



§ 16 b Miljøtilladelse til husdyrbruget

"Nørre Kokholm"

Kokholmvej 8

Resen

7600 Struer

Meddelt den 18. juni 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	18. juni 2024
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	Kokholmvej 8 Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer(e)	Bjarne Foged Riis Kokholmvej 8 Resen 7600 Struer
Ejendommens ejer	Bjarne Foged Riis Kokholmvej 8 Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Bjarne Foged Riis Kokholmvej 8 Resen 7600 Struer
Brugstype	Kvægbrug
CVR. nr.	14307788
CHR nr.	56864
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Tlf.nr 23441565 mail@cfs4747.dk
Ejendomsnr. / BFE-nr.	60423 / 8256017
Matrikel nr.	2a, Kokholm Gde., Resen, mf.
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lotte Stilling Nielsen Fjordland lsn@fjordland.dk Tlf. 96630556
Ansøgningskema nr.	Skema 240398
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Kristian Iversen kriv@struer.dk



Ikke teknisk resumé

Bjarne Foged Riis har søgt om en § 16 b miljøtilladelse til produktion af kvæg i de eksisterende stalde på "Nørre Kokholm", Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer.

Der sker ingen udvidelse eller nybyggeri i forbindelse med projektet.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Kokholmvej 8.

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

Produktionsareal

Det samlede produktionsareal er uændret på i alt 3.466 m².

Tilladelsen giver lov til at fylde staldene med kvæg 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.

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 et tekstbilag til miljøansøgningen med forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen. Tekstbilaget 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

Den 12. februar 2008 er der meddelt en § 12 Miljøgodkendelse til malkekvægsproduktion. Miljøgodkendelsen er revurderet i 2016.

Tidligere meddelte godkendelser og tilladelser efter husdyrbrugloven bortfalder og erstattes af denne nye § 16 b miljøtilladelse med virkning fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt.

Oplysninger til grund for tilladelsen

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 240398 med tilhørende tekstbilag.

1. Miljøtilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 26. marts 2024 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til produktion af kvæg på "Nørre Kokholm", Kokholmvej 8, 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. 240398.

Struer Kommune har senest været på miljøtilsyn på husdyrbruget den 4. maj 2023.

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 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. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21 august 2023 om udpegning 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.

Generelt

- Med denne miljøtilladelses ikrafttræden bortfalder tidligere afgørelse efter husdyrbrugloven og erstattes af denne nye § 16 b miljøtilladelse med virkning fra det tidspunkt hvor afgørelsen er meddelt.

Dyretyper og produktionsareal

- 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)
Ansågt drift						
Goldkostald	761	Naturlig ventilation	3 m	(#615768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	720
				(#621771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
				(#616952) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1
Mælke- og dybstrøelsesstald	3249	Naturlig ventilation	3 m	(#616612) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2365
				(#616611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	340
Sum						3466

Affald

- 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.
- 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.

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. 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/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

Farligt affald

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

Væsentlige fluegener

12. 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 420 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 420 meter.

På baggrund af ovenstående er ejere af og beboere i beboelser indenfor en radius af 420 meter blevet hørt. Det drejer sig om følgende:

Kokholmvej 4

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **18. juni 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

Bjarne Foged Riis, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer
Lotte Stilling Nielsen, Fjordland

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

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@2ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, info@rgo.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 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 18. juli 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

Når denne miljøtilladelse tages i brug, bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven. Da der ikke sker udvidelser i forbindelse med det ansøgte, og der alene er 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 tages i brug. Dette meddeles ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden bortfalder tidligere afgørelse efter husdyrbrugloven og erstattes af denne nye § 16 b miljøtilladelse med virkning fra det tidspunkt hvor afgørelsen er meddelt.

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 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 (§ 61 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 tekstbilag til miljøansøgningen, der ligger som bilag til denne miljøtilladelse.

Husdyrbruget er beliggende i landzone, i lokalområdet vest for Humlum og nordvest for Resenstad, i et område domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og begrænset beplantning. Der er søgt om ny miljøtilladelse til produktion af kvæg i de eksisterende stalde.

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 Kokholmvej 8 er der ca. 525 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og ca. 1.250 meter til nærmeste sommerhusområde ved Remmer Strand.

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

Forbudzoner jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 7	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone-, eller sommerhusområde	50 m	Sommerhusområde ved Remmer strand	ca. 1,3 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	Kokholmvej 4	Ca. 125 meter
Afstand til kategori 1-natur	min. 10 m	overdrev indenfor Natura 2000	Ca. 1 km
Afstand i kategori 2-natur	min. 10 m	§ 3 overdrev udenfor Natura 2000	Ca. 1,1 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)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	15 (egen boring) Ca. 140 (nabo)	25
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 3.640	50
Vandløb/dræn/søer	>15	15
Offentlig og privat fælles vej	ca. 6	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	23	15
Naboskel	30	30
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	ca. 125	10

Det bemærkes, at afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven er overholdt bortset fra afstand til vej, idet vejen, Kokholmvej, ender i gårdspladsen. Idet der ikke bygges nyt og der ikke sker anvendelsesændringer i staldene, vurderes det at være uden betydning, at vejen passerer i en afstand af ca. 6 meter ind på gårdspladsen.

3.2 Landskabsforhold og planforhold

Beskrivelse og vurdering

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

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 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 tekstbilag til miljøansøgningen, 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.

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						
Goldkostald	761	Naturlig ventilation	3 m	(#615768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	720
				(#621771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
Malke- og dybstrøelsesstald	3249	Naturlig ventilation	3 m	(#616952) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1
				(#616612) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2365
				(#616611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	340
Sum						3466

Det samlede produktionsareal bliver i ansøgt drift 3.466 m², hvilket er uændret i forhold til nudrift.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

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						
Goldkostald	761	Naturlig ventilation	3 m	(#615768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	720
				(#621771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
				(#616952) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	1
Malke- og dybstrøelsesstald	3249	Naturlig ventilation	3 m	(#616612) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2365
				(#616611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	340
Sum						3466

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 tekstbilag til miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag til denne miljøtilladelse.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket, indtil de bliver afhentet af DAKA.

Øvrigt affald

Af ansøgningen fremgår det, hvilke affaldstyper der fremkommer på husdyrbruget. Hvorledes det sorteres og bortskaffes via egen transport til genbrugsplads.

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.

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:

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.

4. 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.

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Gyllehåndtering foregår altid under overvågning.

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 tekstbilag til miljøansøgningen er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

Staldene er primært dybstrøelsesstalde, husdyrgødningen håndteres derfor dels som fast gødning/dybstrøelse og dels som gylle.

Fast husdyrgødning

Al dybstrøelse afsættes direkte fra staldene til afgangning på Ausumgård Biogas. Der er intet oplag af dybstrøelse udenfor staldene eller i markstak.

Flydende husdyrgødning

Den flydende husdyrgødning fra produktionen opbevares i gyllekanaler og i ejendommens gyllebeholder.

Opbevaringskapacitet

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at et husdyrbrug skal have en opbevaringskapacitet svarende til at udbringningen af husdyrgødningen kan ske efter reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen. 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.

Ifølge beregningerne er der kapacitet til over 9 måneders opbevaring på husdyrbruget.

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) og af bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (gødningsanvendelsesbekendtgørelsen).

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 tekstbilag til miljøansøgning, der er vedlagt som bilag til miljøtilladelsen.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Bonnesigvej 12, som ligger 576 meter øst for det beregnede lugtcentrum.

Nærmeste samlede bebyggelse er Remmer Strand, Remmerstrandvej 178 ligger 1.056 meter nordøst for det beregnede lugtcentrum.

Nærmeste byzone/sommerhusområde er ved Remmer Strand, hvor nærmeste punkt er beregnet til at ligge 1.327,8 meter nord for husdyrbrugets beregnede lugtcentrum.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 4 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bonnesigvej 12 	0	FMK	103,7	103,7	576,1	Ja
Højbjergvej 26 	0	FMK	103,7	103,7	659,8	Ja
Remmerstrandvej 178 	0	NY	262,6	262,6	1056,2	Ja
Trabjerggårdes Jorder, Gudum 	0	NY	397	397	1327,8	Ja

Konsekvenszone: 420 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 420 meter.

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, overdækning af markstakke og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.



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 miljøansøgningens tekstbilag, 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. 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/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 tekstbilag.

Kørsel til og fra anlægget sker via Kokholmvej, der ender ved Kokholmvej 8.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener tæt på anlægget.

Støv fra staldene i forbindelse med strøning vurderes også at være begrænset til tæt på anlægget.

Ansøgers opgørelse over antallet af transportere og typen heraf fremgår af Tekstbilaget.

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 transportere vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at rystelser i forbindelse med interne transportere 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 det vedlagte tekstbilag til miljøansøgningen.

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 og ved jævnlig udmugning af dybstrøelse.

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:

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

Beskrivelse

Produktionen foregår i en åben stald, så der vil være synligt lys, når der arbejdes. Der vil ikke være fuld belysning i stalden i nattetimerne, kun orienteringslys. Som udgangspunkt er der kun tændt lys i dagtimerne. 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 det vedlagte tekstbilag til miljøansøgningen 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

Beregningerne i ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra det ansøgte er uændret i forhold til 8 års drift og nudrift.

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. 1 km nordøst for Kokholmvej 8.

Idet der er kumulation med et andet husdyrbrug, er kravet til **totaldepositionen** af kvælstof fra det ansøgte på maksimalt 0,4 kg N/ha/år.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale kvælstofdeposition** på kategori 1-natur er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen er under 0,4 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.

Der ligger kategori 2-naturområder både mod nord, øst, sydvest og vest i en afstand af 1 - 2 km fra Kokholmvej 8.

Der er beregnet en **totaldeposition** for overdrevene på 0,0 - 0,1 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. De nærmeste kategori 3-naturtyper er moser beliggende ca. 120 - 150 meter nord og vest for husdyrbruget. Da ammoniakemissionen er uændret i forhold til nudrift, 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 i umiddelbar nærhed af Kokholmvej 8. Da der ikke sker udvidelser og da ammoniakemissionen er uændret i forhold til nudrift, 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-, 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 Kokholmvej 8 findes flere vandhuller. Vandhuller og søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes umiddelbart ikke af ammoniakdeposition fra luften.

Dette, sammenholdt med at ammoniakemissionen er uændret i forhold til nudrift, betyder, at det vurderes at eventuelle bilag IV-arter, der måtte bruge vandhullerne som leve- eller ynglested, derfor ikke vil blive påvirket af det ansøgte.

Der er ikke registreret fund af Bilag IV-arter nærmere end 800 meter fra husdyrbruget, der er omgivet af dyrkede marker.

Da der ikke foretages 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 § 26)

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 § 26 stk. 5).

I ansøgningen er det oplyst at produktionen foregår i eksisterende staldanlæg, primært dybstrøelsesstalde.

Teknologier som luftrensning og gylleforsuring vurderes ikke relevante for det konkrete husdyrbrug, da der er tale om eksisterende produktionsareal i eksisterende bygning med naturlig ventilation.

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)	3020	156	3176
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3020	156	3176
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er på 3.176 kg NH₃-N/år for stalde og lagre og den faktiske ammoniakemission er ligeledes på 3.176 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 miljøansøgningens tekstbilag.

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:

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

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

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

Væsentlige fluegener

12. 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.

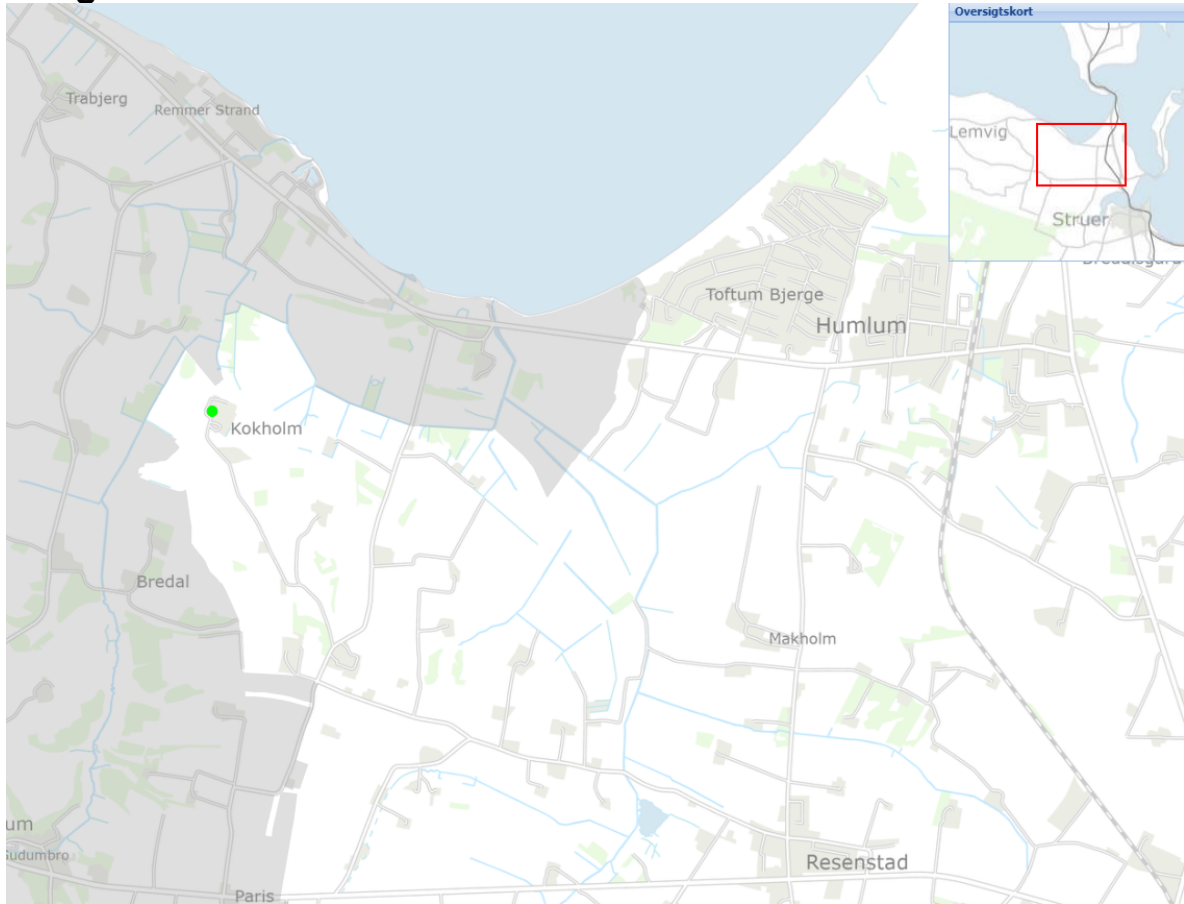


Bilagsoversigt

- Bilag 1 Situationskort
- Bilag 2 Produktionsareal
- Bilag 3 Kategori 1- , kategori 2- og kategori 3-natur
- Bilag 4 Tekstbilag til ansøgningen



Bilag 1 Situationskort

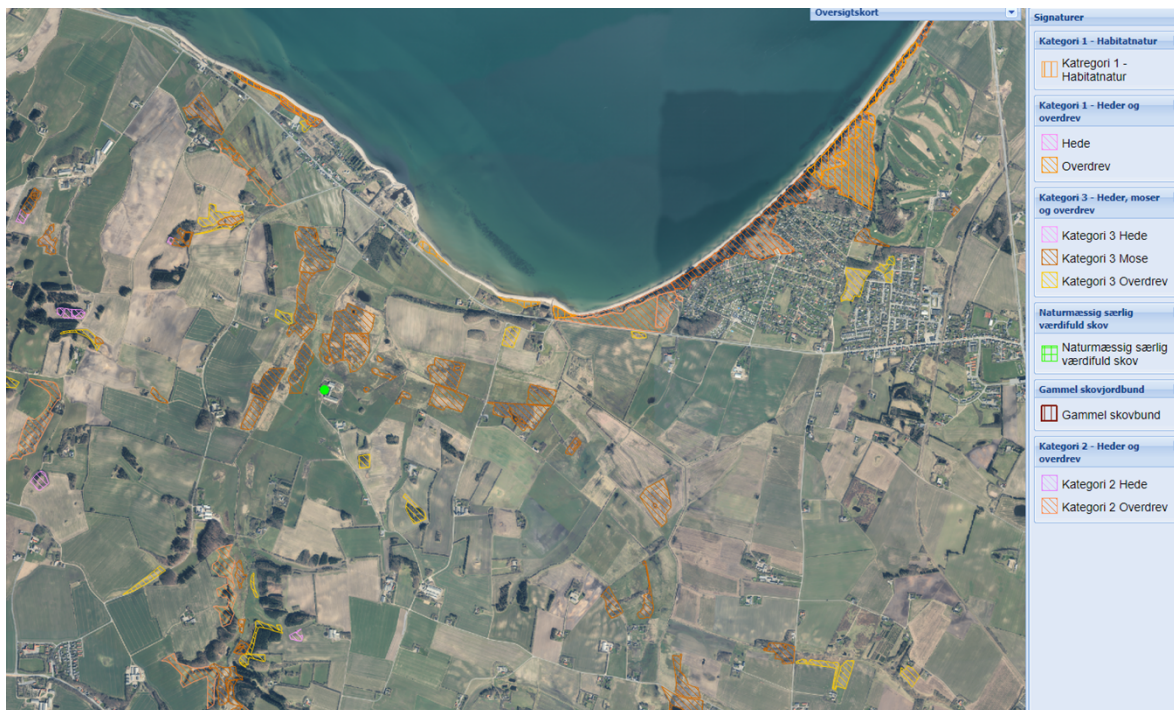




Bilag 2 Produktionsareal



Bilag 3 Kategori 1-, kategori 2 og kategori 3- natur





Bilag 4 Tekstbilag til miljøansøgning

Tekstbilag til ansøgning

§16b Miljøansøgning for kvægbruget
Kokholmvej 8
7600 Struer

Indsendt d. 26.03.2024

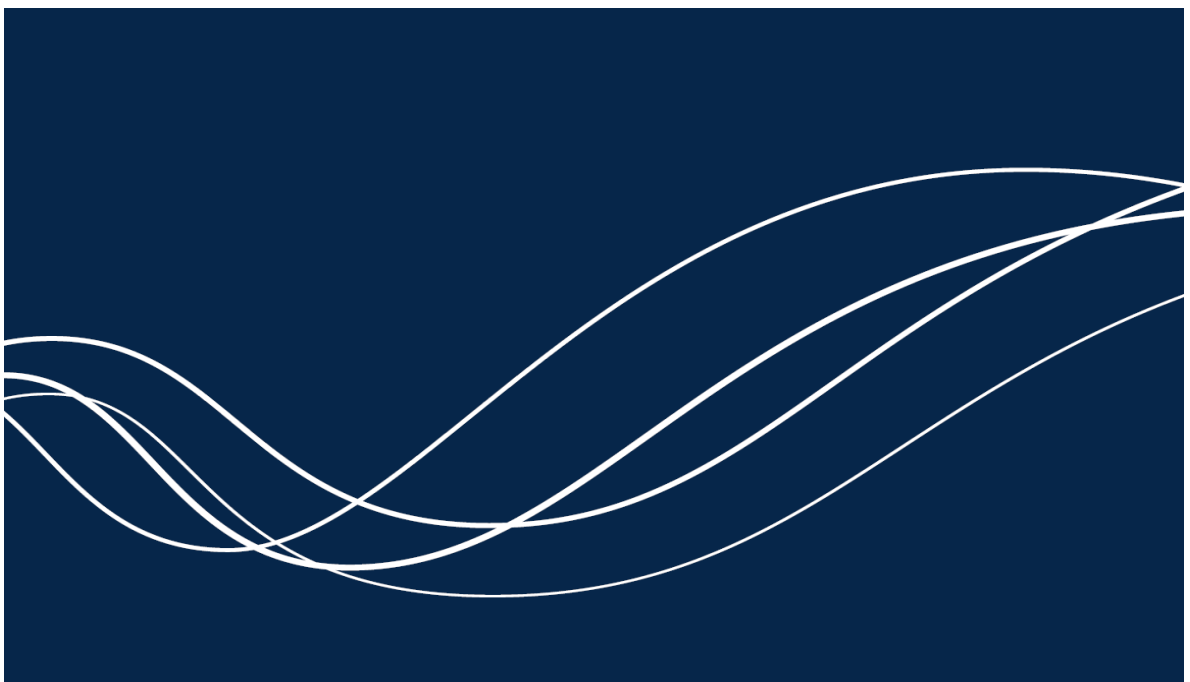


FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

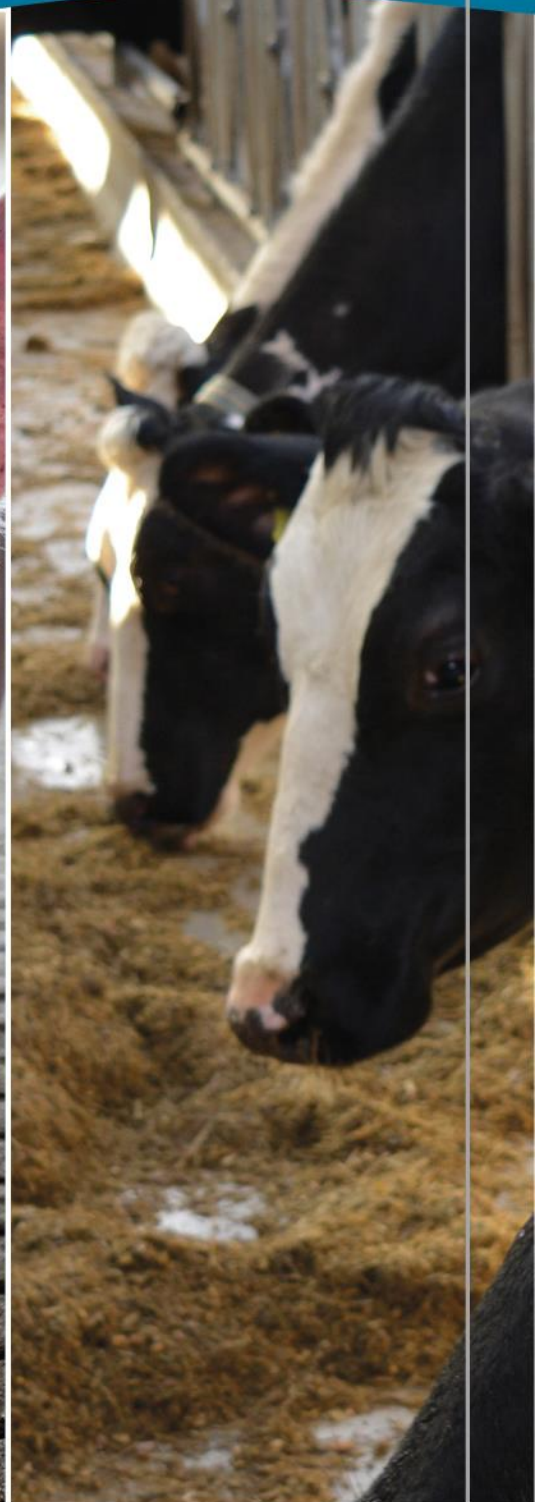




Tekstbilag til ansøgning

§16b Miljøansøgning for kvægbruget
Kokholmvej 8
7600 Struer

Indsendt d. 26.03.2024



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

Datablad	4
1. Indledning	5
2. Indretning og drift	6
2.1 Stalde og produktionsareal	6
2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering	9
2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	10
3 Anlæg og bygninger	10
3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
3.3 Ibrugtagning	10
3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	10
4 Ammoniakemission	13
4.1 Ammoniakemission og BAT	13
4.2 Ammoniakdeposition til naturområder	13
4.3 Bilag IV arter	15
5 Lugtemissioner	16
5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende	16
6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	17
6.1 Støj og vibrationer	17
6.2 Transport	18
6.3 Lys	19
6.4 Skadedyr	19
6.5 Støv	19
7 Reststoffer, affald og naturressourcer	20
7.1 Spildevand	20
7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	21
7.3 Døde dyr	21
7.4 Olie og brændstof	21
7.5 Energiforbrug	21
7.6 Vandforbrug	22

7.7	Forslag til egenkontrol.....	22
7.8	Grænseoverskridende virkninger	22
7.9	Oplysninger om konsulent.....	22
Bilag 1 – Situations- og afløbsplan		23
Bilag 2 - Kort produktionsareal		24



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Kokholmvej 8, 7600 Struer (fra www.skraafoto.dataforsyningen.dk)

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Kokholmvej 8 7600 Struer
Ansøgeroplysninger	Bjarne Foged Riis Kokholmvej 8 7600 Struer
CVR-nr.:	14307788
CHR-nr.:	56864
Kommune:	Struer Kommune
BFE-identifikationsnummer:	6710060423
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Nej
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej – Kvægbrug
Ansøgningsskema:	240398
Konsulent:	Fjordland – Lotte Stilling Nielsen Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.nr.: 9663 0556 Mobil: 4018 2554 E-mail: lsn@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	26.03.2024

Denne miljøansøgning beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Kokholmvej 8, 7600 Struer. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

1. Indledning

Husdyrbruget på Kokholmvej 8, 7600 Struer er et malkekvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- Miljøgodkendelse efter §12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, meddelt d. 12. februar 2008. Den tilladte produktion var på maksimalt 338 årskøer (Jersey), 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre, på godkendelsestidspunktet svarede det til i alt 343,1 DE.
- Revurdering efter § 39 og § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, meddelt d. 3. juni 2016. Der blev i 2008 givet tilladelse til opførelse af en staldbygning mere for at udnytte miljøgodkendelsen fuldt ud. Stalden blev ikke bygget, og ved tilsyn i 2014 blev den maksimale tilladte produktion fastlagt til 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse. Ansøger ejer ikke andre husdyrbrug.

Der ansøges om at overgå til stipladsmodellen for at udnytte den medfølgende fleksibilitet i type, antal og vægt af kvæg. Der bygges ikke nyt og foretages ikke andre anlægsmæssige ændringer.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er mindre end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøansøgning.

I miljøansøgningen redegøres der for projektet og dets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker. Der redegøres for placeringen af produktionen, og for hvilke foranstaltninger der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

2. Indretning og drift

2.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Driftsbygningerne på Kokholmvej 8 består af staldanlæg til malkekvægproduktion med et samlet produktionsareal på 3.466 m².

Dertil kommer 1 gyllebeholder på 1.550 m³ med et overfladeareal på 390 m².

Placeringen af de enkelte anlæg kan ses i figur 2.1.1. samt på situationsplanen i bilag 1.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift kan ses i tabel 2.1.1. Beregning af produktionsareal kan ses i bilag 2. Produktionsarealerne er opmålt af ansøger og ansøgers rådgiver i fællesskab.

I goldkostalden er der dybstrøelse. Her går goldkøer, og kælvningen foregår her. Kalvene afsættes dagen efter kælvning.

I malke- og dybstrøelsesstalden er der tættest på goldkostalden bokse med dybstrøelse. Disse anvendes som sygebokse og til opsamling, og de er ryddet for dybstrøelse, når de ikke er i brug. Der er desuden en lille dybstrøelsesboks, som bruges til at have kalven i op til afhentning.

I den mellemste del af malke- og dybstrøelsesstalden er der spaltegulv i området omkring malkegraven. Køerne har løbende adgang hertil, og gulvtypen "sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)" er valgt som det bedst lignende staldsystem, selv om stalden ikke har sengebåse men er en del af dybstrøelsesstalden.

Den sydlige del af malke- og dybstrøelsesstalden består af et stort liggeareal med dybstrøelse i den østlige del og et foderbord med lang ædeplads på fast gulv i den vestlige del. Arealet, hvor der kan gå dyr (produktionsarealet) varierer alt efter mængden af foder, der er fyldt ind, idet fanggitteret foran foderbordet rykkes ind over det faste gulv, når der fyldes op med foder. Som dyrene æder sig ind i foderet, flyttes fanggitteret længere og længere tilbage ind til ca. 1 meter fra den vestlige endevæg. Det maksimale produktionsareal i denne del af malke- og dybstrøelsesstalden er 1.692 + 673 = 2.365 m².

I et svar fra husdyrvejledningens helpdesk af 13. marts 2024 -

<https://husdyrvejledning.dk/helpdesk/soeg-i-helpdesk-svar/2024/marts/andel-spalter-i-staldsystemet-dybstrøelse-til-kvæg> - står der bl.a.: *Der findes mange former for indretning af dybstrøelsesstalde til kvæg. Et fællestræk er, at dyrene er løsgående, hvileområdet er uden opdeling, og at liggeunderlaget består af en dybstrøelsesmåtte. I nogle stalde kombineres dybstrøelsesarealet med en anden type gulv i ædepladsarealet, der f.eks. kan være spaltegulv, fast gulv eller drænet fast gulv med skraber og ajleaffløb. I dybstrøelsesstalde med lang ædeplads, hvor dyrene har adgang til en vis mængde ustrøet gulv udenfor dybstrøelsesarealet, er det indregnet, at de*

afsætter en betydelig mængde gødning udenfor dybstrøelsesarealet. Aarhus Universitet har i baggrundsmaterialet "Kapitel 8 Tab af næringsstoffer fra stalde - Normtal for husdyrgødning 2023/2024" skønnet, at 60 % af gødningen falder i dybstrøelsen, og 40 % på gulvarealet ved foderbordet, uanset om der er tale om kort eller lang ædeplads. Fordelingen af gødningen i Aarhus Universitets normtal er dermed ikke direkte afhængig af andelen af strøet leje og ustrøet ædeplads. Staldsystemet "dybstrøelse" til kvæg rummer dermed mange staldtyper, hvor fælles er, at hvileområdet er med dybstrøelse.

Arealet med strøet leje vs. ustrøet ædeplads udgør på opmålingstidspunktet cirka $1.692/2.365 = 70\%$ af dybstrøelsesstaldens areal. Den sammenskrabede gødning fra den ustrøede ædeplads blandes med materiale fra liggearealet og leveres samlet som dybstrøelse til biogasanlæg, dvs. al husdyrgødning fra stalden opsamles som dybstrøelse og køres på tipvogn til biogasanlæg. Det vurderes hermed, at staldsystemet i hele den sydlige del af malke- og dybstrøelsesstalden er dybstrøelse.

Der søges om flex-gruppen 'alle kvæg' på hele produktionsarealet, bortset fra den lille kalveboks til udlevering. Med flex-gruppen 'alle kvæg' kan der frit veksles mellem hvilke typer, aldre og vægte af kvæg, der går på produktionsarealerne.



Figur 2.1.1.: Oversigt over staldbygninger (fra www.husdyrgodkendelse.dk)

Tabel 2.1.1: oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og produktionsareal for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Goldkostald	761	Naturlig ventilation	3 m	(#615768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	720
				(#621771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
				(#616952) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1
Malke- og dybstrøelsesstald	3249	Naturlig ventilation	3 m	(#616612) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2365
				(#616611) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	340
Sum						3466
Nudrift						
Goldkostald	761	Naturlig ventilation	3 m	(#616614) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	720
				(#621782) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	40
				(#621778) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1
Malke- og dybstrøelsesstald	3249	Naturlig ventilation	3 m	(#621776) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2365
				(#621774) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	340
Sum						3466
8 års drift						
Goldkostald	761	Naturlig ventilation	3 m	(#616615) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	720
				(#621788) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	40
				(#621786) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1
Malke- og dybstrøelsesstald	3249	Naturlig ventilation	3 m	(#621785) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2365
				(#621784) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	340
Sum						3466

Tabel 2.1.2: Flex-grupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, malkeafdeling, foderbord mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, malkning og lignende. I det dyrene ikke har fri adgang hertil, er de ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning vil disse arealer blive rengjort maksimalt 12 timer efter, at der har været dyr på dem eller 4 timer efter ved daglig adgang/anvendelse.

Køerne har adgang til at komme på græs, men ingen af produktionsarealerne tages helt ud af brug om sommeren.

2.2 Gødningsoptbevaring- og håndtering.

Fast gødning

Fast gødning/dybstrøelse afsættes direkte fra staldene til biogasanlæg på Ausumgaard, og der opbevares derfor ikke fast gødning/dybstrøelse på ejendommen. Gødningen afhentes hver 4.-5. uge - om sommeren oftere, når det er muligt.

I goldkostalden falder gulvet mod den åbne del af stalden mod øst. I stalden her er der kun dybstrøelse, og produktionen af gødningssaft er derfor minimal. Skulle der dannes gødningssaft, er der udlagt en sandpude, som forhindrer evt. saft i at løbe ud af stalden. Der skubbes løbende sand ind på området foran staldåbningen. Der etableres også en opsamlingsrende med pumpeump.

I dybstrøelsesstalden mod syd er der fald i gulvet ind mod ca. midten af det område, der er angivet som ustrøet areal (se bilag 2). Evt. flydende husdyrgødning i denne del af stalden vil derfor løbe ind imod midten af bygningen, hvor det kan samles op sammen med dybstrøelsen. Gulvet uden dybstrøelsesmåtte skræbes hver 2. dag. Gulvet op imod ædepladsen skræbes rent, inden der fyldes op med foder.

Gylle

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler under spalterne og dels i ejendommens 1.550 m³ gyllebeholder. Gyllen fra spaltegulvene ledes sammen med malkerumsvand til gyllebeholderen.

Tabel 2.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³
Kokholmvej 8, 7600 Struer	1.550

Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes den som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på husdyrbruget sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogn sker med sugekran og foregår under overvågning.

Staldene er hovedsageligt dybstrøelsesstalde, og der er derfor minimal produktion af gylle. Det er ansøgers erfaring, at der er tilstrækkelig plads til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevarings-

kapacitet. Der ansøges således ikke om etablering af yderligere opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Der etableres ikke nye husdyranlæg i forbindelse med nærværende ansøgning, og da gældende BAT- og lugtkrav er overholdt, er det ikke fundet relevant at inddrage nye miljøteknologier i ansøgningen.

3 Anlæg og bygninger

3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejde.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

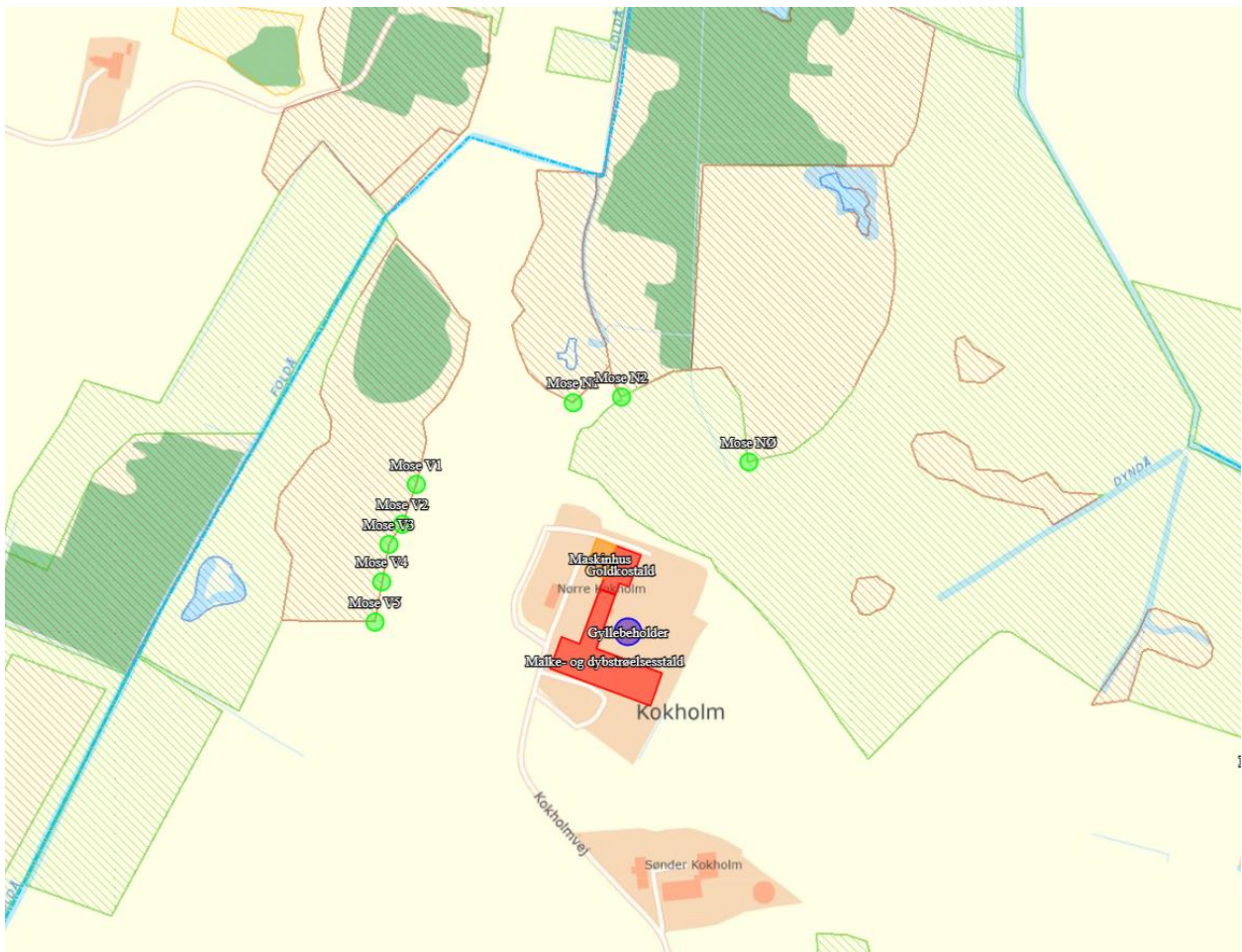
3.3 Ibrugtagning

§16b tilladelsen tages i brug umiddelbart efter den er meddelt, hvorefter husdyrbruget vil være reguleret efter stipladsmodellen.

3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er beliggende ca. 2.200 m sydvest for Toftum Bjerge, ca. 3.400 m nordvest for Resenstad og ca. 2.300 m nord for Gudum.

Husdyrbruget ligger i et åbent, kuperet terræn, på kanten af udpeget bevaringsværdigt landskab, lavbundsareal og et større sammenhængende område med naturbeskyttelsesinteresser (§ 3-beskyttet eng og mose) i oplandet til Dyndå og Foldå.



Figur 3.1.1: Husdyrbrugets placering ift. naturbeskyttelsesinteresser

De eksisterende driftsbygninger ligger i tilknytning til hinanden og fremstår som en helhed. Der sker ingen ændringer i bygningernes størrelse, udformning, fremtoning eller anvendelse, og derfor vurderes det, at det ansøgte kan gennemføres uden at påvirke landskabelige værdier, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, og uden at det strider imod kommuneplanens retningslinjer.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne, skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8.

I tabel 3.4.1. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen målt i www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 3.4.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrbruglovens § 6		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse (Bonnesigvej 12)	525 m	50 meter
Byzone (Remmerstrand)	1.240 m	50 meter
Samlet bebyggelse (Remmerstrandvej)	975 m	50 meter
Husdyrbruglovens § 7		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Grå grøn klit Remmerstrand)	>1.000 m	10 meter
Kategori 2 natur (overdrev)	>1.000 m	10 meter
Husdyrbruglovens § 8		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg – ikke almen, boring	14 m	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – almen	>3.600 m	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	14 m	100 meter
Offentlig vej	7 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	23 m	15 meter
Naboskel	30 m	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde.

Der sker ingen etablering, udvidelse og ændring af anlæg eller forøgede gener for omgivelserne, så der anmodes om fastholdelse af de nødvendige dispensationer i forhold til de målte overskridelser af afstandskrav:

- Egen vandboring – DGU 53.268 - er beliggende midt på gårdspladsen. Der er tale om en eksisterende vandboring og eksisterende lovligt opført landbrugsbyggeri. Der bliver løbende udtaget rentvandsprøver til laboratoriekontrol fra boringen
- Åben grøft sydøst for dybstrølsstald – afstandskrav på 15 m vurderes reelt at være overholdt, når der måles fra staldmur i stedet for tagudhæng, som er medtaget på indtegningen af bygning i www.husdyrgodkendelse.dk
- Offentlig vej – der er tale om eksisterende lovligt opført landbrugsbyggeri, og Kokholmvej 8 ligger for enden af vejen. Der er tidligere givet dispensation.

4 Ammoniakemission

4.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår i figur 4.1.1.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3020,2	155,9	3176,2
Nudrift	3020,2	155,9	3176,2
8 års-drift	3020,2	155,9	3176,2

Figur 4.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.176 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 3.176 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt, se nedenstående figur 4.1.2.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3020	156	3176
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3020	156	3176
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 4.1.2. Samlet BAT beregning

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift er uændret ift. nudrift og 8-års drift.

4.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra Kokholmvej 8 til omkringliggende natur fremgår i tabel 4.2.1.

Ruhedstypen "skov" er valgt på de nærliggende og delvist tilgroede § 3-registrerede moseområder, dvs. der er vist en "worst case" depositionsberging.

Tabel 4.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3176,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Mose V5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	3,4	▼
Mose V4	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	3,7	▼
Mose V3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	3,6	▼
Mose V2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	3,6	▼
Mose V1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	3,5	▼
Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	5,3	▼
Mose N2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	4,5	▼
Mose N1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	4,1	▼
Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Grå grøn klit NØ	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Grå grøn klit N	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2	▼

Nærmeste **kategori 1** natur, *Grå grøn klit N*, ligger ca. 1 km nordøst for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 0,4 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur, *flere forskellige overdrev*, ligger godt 1 km fra anlægget i forskellige.

Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til maks. 0,1 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur, *flere forskellige moser*, ligger ca. 150 m nord og vest for anlægget. Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Derudover er der registeret § 3-beskyttede engarealer umiddelbart nord for bygningerne på Kokholmvej 8. Naturarealerne anvendes til afgræsning, og der sker ingen merpåvirkning fra staldanlæg.

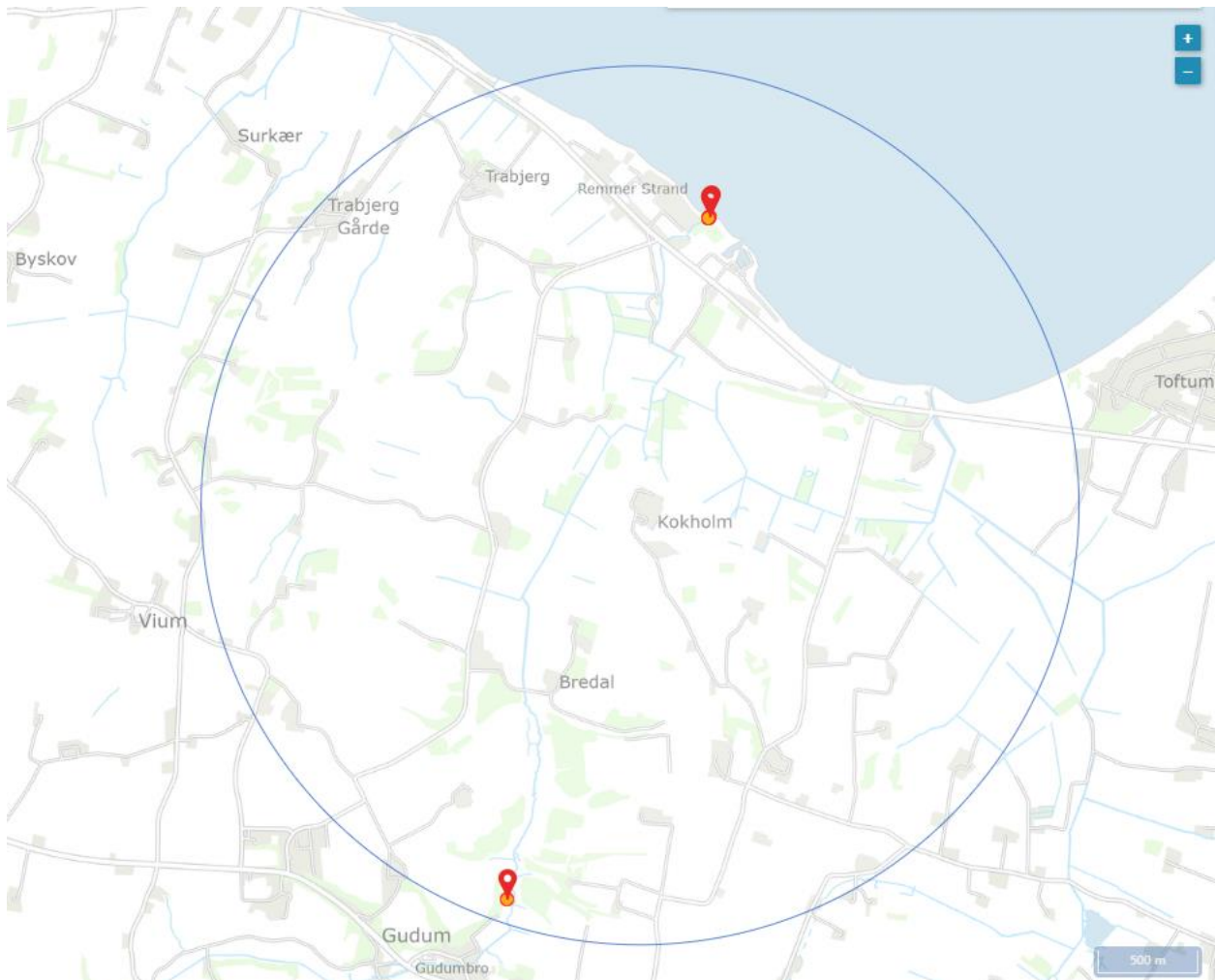
Samlet set fremgår det, at husdyrbruget overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition i kategori 1, 2 og 3-natur, hvorved det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ikke registeret bilag IV-arter indenfor en radius af mere end 1 km fra anlægget. På lidt større afstand er der registreret birkemus ved Gudum og odder ved Remmerstrand, se figur 4.3.1.

Projektet medfører ikke bygnings- eller driftsmæssige ændringer, der kan påvirke eventuelle bilag IV-arter tættere på husdyranlægget negativt.



Figur 4.3.1. Søgning på bilag IV-arter omkring Kokholmvej 8 – der er ingen registreringer inden for 1 km. Der er registreret hhv. birkemus og odder på lidt større afstand (fra www.naturdata.miljoeportal.dk).

5 Lugtemissioner

5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere, som anvendes til opbevaring af fast eller flydende husdyrgødning. Der kan også komme lugt fra håndtering af ensilage. På ejendommen er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at holde dækkende flydelag på gyllebeholderen samt i øvrigt at reducere lugtgenerne mest muligt ved fodring, udmugning og udbringning fra staldene. Ved gødningsudbringning følges lovens krav, hvilket også bidrager til at reducere lugten mest muligt.









Nærmeste nabo uden landbrugspligt (Bonnesigvej 12) er beliggende ca. 530 m øst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 1 km nord for ejendommen, og

nærmeste byzone/sommerhusområde er Remmerstrand, der er beliggende ca. 1,3 km nord for ejendommen.

I forbindelse med ansøgningen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte husdyranlæg i www.husdyrgodkendelse.dk. Der er beregnet lugt til nabobeboelse, til samlet bebyggelse og til byzone/sommerhusområde, som fremgår af tabel 5.1.1.

Tabel 5.1.1. Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bonnesigvej 12	0	FMK	103,7	103,7	576,1	Ja 
 Højbjergvej 26	0	FMK	103,7	103,7	659,8	Ja 
 Remmerstrandvej 178	0	NY	262,6	262,6	1056,2	Ja 
 Trabjerggårdes Jorder, Gudum	0	NY	397	397	1327,8	Ja 

Konsekvenszone: 420 m

Konsekvenszonen, der her er beregnet til 420 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen. Lugtkravene iht. lovgivningen er overholdt.

6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

6.1 Støj og vibrationer

Omkring langbrugets driftsbygninger vil der primært kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 6.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 6.1.1. Støjklider og tidsrum de forventes at optræde i.

Støjkilde	Tidsrum
Malkning/vakuumpumpe	Morgen/dag/aften
Foderindblæsning	Dagtimer
Kørsler ved afhentning af mælk og dybstrøelse, indkørsel af ensilage	Dagtimer
Af- og pålæsning af dyr	Dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer

Afhentning af mælk og indblæsning af foder sker fra gårdspladsen, hvor driftsbygningerne afskærmer for støj til de nærmeste naboer.

Der foretages ikke støjende foderblanding, da ensilage køres direkte fra markstak til foderbordet i den vestlige ende af dybstrøelsesstalden. Der køres foder cirka hver 5. uge om vinteren og mindre om sommeren, når kørerne er på græs.

Øvrigt teknisk udstyr som højtryksrensere, kompressorer m.m. er placeret indendørs i bygningerne, der afskærmer mod væsentlige støjgener til omgivelserne.

Med 125 meter fra stald til nærmeste nabo (Kokholmvej 4 - landbrugsejendom) og 530 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Bonnesigvej 12) forventes grænseværdier for støjgener at være overholdt. Der ændres ikke på forholdene i forbindelse med denne ansøgning.

Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang.

Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

6.2 Transport

Ejendommen er placeret for enden af en offentlig vej – Kokholmvej. Vejen er smal men asfalteret, og der vises hensyn ved kørsel forbi øvrige trafikanter og beboelse. Der sker ingen forøgelse af transporter i forbindelse med nærværende ansøgning.

Transporter forekommer primært i forbindelse med afhentning af mælk, levering af foder, kørsel med levende og døde dyr, afhentning af dybstrøelse (biogas) samt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og hjemtransport af afgrøder, se estimeret antal i tabel 6.2.1 herunder.

Tabel 6.2.1. Oversigt over årlige transporter til/fra husdyrbruget.

Transporter	Årligt
Grovfoder ind – ca. hver 5. uge	15
Dybstrøelse ud – ca. hver 4-5. uge (om sommeren så ofte som muligt)	20
Mælkebil – dagligt	365
Foder DLG – 1 gang pr. uge	53

DAKA – 1 gang pr. måned	12
Olie/diesel	10
Kørsel med dyr (+ løbende afhentning af småkalv i hestetrailer)	15
I alt	490

Ved transporter til og fra husdyrbruget, sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage – afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt ift. transportørens køreplaner. I højsæsonen for gødningskørsel og høst kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og udenfor normal arbejdstid i en afgrænset periode.

6.3 Lys

Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt. Der er natbelysning i staldene – her er der timer på.

6.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger og god foderhygiejne skal forhindre skadedyr i at etablere og formere sig ved anlægget.

Fluegener:

Ved at tilstræbe god hygiejne ved foderlagre og udfodringssteder søges opformering af fluer så vidt muligt undgået. Dybstrøelse fjernes ofte, og ved behov iværksættes en aktiv fluebekæmpelse. Dyrene sprøjtes på ryggen, så fluerne ikke bider dem.

Rottebekæmpelse:

Det tilstræbes, at staldanlæg og foderlagre vedligeholdes og anvendes, så muligheden for invasion af rotter begrænses. Ved problemer med rotter kontaktes kommunens ordning for rottebekæmpelse.

6.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Transporterne vil være på offentlig vej, hvor støv vil være minimalt, og gener søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på anlægget vil kun forekomme i området omkring fodersiloerne. Herfra vil støvgener være begrænsede, og der er god afstand nabobeboelser.

I forbindelse med nærværende ansøgning forventes ingen øgning i støvgener i forhold til nudriften.

7 Reststoffer, affald og naturressourcer

7.1 Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra rengøring af malkeanlæg, rengøring af anvendt udstyr til behandling af dyr samt overfladevand fra tagrender.

Vand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllekanal under spaltegulv, hvorfra det ledes til fortank og gyllebeholder øst for staldbygningerne.

Tagvand fra den nordlige del af bygningsmassen ledes via dræn til Foldå mod nord. Tagvand fra den sydlige del af bygningsmassen ledes til afvandingskanal ved dybstrøelsesstalden, hvorfra det pumpes til Dyndå mod øst.

Spildevand fra stuehus ledes til trikstank i haven.

Der er vedlagt en afløbsplan i bilag 1, hvoraf det også fremgår hvordan spildevandet ledes væk.

7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer. Fraktioner med plast/rest/metal/medicin køres til genbrugsplads, hvor der gives dokumentation for indlevering. Sort plast køres til genbrugsplads i Rom.

Kemikalier og pesticider håndteres af maskinstation.

7.3 Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov af autoriseret destruktionsanstalt DAKA Placeres ved hjørne af dybstrøelsesstald.

7.4 Olie og brændstof

Der står 2 godkendte dieselolietanke på paller på fast gulv i maskinhuset. Dieselolietankene opbevares og håndteres på forsvarlig vis, evt. spild og lækage håndteres efter retningslinjerne og ledes ikke til miljøet.

7.5 Energiforbrug

Malkeanlæg og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes. Der anvendes LED-lys de fleste steder (endnu ikke i malkegrav), og vakuumpumpe og mælkepumpe er frekvensstyret. Ved renovering af vælges anlæg med det mest energioekonomiske udstyr. Der anvendes udelukkende naturlig ventilation.

Husdyrbrugets årlige elforbrug til produktionen forventes at være som angivet i nedenstående tabel 7.5.1:

Tabel 7.5.1. Oversigt over energiforbrug for husdyrbruget Kokholmvej 8, 7600 Struer

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 110.000 kWh/år	Ca. 110.000 kWh/år

Strøm anvendes til malkeanlæg og belysning. Elforbruget følges og evalueres årligt ud fra detaljerede opgørelser fra elselskabet. Energiforbruget forventes ikke at stige i ansøgt drift ift. nudrift.

7.6 Vandforbrug

Der anvendes vand fra egen boring til drikkevand, rengøring og mælkekøling. Vandforbruget forventes ikke at stige i ansøgt drift.

Tabel 7.6.1. Oversigt over vandforbrug for husdyrbruget Kokholmvej 8, 7600 Struer

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	Ca. 9.500 m ³ /år	Ca. 9.500 m ³ /år

Husdyrbruget har egen vandboring med vandmåler. Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Der vurderes at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild er af et sådant omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet.

7.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el og vand m.fl.

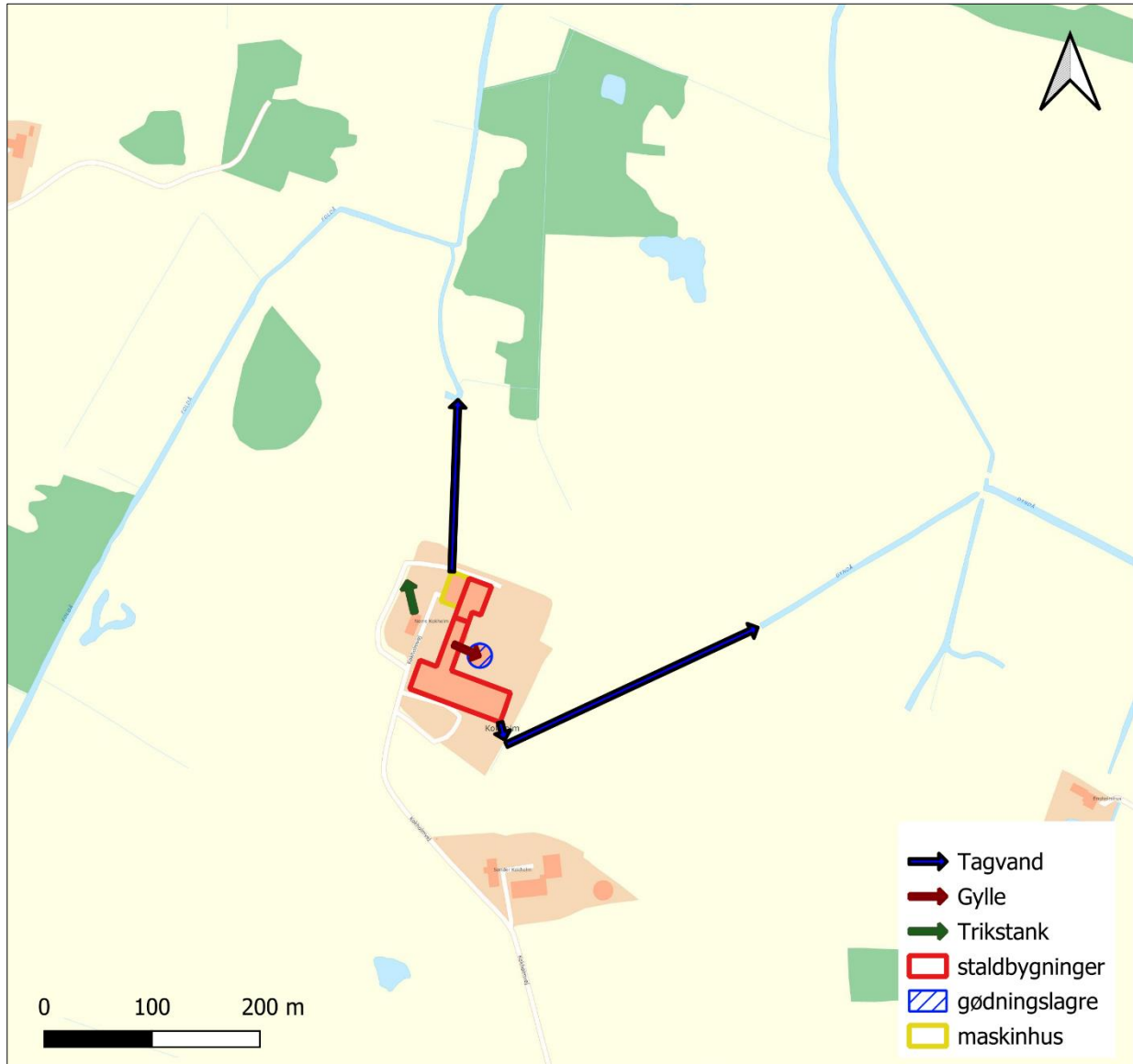
7.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og ansøger finder derfor ikke indvirkning på miljøet i en anden stat relevant for dette husdyrbrug.

7.9 Oplysninger om konsulent

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Lotte Stilling Nielsen, Fjordland.

Bilag 1 – Situations- og afløbsplan



Kokholmvej 8, 7600 Struer:

Tagvand fra den nordlige del af bygningsmassen ledes via drænen til Foldå mod nord.

Tagvand fra den sydlige del af bygningsmassen ledes til afvandingskanal ved dybstrøelsesstalden, hvorfra det pumpes til Dyndå mod øst.

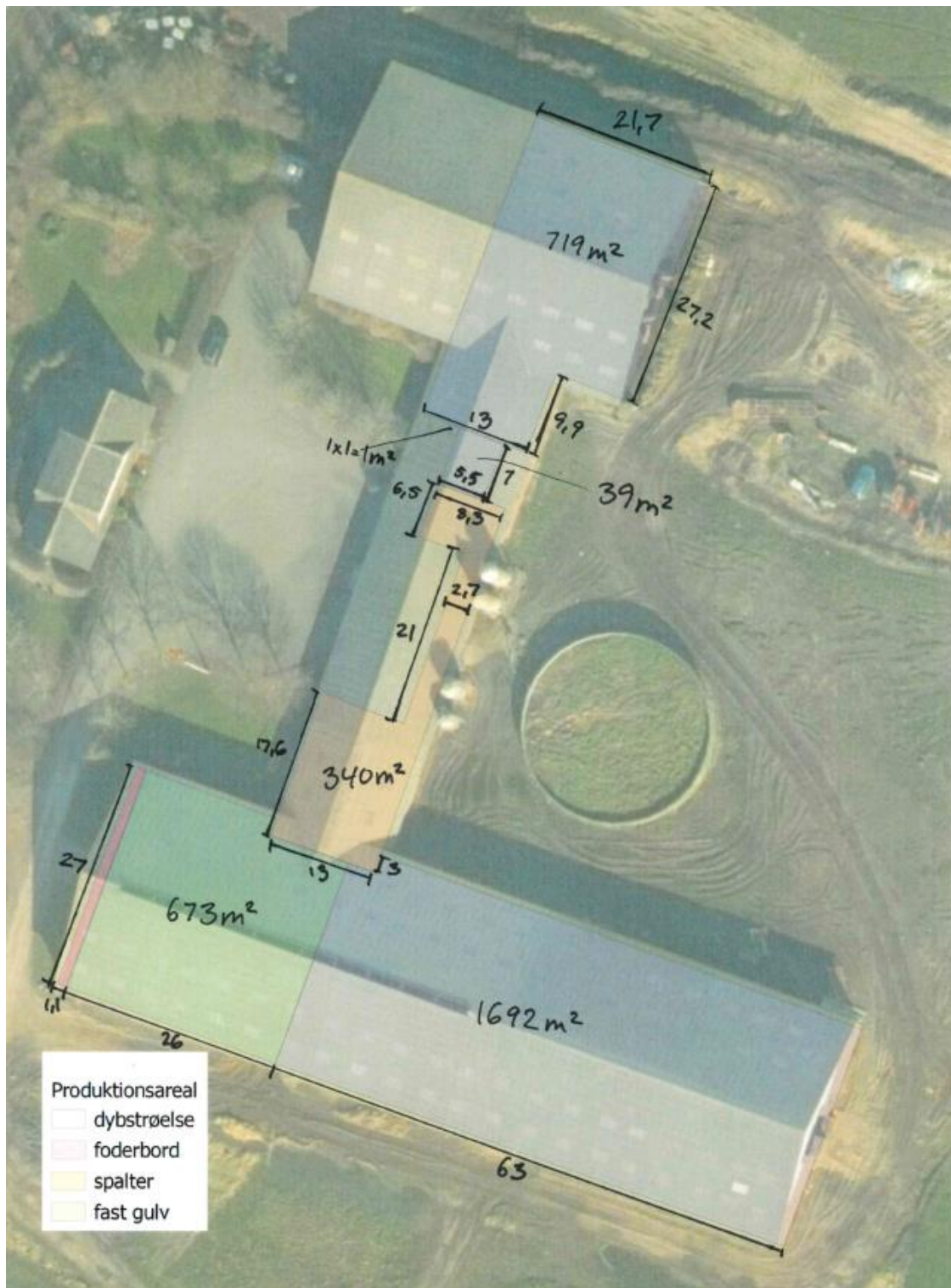
Spildevand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllekanal under spaltegulv, hvorfra det ledes til fortank og gyllebeholder øst for staldbygningerne.

Spildevand fra stuehus ledes til trikstank i haven.

Der er ingen ensilagesiloer eller møddingspladser på ejendommen.

Bilag 2 - Kort produktionsareal





Kokholmvej 8, 7600 Struer: Opmåling af produktionsareal – 14/6 2023