Mølgårdvej 5, 7620 Lemvig.

Biaktiviteter

Ingen

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Tidligere kyllingestald nu klimastald	1814	Mekanisk ventilation	6 m	(#521450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1480
Nudrift						
Tidligere kyllingestald nu klimastald	1814	Mekanisk ventilation	6 m	(#521451) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1684
8 års drift						
Tidligere kyllingestald nu klimastald	1814	Mekanisk ventilation	6 m	(#521452) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1684

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Ansøger ønsker med denne ansøgning at renovere stalden så der i fremtiden bliver smågriseproduktion i stalden i stedet for, som i dag, fjerkræ.

Der etableres gyllekummer og indsættes inventar til smågrise. Det betyder, at produktionsarealet bliver mindre end i dag.

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjørt ved en opmåling i stalden. Gangarealer er fratrukket i produktionsarealet. Krybber og inventar er ikke fratrukket.

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 1.

Tagvand ledes via omfangsdræn mod øst til en sø, for at forsyne søen med vand.



Figur 1. Afløbsplan

Foderopbevaring

Svinefoderet opbevares 3 udendørs siloer.

Smågrisene fodres ad libitum. Der anvendes færdigfoder på ejendommen.

Grisene fasefodres (4-5 blandinger), dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Lys

Der er lys i staldbygningen, når der arbejdes. Der er altid lys i mindst en sektion i tidsrummet 07-20. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i gavlene.

Den udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys. Der er 1 lampe ved forrummet, og den er sensorstyret.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen udendørs bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger. Stalden renoveres og der støbes gyllenkanaler og opsættes inventar til smågrisene i den tidligere kyllingestald.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Husdyrgødning fra smågrisene afhentes i fortanken af biogas ca. hver 14. dag.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Broholmvej 6, som ligger 432 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Gudum beliggende ca. 1.400 m nordvest for anlægget. Nærmeste by er Struer, som ligger knap 4 km øst for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Specifikke geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone		x
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje		x
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger	x	
Fredede områder		x

Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 2. Landskabelige udpegninger (Blå udpegninger findes på Arealinfo)



Figur 2. Økologiske forbindelser



Figur 3. Beskyttet sten- og jorddige

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m) – 15 m

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt. På tidspunktet for opførelsen af kyllingestalden var afstandskravet til naboskel 15 m. Dette er i dag 30 m.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 828,8 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt til fjerkræproduktionen.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, som er Natura 2000 område nr. 28, Habitatområde nr. H28: og Fuglebeskyttelsesområde F23, F27, F28 og F39.

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: De mange fugle, herunder lysbuget knortegås, kortnæbbet gås, pibe-svane, krikand, pibeand, spidsand, almindelig ryle, brushane, splitterne, dværgterne og mosehornugle. De marine naturtyper, herunder sandbanke, bugt og lagune. Naturtyperne strandeng, grå/grøn klit, klithede, rigkær, kildevæld.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 4,1 km sydvest for, det nærmeste kategori 1 naturområde, som er et kalkoverdrev nord for Remmerstrandvej.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 1,4 km sydøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde, et overdrev ved Klostermølle Å.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
14. Mose (NV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3. Overdrev (NØ)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
13. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,2	▼
12. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,2	▼
11. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,3	▼
10. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
9. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
5. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
2. Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
1. Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 3. naturberegninger

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Lugt




Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

Udslusning af gylle sker ugentligt i forbindelse med afhentning af gylle til biogas.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Broholmvej 15	0	FMK	133,3	133,3	833,7	Ja	▼
 Broholmvej 6	0	FMK	133,3	133,3	430,9	Ja	▼
 Langergårdvej 16	0	FMK	133,3	133,3	814	Ja	▼
 Mølgårdvej 15	0	FMK	133,3	133,3	1026,2	Ja	▼
 Klosterhedevej 8	0	FMK	236,9	236,9	1411,8	Ja	▼
 Struer	0	FMK	421,4	421,4	3919,7	Ja	▼

Konsekvenszone: 567 m

Tabel 4. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusningsanlæg i alle stalde.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via abonnementsordning med firmaet Kiltin.

Til- og frakørsels forhold

Der er indkørsel fra Broholmvej.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med afhentning af husdyrgødning til biogas.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/uge	Kommentarer
Indkøbt foder	2,0	
Brændstof	0,12	Ca. 6 gange årligt
Husdyrgødning	2,0	Til biogas
Husdyr til/fra ejendommen	2,0	

Døde dyr	1,0	
Affald	0,5	Hver 14. dag
Dyrlæge	0,23	Hver måned
Samlet antal transporter	8	

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyr, husdyrgødning og foder. Belastningen med antallet af transporter vil være større i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gylleudbringning på markerne og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste støjkluder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende.

Indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. De fleste transporter er med husdyrgødning, foder og dyr. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand eller oliespild. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Forslag til egenkontrol

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der laves E-kontrol.
- Besætningen er under Englandsgrise-ordningen ved Danish Crown, hvilket stiller skærpede krav til produktionen.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der føres logbog over udslusning af gylle (senest hver 7. dag ved gyllehøjde i kanalerne > 10 cm)

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der fyringsolie. Fyringsolien anvendes til opvarmning af stuehus og udtørring af staldene ifm. vask. Fyringsolien opbevares i en 5.900 l udendørs tank. Tanken er placeret på ved vestgavlen af stalden i hjørnet mellem forrum og siloer.

Kemikalier

Sæbe og desinfektionsmidler. Opbevares i forrummet.

Pesticider

Ikke på ejendommen

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Struer Kommune.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

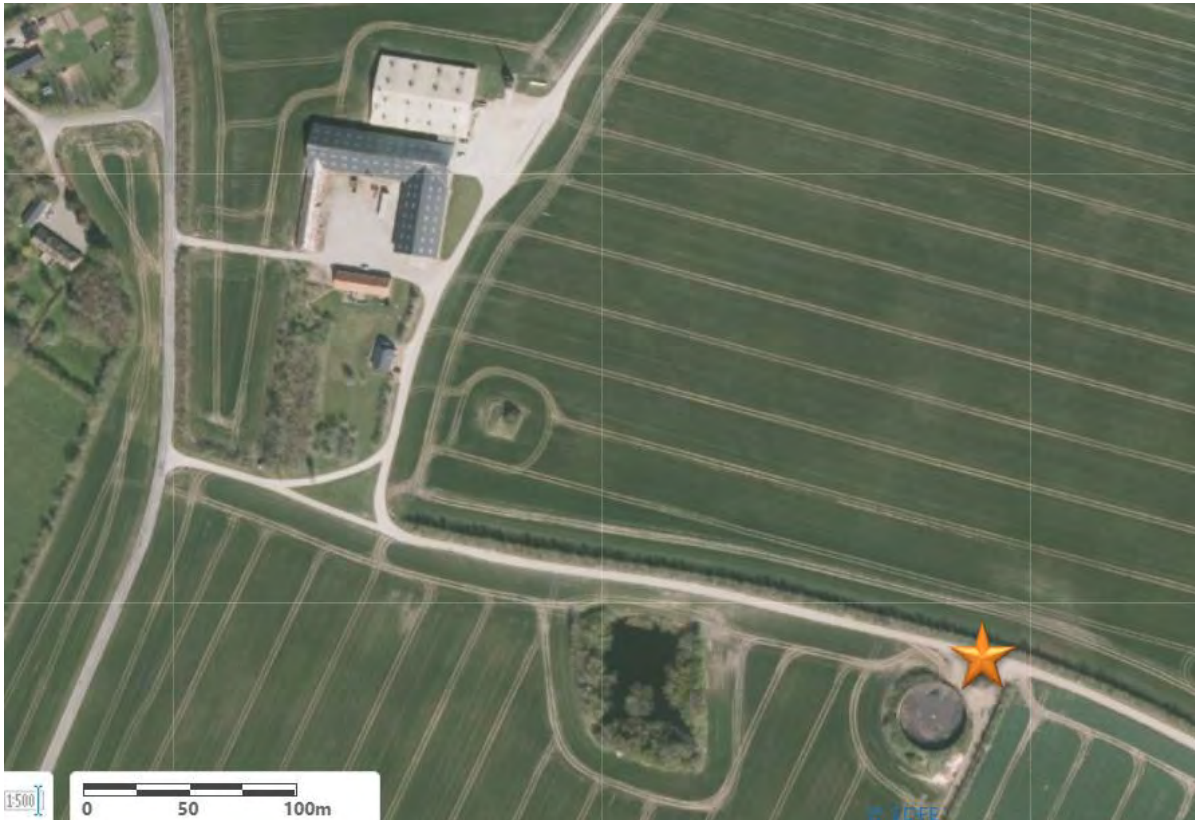
Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation i Struer løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt findes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltere, batterier eller spraydåser samles på Bonnesigvej 21. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr fra de 5 ejendomme under Bonnesig samles ved opsamlingspladsen ved gylletanken på Skodborgvej 8, Lemvig.



De døde grise opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved gylletanken på Skodborgvej 8, Lemvig (jf. figur 9). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi-passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand. Der anvendes vand fra kommunalt vandværk.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækker identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.



Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensur.

Til opvarmning af stalde anvendes der fyringsolie. Planen er, at der etableres gyllekøling.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	858	14	872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	829	14	843
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	30
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6. Bat-beregning

BAT-niveauet er fastsat som ny stald niveau, da der foretages gennemgribende renovering af stalden og fast gulv ændres til gyllekummer med træk og slip.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Tidligere kyllingestald nu klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv i to-klimastald

Fravalg af BAT

Gyllekøling

Der etableres måske gyllekøling i den nye klimastald, idet varmen fra kølesystemet kan anvendes på den pågældende bedrift som erstatning for fyringsolie. Gyllekøling medregnes ikke som et BAT-tiltag, da BAT overholdes på anden vis.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde".

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning er fravalgt, idet at teknologien kun er godkendt til lugtreduktion og i slagtesvinestalde.

Punktudsugning

Punktudsugning er fravalgt, idet teknologien kun er godkendt til slagtesvinestalde.

Kemisk og biologisk luftrensning

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladene "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

Fast overdækning

Der er ingen gylletank på ejendommen.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt.