



2. Tillæg til § 16 a Miljøgodkendelse
"Bonnesig"
Bonnesigvej 21
7600 Struer
Meddelt 27. september 2023

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Indhold

| | |
|--|----|
| Ikke teknisk resumé | 4 |
| 1. Miljøgodkendelsen med vilkår | 6 |
| 1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse | 6 |
| 1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a | 6 |
| 1.3 Oversigt over vilkår..... | 7 |
| 1.4 Offentlighed..... | 12 |
| 1.5 Klage- og søgsmålsvejledning | 13 |
| 2. Baggrund for tillæg til miljøgodkendelsen..... | 14 |
| 2.1 Tidligere afgørelser | 14 |
| 2.2 Meddelelsespligt for ændringer | 14 |
| 2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald | 14 |
| 2.4 Retsbeskyttelse | 15 |
| 3. Beliggenhed og planmæssige forhold | 16 |
| 3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. | 16 |
| 3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning..... | 17 |
| 3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri..... | 19 |
| 4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold | 20 |
| 4.1 Husdyrhold og stalde..... | 20 |
| 4.2 Typen og mængden af anvendte materialer | 21 |
| 4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse | 21 |
| 4.4 Driftsforstyrrelser og uheld | 22 |
| 5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring | 23 |
| 6. Gener fra husdyrbruget | 24 |
| 6.1 Lugt | 24 |
| 6.2 Støj..... | 25 |
| 6.3 Støv og transport..... | 25 |
| 6.4 Fluer og skadedyr..... | 25 |
| 6.5 Til- og frakørselsforhold..... | 25 |
| 6.6 Lysforhold..... | 26 |
| 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 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1,2,3,4 og 6) | 34 |
| 8.3 Energi- og råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6) | 34 |
| 8.4 Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50)..... | 34 |
| 9. Husdyrbrugets ophør..... | 36 |
| 10. Egenkontrol og dokumentation..... | 37 |
| 11. Befolkningen og menneskers sundhed | 39 |
| 12. Grænseoverskridende virkninger | 40 |



Datablad

| | |
|---|---|
| Afgørelsesdato | 27. september 2023 |
| Afgørelsestype | § 16 a stk. 4, 2. tillæg til miljøgodkendelse |
| IE-brug type | Flere end 750 stipladser til søer |
| Husdyrbrugets navn | "Bonnesig" |
| Husdyrbrugets adresse | Bonnesigvej 21, Resen 7600 Struer |
| Husdyrbrugets ejer | Bonnesig v/Robert Lyng Andersen |
| Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet) | Robert Lyng Andersen Bonnesigvej 21 7600 Struer |
| Brugstype | Søer og smågrise |
| CVR nr. / P nr./CHR nr. | 27301665/1010532597/56871 |
| Kontaktoplysninger for husdyrbruget | Telefon: 2046 7929 E-mail: robertlyng@hotmail.com |
| Ejendomsnr. | 6710006356 |
| Matrikel nr. | Matrikel: 1dh - Den vestlige Del, Resen Matrikel: 1dv - Den vestlige Del, Resen Matrikel: 3i - Den vestlige Del, Resen Matrikel: 1ae - Tangsgård, Gudum Matrikel: 1af - Tangsgård, Gudum Matrikel: 3e - Mattrup, Resen |
| Husdyrbrugets miljøkonsulent | Helle Borum, Vestjysk Landboforening hbo@vestjysk.dk |
| Ansøgningskema nr. | 240171, version 1 |
| Godkendelses- og tilsynsmyndighed | Struer Kommune |
| Sagsbehandler | Kristian Iversen |

Ikke teknisk resumé

Bonnesig v/Robert Lyngge Andersen har søgt om et tillæg til § 16 a miljøgodkendelse til en alternativ placering af ny løbe-/drægtighedsstald på "Bonnesig", Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bonnesigvej 21.

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

IE-brug

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer, er det omfattet af IE-reglerne i EU's direktiv om industrielle emissioner. Det betyder blandt andet at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem og er omfattet af en række særregler, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Produktionsareal

Produktionsarealet er uændret i forhold til 1. tillæg til miljøgodkendelsen, der blev meddelt den 17. april 2023 og er på i alt 5.625 m².

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for dette tillæg til miljøgodkendelse, 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 sikre det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Landskab

Det vurderes at de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Lugt

Beregningerne for lugt viser, at husdyrbruglovens lugtgenekriterier er overholdt for naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Fluer

Der er i 1. tillæg til miljøgodkendelse stillet vilkår om, at den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Støj

Der er fastlagt støjgrænser for støjen fra de aktiviteter, der foregår på husdyrbruget. Støjgrænserne gælder dog ikke for transporter.

Natur

Husdyrbrugets ammoniakudledning overholder de fastlagte grænser for kvælstofdeposition på beskyttet natur. Struer Kommune har derfor vurderet, at det ansøgte, ikke medfører væ-

sentlige forringelser af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

Husdyrbruget overholder BAT. Der etableres gyllekøling i 750 m² gyllekummer i den nye løbe-/drægtighedsstalden og luftrensning i den nye farestald, som beskrevet i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

Husdyrbruget har en beredskabsplan, der blandt andet indeholder handlingsplaner for håndtering af brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, olieudslip m.m.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Af rapporten fremgår ansøgers beskrivelse og vurdering af det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet. Desuden er eventuelle samspil mellem to eller flere af ovennævnte faktorer beskrevet og vurderet.

Rapporten indeholder også en beskrivelse og vurdering af sårbarheden i forhold til risici for ulykker eller katastrofer som følge af de ovennævnte faktorer.

Miljøledelse

Husdyrbruget har indført et miljøledelsessystem, og foretager årlig indberetning efter reglerne for IE-brug.

Vilkår

Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

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

Tidligere afgørelser

Husdyrbruget er den 12. marts 2020 godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1. I forbindelse med ibrugtagning af denne miljøgodkendelse bortfaldt alle tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven.

Den 17. april 2023 blev 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse meddelt.

Oplysninger til grund for godkendelsen

2. tillæg til miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 240171, miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.

1. Miljøgodkendelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 12. juni 2023 modtaget en ansøgning om tillæg nummer 2 til § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven til ændring af placering af den nye løbe-/drægtighedsstald.

Ansøgningen om 2. tillæg til miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 240171 version 1.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 23. november 2020.

1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a

Husdyrbruget er tidligere godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1. Den ansøgte ændring af husdyrbruget skal derfor godkendes efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4.

Godkendelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder.

Der er i tillægget til godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at husdyrbruget efter meddelelse af tillægget til miljøgodkendelsen 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 tillægget.

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 godkendelse.

Medmindre andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor tillægget til godkendelsen er taget i brug.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven¹ 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 godkendelse eller tilladelse 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

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

³ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegnings 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 miljøgodkendelsen efter § 16 a. De vilkår der er markeret med * er vilkår fra Miljøgodkendelsen af 12. marts 2020, som er videreført og fortsat er gældende. Vilkår uden * markering er nye vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse. (Baggrund for de stillede vilkår findes i de efterfølgende afsnit)

Generelle vilkår

1. Vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse gælder fra det tidspunkt hvor tillægget tages i brug.

Beliggenhed og planmæssige forhold

2. Dimensionerne på byggeriet skal svare overens med det i ansøgningen oplyste.
3. De nye staldbygninger skal opføres i samme materialer og farvevalg, som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
4. De nye staldbygninger skal opføres med samme orientering og arkitektur som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
5. Beplantningen syd for ejendommen skal opretholdes, så den slørende effekt heraf bevares.

Dyretyper og produktionsareal

6. 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.

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| 2. Drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.893 | - |
| 5. Poltestald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 171 | - |
| 15. Ny Farestald | Smågrise - Toklimastald, delvis spaltegulv | 101 | - |
| | Søer – diegivende – Kassestier, fuldspaltegulv med linespil | 2.434 | Biologisk luftrensning |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.026 | Gyllekøling |
| Samlet produktionsareal | | 5.625 | |



Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

- 7.* Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget

Gener fra husdyrbruget

Lugt

- 8.* Ventilationsforholdene på husdyrbruget må ikke ændres uden en forudgående tilkendegivelse fra tilsynsmyndigheden

Støj

- 9.* Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabo-beboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn:

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

- 10.* Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne 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 og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne 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 en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag

Fluer

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

Se afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

12.* 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.

Lys

13. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne.

Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Gyllekøling

14. Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den installerede teknik kan realisere det i ansøgningen anførte reduktionskrav.

15. Mindst 750 m² kummeareal med linespil i løbe-/drægtighedsstalden skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.

16. Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 36,8 W/m² og være i drift i 8.760 timer årligt.

17. Varmepumpen (en eller flere) skal levere en samlet årlig køleydelse på mindst 241.776 kWh

18. Alle varmepumper skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af den årlige driftstid.

19. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.



20. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

21. Ved udskiftning af en varmepumpe, skal dokumentation for køleeffekten på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

Egenkontrolvilkår fremgår af afsnit 10.

Luftrensning

22. Afkast fra staldafsnit "15. farestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.

23. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.

24. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 25.920 m³ luft pr. time, hvor 25.920 m³ luft pr. time svarer til 18 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "15. ny farestald". De første 0 – 25.920 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

25. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

26. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.

27. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).

28. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol og dokumentation

Farligt affald

29.* Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

Væsentlige fluegener

30.* Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

Gyllekøling



31. Der skal være indgået en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årlig. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen og sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af driftstimer

32. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog for anlægget med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

33. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

34. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog

35. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst en gang årligt. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

36. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

37. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside i perioden den 6. juli til den 20. juli 2023.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Partshøring og nabohøring

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

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ § 61 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 717 meter) i en periode på min. 30 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet. Ejere af matrikler uden beboelse er ikke hørt, da det er skønnet irrelevant i denne sag.

Definition på lugtkonsekvensområdet

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

Lugtkonsekvensområdet er beregnet til 717 meter.

På baggrund af ovenstående er ejere af og beboere i beboelser indenfor en radius af 717 meter blevet hørt. Det drejer sig om følgende:

Bonnesigvej 14, 19, 23, 25, 27, 29, 31 og 33.
Dalgårdsvej 57, 59, 84, 86 og 88
Muldtoftvej 10, 15 og 16
Kokholmvej 1, 2 og 3.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden

Offentliggørelse

Tillægget til miljøgodkendelsen er offentliggjort den **27. september 2023** på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger/ejer

Robert Lyng Andersen, Bonnesigvej 21
Helle Borum, Vestjysk Landboforening

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

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark. nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

⁴ Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug



Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Klosterhedens Venner, GoldenGirl@mail.dk
Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

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

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

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

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

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

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

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

2.1 Tidligere afgørelser

Husdyrbruget er 12. marts 2020 godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1. Den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget skal derfor godkendes efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4.

I forbindelse med ibrugtagning af § 16 a Miljøgodkendelsen af 12. marts 2020 bortfaldt alle tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven.

1. tillæg til miljøgodkendelsen blev meddelt den 17. april 2023.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

Tillægget til miljøgodkendelsen 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 godkendelsen og bortfald

Vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse gælder fra det tidspunkt hvor tillægget tages i brug. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

En miljøgodkendelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil godkendelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret at det, der er givet godkendelse til, faktisk er gennemført (§ 54 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes 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. (§ 55 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 1) Vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse gælder fra det tidspunkt hvor tillægget tages i brug.

2.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg til miljøgodkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der fremgår af tillægget, fra den dato tillægget til miljøgodkendelsen 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 og ansøgers vurderinger fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der ligger som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i landzone. Der er søgt om godkendelse til ændret placering af ny stald i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

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.

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt for de nye stalde.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

| | Afstand fra nye stalde (m) | Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m) |
|--|----------------------------|---|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | > 25 | 25 |
| Almene vandforsyningsanlæg | > 500 | 50 |
| Vandløb/dræn/søer | > 15 | 15 |
| Offentlig og privat fælles vej | 47 | 15 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 | 25 |
| Beboelse på samme ejendom | 60 | 15 |
| Naboskel | 92 | 30 |
| Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder | > 1.100 | 10 |

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.

De nye stalde bliver opført i en afstand af mere end 50 meter til nærmeste nabobeboelse.

Der er mere end 1 kilometer til nærmeste byzone.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

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

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

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

3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage hensynet til de landskabelige værdier. Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Der er søgt om alternativ placering af den nye løbe-/drægtighedsstald i forhold til placeringen i 1. tillæg til miljøgodkendelse af 17. april 2023.

De gamle farestalde, som er ved at være udtjente, nedrives i takt med at det nye byggeri opføres. Det vil sige, i takt med at de nye stalde tages i brug, er der ikke længere dyr i de gamle farestalde.

Den nye løbe-/drægtighedsstald, bygges i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Herved kommer endegavlene på de nye stalde til at flugte mod øst, hvilket giver et mere harmonisk udtryk.

Kommuneplanen - bindinger

Landskabskarakteren bør vedligeholdes. Karakterområdet har fået det strategiske mål "vedligeholde". Det betyder, at der kan ske ændringer, når de tilpasses landskabets karakter og eksisterende strukturer

Landskabskarakter

Landskabet har en stærkt transparent til åben karakter med ofte vide udsigtsmuligheder over landskabet, kun brudt af spredt bevoksning og bebyggelse.

Området er generelt karakteriseret af bebyggelse, med en åben afgrænsning til det omgivende landskab. Da området desuden er præget af vide udsigter, er det vigtigt, at ny bebyggelse eller nyt landbrugsbyggeri sikres et harmonisk udtryk, der underordner sig det omkringliggende landskab. Bebyggelse bør som udgangspunkt placeres lavt i terræn.

Landskabet omkring ejendommen fremstår forholdsvis kuperet og med flere spredte bebyggelser, herunder også større gårdanlæg samt læbælter i både nord-syd og øst-vest gående retning samt klynger af beplantning, hvilket begrænser mulighed for længere kikk igennem landskabsrummet.



Vurdering

Det vurderes, at der alene er tale om en mindre udvidelse af eksisterende landbrugsbygninger, der ikke vil ændre væsentligt på områdets landskabskarakter. I forhold til påvirkning af landskabet er ejendommen placeret lavt i terrænet – set i forhold til områderne mod nord og vest. Bebyggelsen vil ikke påvirke særlige udsigter i området.

Der henvises til landskabsvurderingen i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Med den ændrede placering af den nye løbe-/drægtighedsstald, hvor den bygges i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald, kommer endegavlene på de nye stalde til at flugte mod øst, hvilket giver et mere harmonisk udtryk.

Konklusion

Det vurderes, at etablering af de nye stalde på Bonnesigvej 21 og de to fodersiloer mod nord, kun vil medføre en mindre væsentlig påvirkning af landskabet i området.

Det nye byggeri opføres samme sted som de stalde, der nedrives, og i forlængelse af eller i nær tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, med samme orientering, arkitektur samt farve- og materialevalg.

De nye stalde opføres i elementer eller lignende og i ikke-reflekterende farver, der passer til det eksisterende byggeri, så det syner som en helhed.

Samme taghældning og samme farvevalg vil sikre en samlet og harmonisk bygningsmasse.

Derfor er det vurderet, at byggeriet er indpasset bedst muligt i landskabet.

Struer Kommune vurderer samlet set, at de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte byggeri kan etableres uden at tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Forudsætningerne for vurderingen er uændrede i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Forudsætningerne for vurderingen fastholdes med vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Dimensionerne på byggeriet skal svare overens med det i ansøgningen oplyste.
3. De nye staldbygninger skal opføres i samme materialer og farvevalg, som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
4. De nye staldbygninger skal opføres med samme orientering og arkitektur som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
5. Beplantningen syd for ejendommen skal opretholdes, så den slørende effekt heraf bevares.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Ved ansøgninger, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunalbestyrelsens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

Idet de nuværende staldbygninger, der her ansøges om udskiftning af, er nedslidte, er det Struer Kommunes vurdering, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for at husdyrbruget kan opretholde produktionen på en tidssvarende måde.

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 miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Der sker ingen ændringer i produktionsarealernes størrelse i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023, hvor der henvises til.

Produktionsarealet i ansøgt drift er placeret i 4 forskellige stalde. Det er alene placeringen af den nye løbe-/drægtighedsstald, der er ændret. Se oversigten i nedenstående tabel 2.

Tabel 2 – Produktionsareal

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| 2. Drægtighedsstald | Søer – gølte/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.893 | - |
| 5. Poltestald | Søer – gølte/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 171 | - |
| 15. Ny Farestald | Smågrise - Toklimastald, delvis spaltegulv | 101 | - |
| | Søer – diegivende – Kassestier, fuldspaltegulv med linespil | 2.434 | Biologisk luftrensning |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer – gølte/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.026 | Gyllekøling |
| Samlet produktionsareal | | 5.625 | |

Forudsætningerne for vurderingen er uændrede i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

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:

6. 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.

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| 2. Drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.893 | - |
| 5. Poltestald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 171 | - |
| 15. Ny Farestald | Smågrise - Toklimastald, delvis spaltegulv | 101 | - |
| | Søer – diegivende – Kassestier, fuldspaltegulv med linespil | 2.434 | Biologisk luftrensning |
| 14.Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.026 | Gyllekøling |
| Samlet produktionsareal | | 5.625 | |

4.2 Typen og mængden af anvendte materialer

I dette afsnit er det vurderet, om der skal stilles krav til husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer.

Beskrivelse

Oplysningerne i dette afsnit stammer dels fra den vedlagte miljøkonsekvensrapport, der er medsendt ansøgningen, dels fra de kommunale tilsyn på husdyrbruget.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til miljøgodkendelse af 17. april 2023, hvortil der henvises.

Vurdering

Der henvises til vurdering i 1. tillæg til miljøgodkendelse af 17. april 2023

4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

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

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse af affaldstyper, opbevaring og genbrug på husdyrbruget, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse. Ansøgers vurderinger fremgår ligeledes af rapporten.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Forudsætningerne for vurderingen er uændrede i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

7. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.

4.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for mulige uheld på husdyrbruget og hvilke foranstaltninger der er foretaget, dels for at undgå disse uheld, dels for at minimere risikoen for nedslivning af stoffer til grundvandet og beskytte det omgivende miljø.

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

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at mulige uheld kan være brand, uheld med eller ved gyllebeholderne og spild af kemi eller olie.

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan. Af denne fremgår det hvilke procedurer, der skal følges, afhængigt af typen af uheld for at minimere følgerne af et eventuelt uheld.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, der opfylder en række nærmere betingelser (beskrevet i HGB §§ 42, 43, 44, 45 og 46). Betingelserne omfatter blandt andet kravene til indholdet i beredskabsplanen.

Med beredskabsplanen har husdyrbruget fokus på at mindske risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der sker forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

Struer Kommune vurderer, at der med kravene til miljøledelsessystemet, og herunder indholdet af en beredskabsplan, ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

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

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

Husdyrbruget har oplyst, at der er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

Struer Kommune følger op på opbevaringskapaciteten, når der føres tilsyn med husdyrbruget.

Regler for udbringningsmetoder og tidspunkter er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er vurderet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet 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 og fluer.

6.4 Lugt

Beskrivelse og vurdering

Ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtkilder fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Ejendommen er forholdsvis frit beliggende. Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Bonnesigvej 25, som er ejet af ansøger og vil blive sammatrikuleret med Bonnesigvej 21. Denne bolig skal derfor ikke indgå i kravet om lugtgeneafstand til nabobeboelse.

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".

Ansøgningskemaet viser at lugtgeneafstandene er overholdt. For at kunne overholde geneafstanden er der indsat teknologi til luftrensning. Der er i beregningerne indsat en lugtreducerende effekt på 4% af lugten fra den nye farestald. Hvilket fastholdes med vilkår.

Struer Kommune har kontrolleret, at de forudsætninger, der er anvendt for beregningerne af lugtgener fra husdyrbruget, er korrekte.

Der kan være kumulation, hvis der indenfor en afstand af 300 meter til byzone eller samlet bebyggelse samt indenfor 100 meter til en beboelse uden landbrugspligt findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvorfra der er en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

Der er ingen husdyrbrug, der udløser kumulation i beregninger af lugtgener fra Bonnesigvej 21.

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 gyllen i gyllebeholderne og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Ud fra lugtberegningerne har Struer Kommune vurderet, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra husdyrbruget.

Der etableres linespil i de nye stalde, hvilket bevirker at gyllen ikke står i gyllekanalerne særlig længe. Det minimerer både lugt- og ammoniakemissionen fra staldene.

Der indsættes biologisk luftrensning på den nye farestald som reducerer lugten fra farestalden med 4%.

Vilkår til luftrensning findes i afsnit 8.4 *Reduktion af ammoniakemission med BAT*, suppleret med egenkontrolvilkår i afsnit 10.

Ventilationsafkast udformning og placering har betydning for lugt fra staldene og er en forudsætning for lugtberegningerne, hvorfor der i miljøgodkendelsen i 2020 blev stillet vilkår til fastholdelse af ventilationsforholdene.

Produktionsarealet er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

6.5 Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og 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 miljøkonsekvensrapporten.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Der henvises til vurdering i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023. Vilkår vedrørende støj fastholdes.

6.6 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter, der måtte forekomme på husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkloder er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Der henvises til vurdering i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

6.7 Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Der henvises til vurdering i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023. Vilkår vedrørende fluer og skadedyr fastholdes.

6.8 Til- og frakørselsforhold

I dette afsnit er til- og frakørselsforholdene vurderet i forbindelse med de nødvendige transporter, der er forbundet med driften af husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

En beskrivelse og vurdering af til- og frakørselsforholdene til husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse, af 17. april 2023.

Herunder vises luftfoto med tilkørselsveje.



Der er tre indkørsler til ejendommen. Den nordligste (blå pil) indkørsel benyttes af den tunge trafik (lastbiler) i forbindelse med driften (DAKA, grise ind og ud, gylle mv). Den midterste anvendes ved levering af foder. Den sydligste (rød pil) er indkørslen til gårdspladsen, hvor bl.a. de ansatte parkerer.

Struer Kommune har vurderet til- og frakørselsforholdene og er enig med ansøger i, at forholdene ikke vil medføre væsentlige gener for nærmeste naboer.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.9 Lysforhold

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

Beskrivelse og vurdering

En beskrivelse og vurdering af lysforholdene på husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023

Der henvises til vurdering i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023. Vilkår vedrørende lysgener fastholdes.



På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

13. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne.

Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.



7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

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

7.1 Ammoniak og natur

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

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

Ændringer i ammoniakemissionen

Ansøgningen viser, at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift (driften for 8 år siden) er steget med 359,0 kg NH₃-N/år, og i forhold til nudriften er ammoniakemissionen steget med 413,9 kg NH₃-N/år til fremover at være 5.024,5 kg NH₃-N/år.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme 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 ammoniak 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.

Der er ca. 1,9 km til nærmeste kortlagte kategori 1-natur. Det er et overdrev (6210/6230) beliggende i Natura 2000 område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø".

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale ammoniakdeposition** på overdrevet er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er overholdt.

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 ammoniak fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

De nærmeste kategori 2-naturområder er beliggende cirka 1,2 til 1,4 km i vestlig retning fra husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** på overdrevene på 0,1 kg NH₃-N pr. år. 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.

Beregningerne i ansøgningen viser, at der ikke sker en merdeposition større end 1 kg N/ha pr. år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og det vurderes, at der ingen risiko er for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

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



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

Der ligger en potentielt ammoniakfølsom skov ca. 1,2 km sydvest for husdyrbruget i Lemvig Kommune.

Merbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og derfor er beskyttelsesniveauet overholdt.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, gyllekøling og luftrensning 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

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)

I den vedlagte miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for hvilke mulige forekomster af bilag IV-arter, der findes i nærheden af husdyrbruget.

Indenfor en radius af 1000 meter fra husdyrbruget er der ikke registreret bilag IV-arter.

Det nye byggeri opføres i forlængelse af eksisterende byggeri eller i samme byggefelt som de stalde, der ønskes nedrevet, ligger i, og i nær tilknytning til de blivende stalde. Husdyrbruget er udelukkende omgivet af opdyrkede marker.

Og da der ikke sker en ammoniakbelastning over beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven, vurderer Struer Kommune at projektet vil have en neutral effekt på alle ovenstående arter.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering er derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

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

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

BAT er ikke en statisk størrelse, men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune således 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. Her til kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere at etablere og drifte i forbindelse med større udvidelser end for små udvidelser.

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

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

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til miljøgodkendelse af 17. april 2023, hvortil der også henvises.

Beskrivelse og vurdering

Struer Kommune vurderer at idet der ikke er ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023 henvises der til vurderingerne heri.

Vilkår stillet i 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023 vedrørende BAT fastholdes.

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt Biologisk luftrensning i den nye farestald og gyllekøling i den nye løbe-/drægtighedsstald

Forudsætningerne for vurderingen er uændrede i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023.

Forudsætningerne for vurderingen fastholdes med vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

14. Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den installerede teknik kan realisere det i ansøgningen anførte reduktionskrav.
15. Mindst 750 m² kummeareal med linespil i løbe-/drægtighedsstalden skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
16. Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 36,8 W/m² og være i drift i 8.760 timer årligt.
17. Varmepumpen (en eller flere) skal levere en samlet årlig køleydelse på mindst 241.776 kWh.
18. Alle varmepumper skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af den årlige driftstid.
19. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
20. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
21. Ved udskiftning af en varmepumpe, skal dokumentation for køleeffekten på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

Egenkontrolvilkår fremgår af afsnit 10.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

Indretning og drift af luftrensere

22. Afkast fra staldafsnit "15. ny farestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
23. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
24. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 25.920 m³ luft pr. time, hvor 25.920 m³ luft pr. time svarer til 18 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "15. ny farestald". De første 0 – 25.920 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

25. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
26. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.
27. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
28. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1,2,3,4 og 6)

Ansøgers redegørelse for brugen af renere teknologi fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til miljøgodkendelse af 17. april 2023, hvortil der også henvises.

Struer Kommune vurderer at der ikke er ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023 og der henvises til vurderingerne heri.

8.3 Energi- og råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6)

Ansøgers redegørelse for energi- og råvareforbrug fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Der er ingen ændringer i forhold til 1. tillæg til miljøgodkendelse af 17. april 2023, hvortil der også henvises.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at husdyrbrugets energi- og råvareforbrug udnyttes mest effektivt (HGB § 35 pkt. 2).

Det skal også sikres, at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet (HGB § 35 pkt. 3).

Struer Kommune vurderer at der ikke er ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023 og der henvises til vurderingerne heri.

8.4 Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50)

IE-brug skal én gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen (medmindre der indenfor det seneste kalenderår har været gennemført et tilsyn):

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller efter planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt beredskab.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Kommunens samlede vurdering af BAT og renere teknologi

Struer Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelser og 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.

Struer Kommune vurderer også, at husdyrbruget har fokus på anvendelsen af renere teknologi og har indført forskellige tiltag, der understøtter det løbende arbejde med indførelsen af renere teknologi.

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

9. Husdyrbrugets ophør

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 at et IE-husdyrbrug skal overholde kravene om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften.

Ved ophør skal forstås

- ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- når et IE-husdyrbrug har meddelt at kapaciteten/udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne samt
- ved kontinuitetsbrud eller manglende/delvis udnyttelse.

IE-bruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen og samtidigt indsende et oplæg til en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne, der er foregået på husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår.

10. 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 godkendelsen er overholdt.

Beskrivelse og vurdering

Struer Kommune vurderer at der ikke er ændringer i forhold til 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023 og der henvises til vurderingerne heri.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Gyllekøling

31. Der skal være indgået en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årlig. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer og sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af driftstimer
32. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog for anlægget med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
33. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

34. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog
35. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producen-



ten/leverandøren mindst en gang årligt. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

36. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.
37. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

11. Befolkningen og menneskers sundhed

Miljøkonsekvensrapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

Struer Kommune har konstateret at dette krav er overholdt og henviser til den vedlagte miljøkonsekvensrapport.



12. 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.

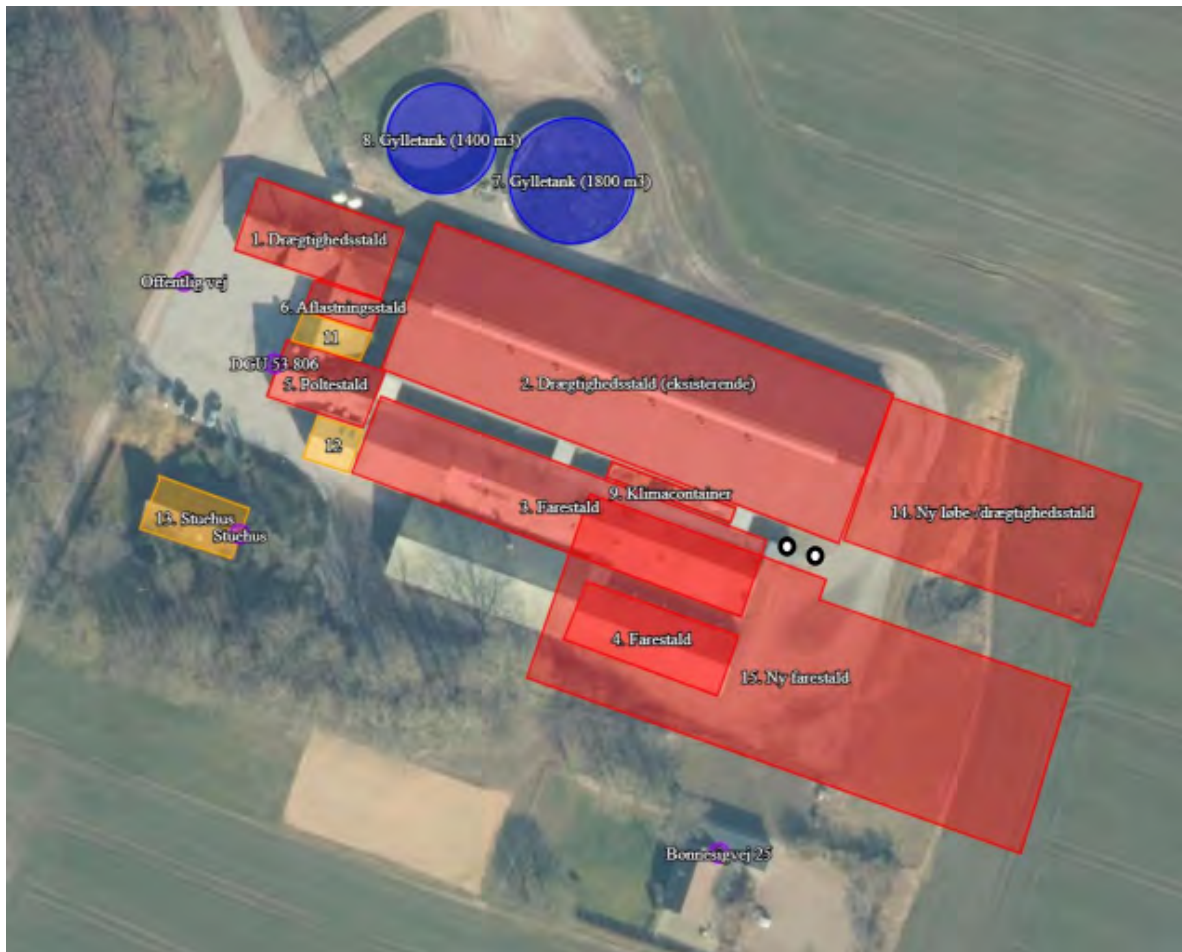


Bilagsoversigt

- Bilag 1 Plan over ejendommen og produktionsarealet
- Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur, potentielt ammoniakfølsom skov
- Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport fra ansøger
- Bilag 4 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023



Bilag 1 Plan over ejendommen og produktionsarealet



- Bygning 1 Drægtighedsstald (udgår til anden anvendelse)
- Bygning 2 Drægtighedsstald (eksisterende – uændret), 1.893 m²
- Bygning 3 Farestald (nedrives)
- Bygning 4 Farestald (nedrives)
- Bygning 5 Poltestald (eksisterende – uændret), 171 m²
- Bygning 6 Aflastningsstald (udgår til anden anvendelse)
- Bygning 7 Eksisterende gyllebeholder på 1.800 m³ fra 1995
- Bygning 8 Eksisterende gyllebeholder på 1.400 m³ fra 1987
- Bygning 9 2 klimacontainere (fjernes)
- Bygning 11 Staldkontor. Vådfodertank (uændret)
- Bygning 12 Kontor, omklædning og kantine
- Bygning 13 Stuehus
- Bygning 14 Ny løbe-/drægtighedsstald, 1.026 m²
- Bygning 15 Ny Farestald, 2.434 m²

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



Tegnforklaring

-  Kategori 2 heder og overdrev
-  Kategori 1 heder og overdrev
-  Natura2000-områder
-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  Eng
-  Mose
-  Overdrev
-  Sø
-  Strandeng
-  Hede
-  Kommunegrænse

Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport for Bonnesig



Robert Lynge Andersen,
Bonnesigvej 21,
Resen,
7600 Struer.

Udarbejdet den 7-6- 2023
Af miljørådgiver Helle Borum



Bilag 4. 1. tillæg til § 16 a miljøgodkendelse af 17. april 2023



Tillæg til § 16 a Miljøgodkendelse
"Bonnesig"
Bonnesigvej 21
7600 Struer
Meddelt 17. april 2023

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Miljøkonsekvensrapport for Bonnesig



Robert Lynge Andersen,
Bonnesigvej 21,
Resen,
7600 Struer.

Udarbejdet den 7-6- 2023
Af miljørådgiver Helle Borum



vestjysk
- med vilje og til gavn

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Indledning..... | 4 |
| Ikke teknisk resumé..... | 5 |
| Basisoplysninger | 6 |
| Oplysninger om samdrift med andre ejendomme | 6 |
| Tidligere godkendelser | 7 |
| Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri | 7 |
| Biaktiviteter | 7 |
| IE-brug | 7 |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 8 |
| Indretning og drift | 8 |
| Afløbsforhold | 10 |
| Foderopbevaring | 12 |
| Lys | 12 |
| Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse | 12 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 12 |
| Beliggenhed | 13 |
| Planforhold | 13 |
| Landskab..... | 13 |
| Afstandskrav | 14 |
| Naturområder..... | 15 |
| Ammoniakemission | 15 |
| Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)..... | 16 |
| Kategori 1-natur | 16 |
| Kategori 2-natur | 16 |
| § 3 områder | 16 |
| Kategori 3-natur | 18 |
| Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter | 18 |
| National beskyttelse af arter af planter og dyr | 19 |
| Biodiversitet – Den danske Rødliste | 19 |
| Lugt | 20 |
| Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte..... | 22 |

| | |
|---|----|
| Støv | 22 |
| Fluer og skadedyr | 23 |
| Til- og frakørsels forhold..... | 23 |
| Rystelser | 24 |
| Støj..... | 25 |
| Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger..... | 25 |
| Egenkontrol | 27 |
| Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer..... | 27 |
| Grundvand | 27 |
| Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)..... | 28 |
| Affald | 28 |
| Døde dyr | 29 |
| Vand..... | 30 |
| Energi..... | 31 |
| Klima | 31 |
| BAT (ammoniak) | 31 |
| Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi) | 32 |
| Gyllekøling | 33 |
| Luftrensning..... | 33 |
| Fravalg af teknologier | 34 |
| Miljøledelsessystem | 35 |
| Management/Godt landmandskab | 35 |
| Fodringsstrategi..... | 37 |
| Vand..... | 37 |
| Energi..... | 37 |
| Spildevand | 38 |
| Støj..... | 38 |
| Støv..... | 39 |
| Lugt | 39 |
| Opbevaring af husdyrgødning | 40 |
| Udbringning af husdyrgødning | 40 |
| Samlet BAT-vurdering..... | 41 |
| Eventuelle grænseoverskridende virkninger..... | 41 |

| | |
|--|----|
| Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet..... | 41 |
| Tiltag ved ophør..... | 42 |
| Befolkningen og menneskers sundhed | 42 |
| Alternative løsninger | 43 |
| Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5. | 44 |
| Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten | 45 |

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Bonnesigvej 21, Resen, beliggende i Struer Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

Der ansøges om en udvidelse af produktionen fra de nuværende 900 årssøer til ca. 1.300 årssøer med omkring 40 smågrise/årso. I den forbindelse skal der opføres en ny løbe-/drægtigheds/gyltestald med linespil og gyllekøling på i alt 1.026 m², en ny farestald til løsgående søer med fuldspalter, linespil og biologisk luftrensning på i alt 2.434 m² samt en babystald på 101 m². De gamle farestalde, som er ved at være udtjente, nedrives og de nye opføres indenfor samme område og byggefelt. Der skal derudover opføres 2 udendørs fodersiloer på nordsiden af den nye farestald.

Produktionsarealet udvides således med 2.177 m² fra det nuværende 3.448 m² til 5.625 m². Det er særligt ændringen til løsgående søer i farestalden, der øger produktionsarealet, da man går fra ca. 4,5 m² til 6,76 m² pr faresti. Den farende so og hendes smågrise får altså ca. 1,5 gange så meget plads som nu.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Sohold med smågriseproduktion er kendetegnet ved at bestå af en række af indbyrdes afhængige processer og stor automatik.

I løbet af et år får en so i gennemsnit omkring 2½ hold smågrise og gennemfører en cyklus, som består af en drægtighedsperiode på cirka 3 måneder, 3 uger og 3 dage, faring og diegivning indtil smågrisene er cirka 4 uger gamle og løbning inden for en uge efter at smågrisene er fravænned og soen goldet.

Smågriseproduktion er følsom for selv de mindste påvirkninger og variationer i staldklima, fodring, indretning og de ansattes adfærd. Produktionsformen kræver en vedvarende, stor opmærksomhed og et relativt højt tidsforbrug i staldene.

Der kræves en konstant overvågning af staldklimaet, særligt i farestierne, hvor det er afgørende at temperatur og luftfugtigheden i hver enkelt hule til pattegrisene er optimalt, samtidig med at træk undgås.

Fodringen skal tilpasses den enkelte so både i forhold til, hvor den er i cyklus, om den er i laktation, gold eller drægtig, og i forhold til soens huld. Optimale produktionsresultater kræver desuden at de ansatte har en god og rolig adfærd. Særligt under laktation er det vigtigt at de ansatte kender og agerer hensigtsmæssigt i forhold til soens adfærd og instinkter.

Staldene på husdyrbruget er indrettet med gyllesystem, hvor husdyrgødning fra dyreholdet opsamles i gyllekummer under staldgulvet og føres via pumpe-system og rørledninger til fortank og derfra til husdyrbrugets gyllebeholdere. Hvis gyllen i fremtiden, som forventet, afhentes af biogas, så sker det direkte fra fortanken. Gyllen pumpes i den situation ikke til gyllebeholder.

Dyreholdet fodres med hjemmeblandet foder, som normalt består af korn, soja- eller andre proteinkilder, fedtstoffer og mineral- og vitaminblandinger med enzymer og andre mikronæringsstoffer.

Foder opbevares i korn- og fodersiloer på bedriftens øvrige ejendomme og blandes i vådfodertanken, som står indendørs. Der bliver efter denne udvidelse 4 udendørs fodersiloer på Bonnesigvej 21. De 2 nye fodersiloer bliver magen til de 2 eksisterende.

Blandingen af foder og selve fodringen er fuldautomatisk. Dyrene fodres flere gange i døgnet, hvor foderet doseres til de enkelte stier fra foderblande-anlægget via foderstreng.

Produktionen medfører et relativt stort varme- og ventilationsbehov for at sikre indeklimaet.

Energiforbruget ved smågriseproduktion er derfor generelt højere end ved andre typer af husdyrbrug.

Vandforbrug, fluegener, større transportere, lugt og støj er andre almindelige indvirkninger, som kan forventes fra smågriseproduktion. Disse har normalt ikke et større omfang end indvirkningen fra andre typer af husdyrbrug.

Landskab

Den nye bygning indeholdende farestald, babystald og drægtighedsstalden opføres i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Dermed vil denne ansøgning ikke få de store konsekvenser for landskabsoplevelsen i området. Der søges om nedrivningstilladelse til fjernelse af de gamle stalde i takt med at det nye byggeri opføres. Ved ikke at rive det hele ned først kan besætningen holdes på ejendommen under byggeriet af de nye stalde etapevis.

Påvirkning af natur

Nærmeste kategori 1 natur, som er beliggende ca. 1.900 m nordøst for ejendommen, belastes med en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år, hvilket er væsentligt under grænseværdierne. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Nærmeste kategori 2 natur er beliggende mere end 1.200 m vest for ejendommen og belastes med en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år, hvilket også er væsentligt under grænseværdierne.

For kategori 3 naturområder, samt potentiel ammoniakfølsomme skovområder viser beregningerne, at den forøgede ammoniakbelastning fra ejendommen ikke overskrider de fastsatte maksimale grænser. Det betyder, at hverken natur eller bilag IV-arter, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen.

Der er en vis andel fast gulv i flere af staldene og der er flydelag på gylletankene.

Der etableres gyllekøling i den nye løbe-/drægtighedsstald, hvor overskudsvarmen anvendes som fremtidig varmekilde på ejendommen og biologisk luftrensning i den nye farestald. Luftrenseren placeres udenfor stalden opad husmuren. Der etableres linespil i de nye stalde, hvilket bevirker at gyllen ikke står i gyllekanalerne særlig længe. Det minimerer både lugt- og ammoniakemissionen fra staldene.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Der er beskrevet i afsnittet om fravalg af teknologi på side 34, at det ikke vil være muligt at etablere gylleforsuring, da der bliver linespil i de nye stalde.

Ophør

Ved ophør med driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger driver udover Bonnesigvej 21, 7600 Struer ejendommene Skodborgvej 8, 7620 Lemvig, hvor der er en smågriseproduktion, Muldtoftvej 15, 7620 Lemvig og Mølgårdvej 5 og 11, 7620 Lemvig alle med slagtesvin samt Broholmvej 5, 7600 Struer med slagtekyllinger.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Bonnesigvej 21 og de øvrige ejendomme. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Bonnesigvej 21, 7600 Struer.

Tidligere godkendelser

Miljøgodkendelsen (kap 5 - §33) er dateret den 29. oktober 2007. Ejendommen er et godkendelsespligtigt IPPC-brug (>750 stipladser til søer), der i 2004 blev miljøgodkendt til en produktion af maksimalt 880 årssøer med smågrise til 7,2 kg og 730 stk. slagtesvin (30-102 kg) svarende til 225 DE på godkendelsestidspunktet.

I 2014 er antallet af slagtesvin udvidet via anmeldeordningens § 32 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ . (emissionsorienteret produktionstilpasning) til 815 producerede slagtesvin (30-102 kg).

Den 25. februar 2014 er der truffet afgørelse om ikke godkendelsespligt ved skift i dyretype efter § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ . Den tilladte produktion er herefter 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE med de nugældende regler (august 2015).

Revurdering af miljøgodkendelse 7-1-2016.

Revurdering i henhold til § 39, § 41 og § 103, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug jf. LBK nr. 868 af 3. juli 2015.

12. marts 2020: §16a stk. 2 miljøgodkendelse

17. april 2023 1. tillæg til §16a stk. 2 miljøgodkendelse

Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

De nuværende staldbygninger, der her ansøges om udskiftning af, er nedslidte. For at kunne oppebære so-produktionen i fremtidssikrede stalde vurderes de nye stalde både at være fremtidssikrede (løsgående søer i farestalde) samt erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrproduktionen.

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 750 årssøer.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

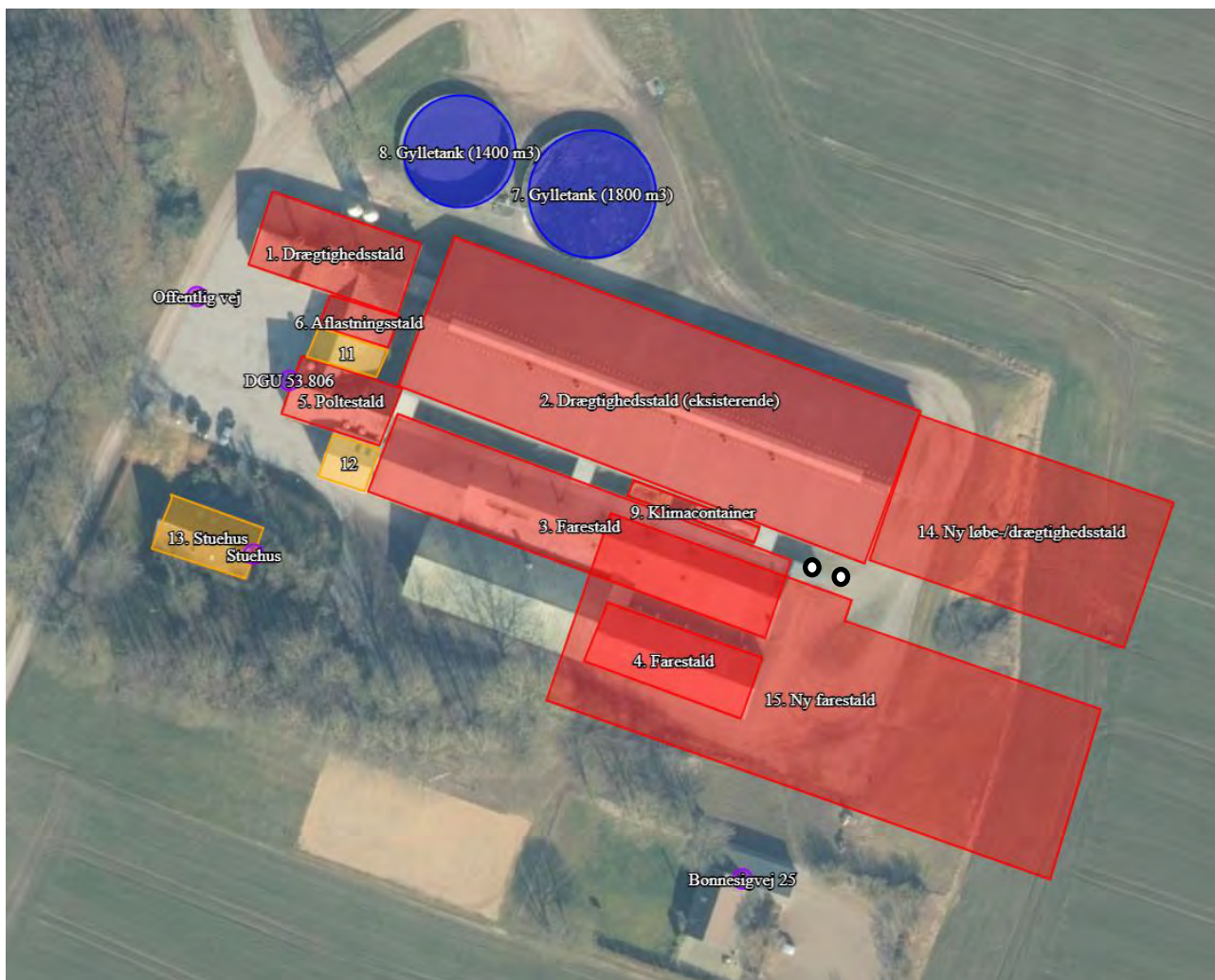
Indretning og drift

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udgående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | 2766 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563910) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 2898 |
| 5. Førestald | 221 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563919) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 171 |
| 15. Ny førestald | 3256 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#564017) Smågrise. Tøklimestald, delvis spaltegulv | 0 | 101 |
| | | | | (#563923) Søer, drægtende. Illussentler, fuldspaltegulv | 0 | 2434 |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | 1372 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#564016) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1026 |
| Sum | | | | | | 5625 |
| Nudrift | | | | | | |
| 1. Drægtighedsstald | 412 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563908) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 316 |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | 2766 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563911) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1893 |
| 3. Førestald | 1201 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563913) Søer, drægtende. Illussentler, fuldspaltegulv | 0 | 699 |
| 4. Førestald | 366 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563915) Søer, drægtende. Illussentler, fuldspaltegulv | 0 | 255 |
| 5. Poltestald | 221 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563917) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 171 |
| 6. Allerstingsstald | 88 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563921) Fleksgruppe: Alle størrelser. Fuldstrøet gulv (kurremsunder hele arealet) | 0 | 60 |
| 8. Klimaceller | 77 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563922) Smågrise. Drægtet gulv + spalter (50 %/50%) | 0 | 54 |
| Sum | | | | | | 3448 |
| 3 års drift | | | | | | |
| 1. Drægtighedsstald | 412 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563909) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 316 |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | 2766 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563912) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1898 |
| 3. Førestald | 1201 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563914) Søer, drægtende. Illussentler, fuldspaltegulv | 0 | 699 |
| 4. Førestald | 366 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563916) Søer, drægtende. Illussentler, fuldspaltegulv | 0 | 255 |
| 5. Poltestald | 221 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563918) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fælgulv | 0 | 171 |
| 6. Allerstingsstald | 88 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563920) Slagtesvin. Drægtet gulv + spalter (33 %/67%) | 0 | 60 |
| Sum | | | | | | 3394 |

Tabel 1. Husdyrbrugets produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne samt byggetegninger af de nye stalde. Ejer har forestået opmålingen. Gangarealer er fratrukket produktionsarealet. Inventar og foderkrybber er ikke fratrukket.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med der søges om opførelse af en ny løbe-/drægtighedsstald, babystald samt en ny førestald til løsgående søer.



Figur 1. Situationsplan

- Bygning 1. Drægtighedsstald (andre formål - opbevaring)
- Bygning 2. Løbe-/drægtighedsstald (eksisterende)
- Bygning 3. Farestald (nedrives)
- Bygning 4. Farestald (nedrives)
- Bygning 5. Poltestald
- Bygning 6. Aflastningsstald (andre formål - opbevaring)
- Bygning 7. Eksisterende gyllebeholder på 1.800 m3 fra 1995. Der anvendes naturlig flydelag.
- Bygning 8. Eksisterende gyllebeholder på 1.400 m3 fra 1987. Der anvendes naturlig flydelag.
- Bygning 9. 2 klimacontainere (fjernes)
- Bygning 11. Staldkontor. Vådfodertank.

Bygning 12. Kontor, omklædning og kantine.

Bygning 13. Stuehus.

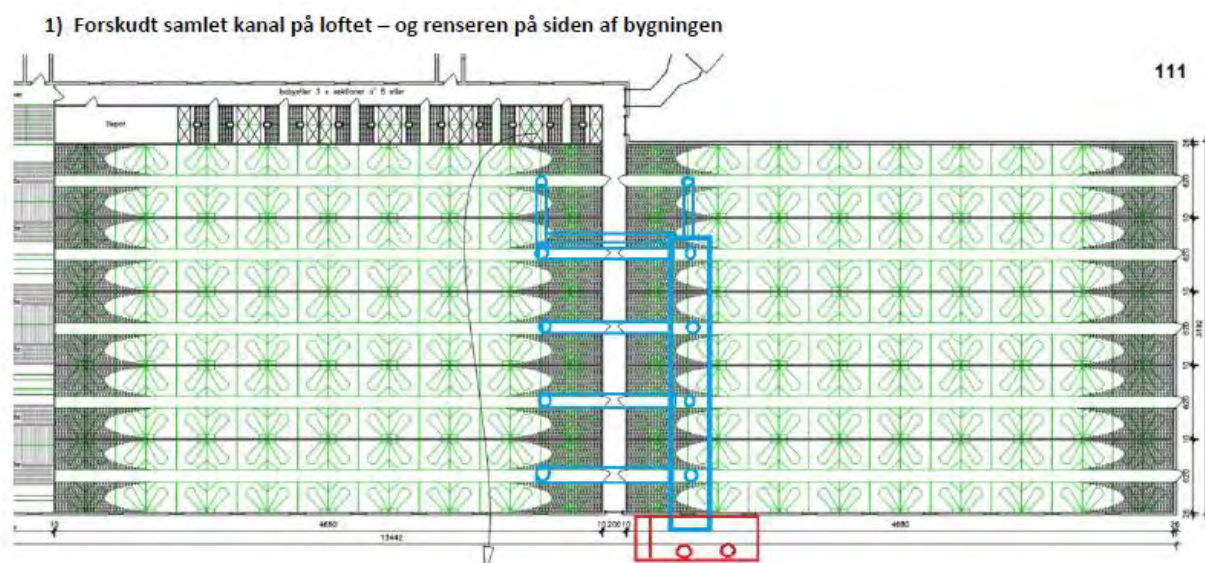
Bygning 14. Ny løbe-/drægtighedsstald

Bygning 15. Ny farestald og babystald

Se særskilt bilag med foreløbig indretningsplan / byggetegninger. Tegningerne er de samme. Drægtighedsstalden flyttes blot hen i enden på den eksisterende drægtighedsstald og endegavlne mod øst kommer til at flugte hinanden. Det ser pænest ud.

De nye stalde opføres i elementer eller lignende og i ikke-reflekterende farver, der passer til det eksisterende byggeri, så det syner som en helhed.

Stalden bliver ca. samme højde som den eksisterende drægtighedsstald i den østlige ende og lidt højere, hvor den bliver bredere.



Figur 2. Ny farestald med luftrenser på ydersiden af bygningen.

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 2.

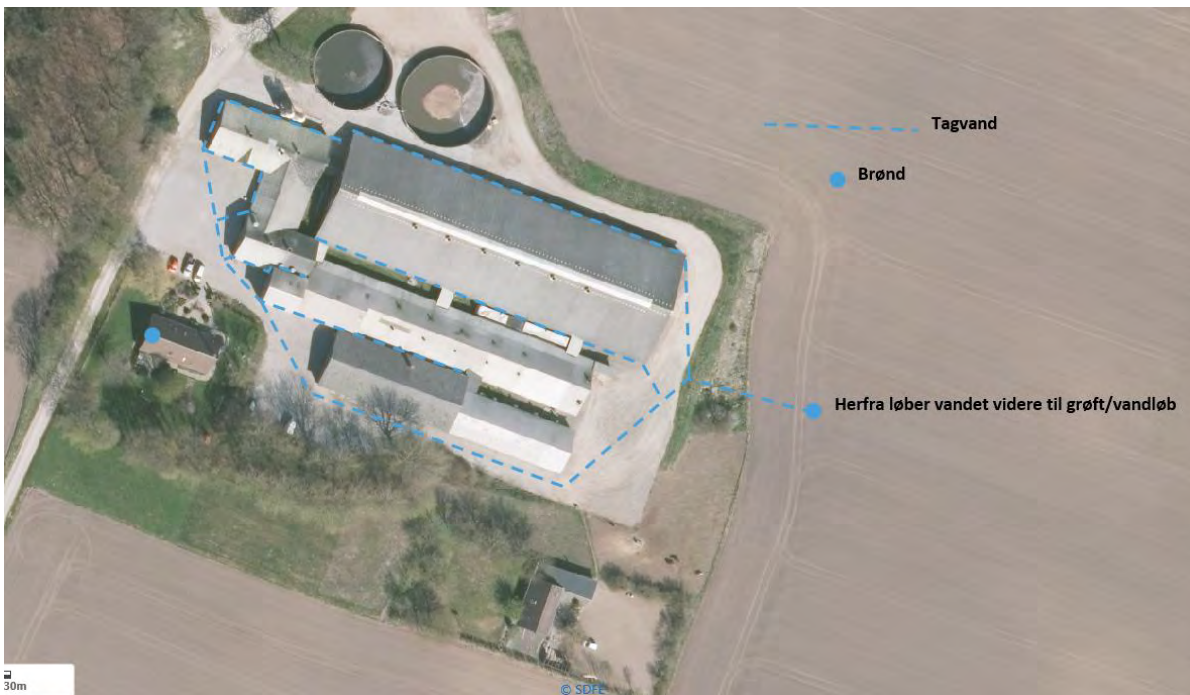
De nye stalde kobles på det eksisterende afløbssystem (tagvand).

Vand fra befæstet areal løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

Der er en brøndring omkring brønden, hvorved evt gylleudslip ikke kan finde vej ned i brønden og derfra videre til vandløb.



Figur 3. Gyllerørføring



Figur 4. Tagvand

Der søges særskilt om udledningstilladelse til tagvandet fra de nye staldbygninger. Om muligt kobles det på det eksisterende.

Foderopbevaring

Svinefoderet opbevares fremover i 4 udendørs fodersiloer. Vådfoderet blandes i indendørs vådfodertank. Største delen af foderet blandes på en af de andre ejendomme og transporteres hertil med traktor.

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

Lys

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene, når der arbejdes. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Bygning 2 som indeholder løbeafdelingen er omkranset af andre bygninger, det vurderes derfor at lyset ikke vil være generende for omgivelserne.

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Der er udendørsbelysning ved udleveringsrampen.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod syd og vest. Det skærmer i forhold til nærmeste nabo (Bonnesigvej 23).

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Opførsels år / 10 års beholderkontrol | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) | Teknologi |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|
| Gylletank 1 | 1995/2016 | 1.800 | 440 | Flydelag |
| Gylletank 2 | 1987/2016 | 1.400 | 340 | Flydelag |
| I alt | | 3.200 | | |

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Gyllen forventes fremadrettet afhentet af Måbjerg BioEnergy, og at der leveres afgasset gylle retur i gylletanken. Det sker ikke i dag.

På den måde vil lovens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet altid kunne sikres overholdt, da der ikke leveres mere returgylle end der er plads til i tankene.

Skulle gyllen mod forventning ikke afsættes til biogas opbevares det i bedriftens egne samt øvrige tanke.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Ejendommen er beliggende i landzone, ca. 1.800 m fra nærmeste samlede bebyggelse.

Landskabet er åbent land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste nabo, som ikke ejes af driftsherren, ligger ca. 125 m syd for driftsbygningerne.

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Dog er afstand til offentlig vej ikke overholdt med de nugældende afstandskrav, men idet der er tale om eksisterende lovligt opført byggeri, og idet der ikke sker ændringer af anlæg eller i produktionen, har Struer Kommune tidligere vurderet, at afstanden til offentlig vej er acceptabel.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, og å-beskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer. Dele af anlægget ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen, men idet der ikke ændres på anlægget vurderes det at være uden betydning.

Planforhold

Ejendommen er beliggende ca. 2.300 m sydvest for Toftum Bjerger, ca. 2.200 m nordvest for Resenstad og ca. 2.200 m nordøst for Gudum.

Ejendommen ligger i et åbent, kuperet terræn, og omkranses af dyrkede marker og levende hegn.

De eksisterende driftsbygninger ligger i tilknytning til hinanden og fremstår som en helhed.

Der sker ingen ændringer i bygningernes størrelse, udformning eller fremtoning.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

| | Indenfor | Udenfor |
|---|----------|---------|
| Særlig værdifuldt landbrugsområde | x | |
| Skovrejsningsområde | | X |
| Lavbundsområde | | X |
| Naturbeskyttelsesområde | | X |
| Økologiske forbindelser / spredningskorridorer | | X |
| Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø | | X |
| Bevaringsværdigt landskab | | X |

| | | |
|--|---|---|
| Større sammenhængende landskab | | X |
| Område for store husdyrbrug | | X |
| Specifikke geologiske bevaringsværdier | | X |
| Kystnærhedszone | | X |
| Strandbeskyttelseslinje | | X |
| Kirkebyggelinje | | X |
| Skovbyggelinje | | X |
| Å beskyttelseslinje | | X |
| Sø beskyttelseslinje | | X |
| Beskyttede sten- og jorddiger | | X |
| Fredede områder | | X |
| Fortidsminde beskyttelseszone | x | X |
| Habitatområde | | X |
| Råstofområder | | X |
| Boringsnære beskyttelsesområder | | X |
| Område med særlig drikkevandsinteresse | | X |
| Nitratfølsomt indvindingsområde | | X |
| Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde | | X |
| Jordforurening V1 | | X |
| Jordforurening V2 | | X |

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Ejendommens nuværende bygninger ligger delvist indenfor fortidsmindebeskyttelseszonen. Formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer, herunder at sikre indsyn til og udsyn fra fortidsminderne. Beskyttelseszonen forløber 100 meter fra fortidsmindets ydergrænse.

Inden for beskyttelseszonen må der ikke foretages ændringer i tilstanden, dvs. for eksempel tilplantninger eller ændringer i terrænet (heller ikke midlertidige ændringer). Der er endvidere forbud mod at placere bebyggelse, f.eks. bygninger, skure campingvogne og master. Undtaget er dog landbrugsmæssig drift, bortset fra tilplantning f.eks. med juletræer, pyntegrønt, flerårige energiafgrøder, frugttræer og lignende, gentilplantning af skovarealer, beplantning i eksisterende haver samt sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme.

Vurdering

De nye stalde opføres udenfor fortidsmindebeskyttelseszonen. Den nye fare-, baby- og drægtighedsstald ligger på en placering i tilknytning til de eksisterende bygninger, hvor de gamle stalde ligger i dag, så ud fra et landskabeligt synspunkt vil man ikke opleve den store forskel i forhold til idag.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 4-7 i Bek. Nr. 1451 af 21. juni 2021 "Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning" er følgende:

§ 4:

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

§ 7:

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

§ 5:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m) - >25 m
- almene vandforsyningsanlæg (50 m) - > 50 m
- vandløb, dræn og søer (15 m) – 600-700 m. Der ligger måske et dræn hvortil der ledes tagvand indenfor 15 m fra de nye bygninger. Enten flyttes drænet. Alternativt dispenseres der fra afstandskravet.
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m) – 47 m
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m) - >25 m
- beboelse på samme ejendom (15 m) – 60 m
- naboskel (30 m) – 92 m

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Idet ejendommen særligt ligger i stor afstand til byzone og samlet bebyggelse, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. I forhold til nærmeste naboer forventes der ikke nogen særlig forskel i forhold til driften i dag. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 5.024,5 kg NH₃-N/år. Kildehøjden i beregningerne sættes til 6 meter. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 12. marts 2020.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,9 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Natura 2000 nr. 28 – habitatområde 28 *Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø*.

Natura 2000-området har en kystlinje mod Limfjorden på ca. 80 km. Området består af flere store marine delområder bl.a. Nissum Bredning, som ligger stort set ubeskyttet for vestenvinden og består af lavvandede grunde mod vest, samt Limfjordens dybeste område Oddesund mod øst med dybder ned til omkring 32 meter. Midt i området ligger den beskyttede og lavvandede Skibsted Fjord og længst mod nordøst ligger det vidt forgrenede farvand omkring Agerø. Længst mod vest ligger på Agger og Harboøre Tange med en række kystlaguner, som er meget vigtige levesteder for fugle. Strandenge, strandvolde og overdrev dominerer landdelen af området. Strandengene varierer mellem smalle bræmmer langs fjorden og større sammenhængende strandengsarealer med alle strandengenes karakteristika (zoner og lo-systemer). Langs skræntfoden og i Dover Kil området findes de fleste af områdets værdifulde kildevæld og rigkær, mens områdets klittyper især findes på Agger Tange.

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

Anlægget er beliggende ca. 1,9 km sydvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 1300-1500 m øst for, de nærmeste kategori 2 naturområder.

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

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.200 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.200 m fra husdyrbruget.

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | |
|----------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | |
| 11. Overdrev (V) | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 10. Overdrev | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | -0,1 | -0,1 | 0,8 | ▼ |
| 9. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,1 | 0,4 | ▼ |
| 1. Eng (Ø) | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ▼ |
| 2. Eng (SØ) | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 3. Hede (SV) | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 4. Skov - tilgroet lysåben | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ▼ |
| 5. Overdrev (NV) | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 6. Overdrev (V) | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 7. Overdrev (SV) | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 8. Overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |

Tabel 4. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 hede, 1 overdrev, 1 mose og 2 beskyttede enge, se figur 5.

Indenfor 1.200 m fra anlægget er der 1 ammoniakfølsom skov (tilgroet-lysåben) samt et overdrev.

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

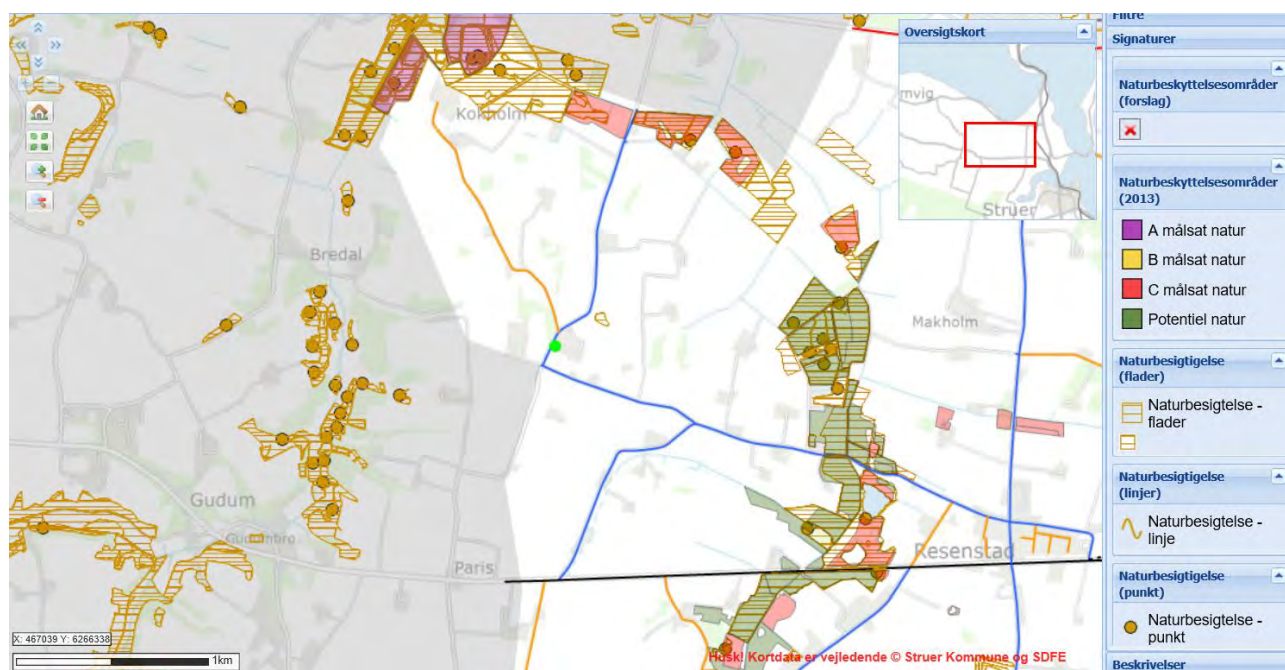
Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Der er ifølge Struer kommuneplan 2020 ikke registreret beskyttede arter indenfor 1 km af ejendommen. Selv længere væk er der stadig ingen kortlagte levesteder.



Listen over beskyttede arter omfatter både sjældne arter og mere almindelige arter som f. eksempel markfirben.

Ikke alle beskyttede arter findes i Struer kommune. Du kan læse mere om nogle af de arter, som enten er registreret eller må formodes at forekomme i kommunen.

Følgende bilag IV-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)
-

Markfirben træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være på heder, klitter overdrev, i råstofgrave og på vej- eller jernbaneskråninger. Stedet skal have stor variation og forskellige planter.

Odder findes i tilknytning vandløb, søer, moser og fjordområder med gode skjulmuligheder.

Birkemus er registreret i det vestlige Limfjordsområde. Den foretrækker lysåben, ældre skov med rig bundvegetation, kratbevoksede moser, enge og dyrkede marker.

Stor vandsalamander foretrækker rene, solbeskinnede vandhuller uden fisk. På land foretrækker den skove og haver.

Strandtudse foretrækker lavvandede vandhuller, der tørrer ud om sommeren.

Flagermus er om sommeren ofte tilknyttet huse eller hule træer i nærheden af skov. Om vinteren samles nogle arter i kalkgruberne ved Hjerm. Andre bliver, hvor de har været om sommeren.

Spidssnudet frø opholder sig ved solbeskinnede, lavvandede vandhuller, enge og moser.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

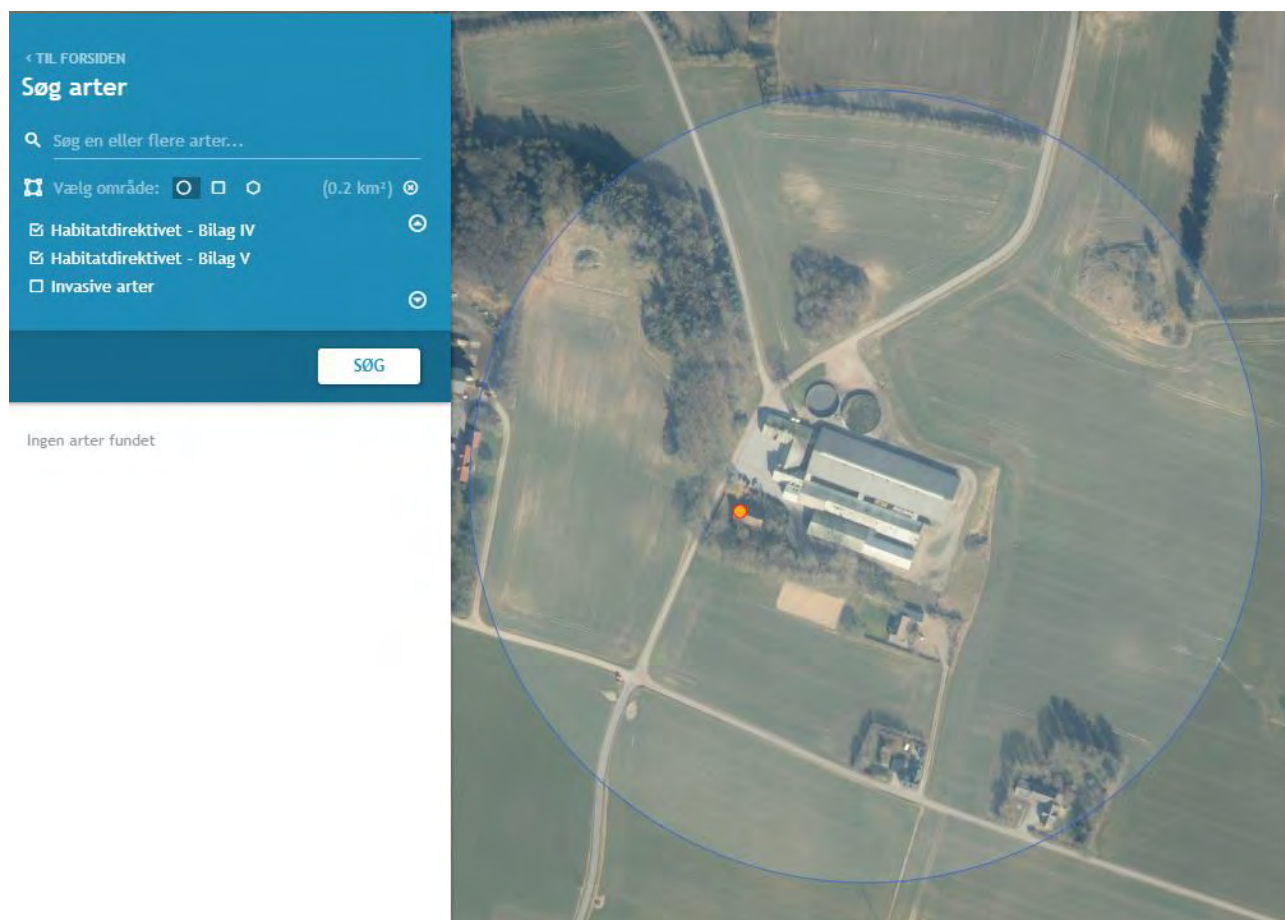
Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.



Figur 6. <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

Vurdering

Ved søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> er der ikke registreret nogen af de ovenfor nævnte arter indenfor 0,2 km² af ejendommens bygninger. Se figur 6.

Der bygges i et område, hvor der allerede i dag ligger bygninger. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. De gamle bygninger der fjernes indeholder ikke levesteder for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.











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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Der indsættes biologisk luftrener udenfor den nye farestald som reducerer lugten fra stalden med 4%.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning  

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Bonnesigvej 23 | 0 | FMK | 161,9 | 161,9 | 163,3 | Ja |
|  Bonnesigvej 27 | 0 | FMK | 161,9 | 161,9 | 187,3 | Ja |
|  Bonnesigvej 29 | 0 | NY | 176,9 | 176,9 | 267,5 | Ja |
|  Bonnesigvej 31 | 0 | NY | 176,9 | 176,9 | 514,4 | Ja |
|  Kokholmvej 1 | 0 | NY | 176,9 | 176,9 | 519,3 | Ja |
|  Muldtoftvej 16 | 0 | FMK | 161,9 | 161,9 | 381,8 | Ja |
|  Gudumbro 37B | 0 | NY | 469,6 | 422,7 | 1765,3 | Ja |
|  Muldtoftvej 2 | 0 | NY | 469,6 | 422,7 | 1302,9 | Ja |
|  Toftum Gde., Resen | 0 | NY | 650,8 | 650,8 | 2357,1 | Ja |
|  Trabjerggårdes Jorder, Gudum | 0 | NY | 650,8 | 650,8 | 2679,2 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 717 m

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Bonnesigvej 25 ejes af ansøger og den sam-matrikuleres med Bonnesigvej 21.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

| | | |
|----------|---------------|--|
| Klasse 1 | 0 m afstand | Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold |
| Klasse 2 | 20 m afstand | |
| Klasse 3 | 50 m afstand | |
| Klasse 4 | 100 m afstand | |
| Klasse 5 | 150 m afstand | |
| Klasse 6 | 300 m afstand | |
| Klasse 7 | 500 m afstand | |

Tabel 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 1.309 m og 2.366 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 500 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde, hvor der er lovpligtigt krav om overbrusning, er der overbrusningsanlæg.

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

Der anvendes vådfoder i løbe-/drægtighedsstalder og tørfoder i farestaldene .

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved anvendelse af rovfluer.

Der er tegnet kontrakt med Kiltin, som står for rottebekæmpelse.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Der er tre indkørsler til ejendommen. Den nordligste (blå pil) indkørsel benyttes af den tunge trafik (lastbiler) i forbindelse med driften (DAKA, grise ind og ud, gylle mv). Den midterste anvendes ved levering af foder. Den sydligste (rød pil) er indkørslen til gårdspladsen, hvor bl.a. de ansatte parkerer.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

| Type | Antal/uge | Kommentarer |
|---------------------------------|---------------|---|
| Indkøbt foder | 3-4 | Traktortransport fra anden ejendom. |
| Dyrlæge | 0,23 | 1 x månedligt |
| Brændstof | 0,15 | Ca. 8 x årligt |
| Husdyrgødning | 4-5 | Traktortransport til mark i gødningssæsonen. |
| Husdyrgødning til biogas | 1-2 | Forventes. |
| Husdyr til/fra ejendommen | 2-3 (2,1) | Smågrise og slagtesøer afhentes. Polte leveres. |
| Døde dyr | 1 | Ca. hver uge |
| Affald | 0,5 | C. hver 2. uge |
| Øvrige | 3 | Fragtmænd og ornesæd |
| Samlet antal transporter | Ca. 17 | |

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og foder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsafkast, gyllepumper og en kompressor. Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Den væsentligste periodiske støjgene vil være kørsel med lastbiler og traktorer til og fra ejendommen og støj fra landbrugsmaskiner i forbindelse med produktion og markarbejde. Hovedparten af transporterne til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af grise sker i tidsrummet 7 - 18. Udbringning af husdyrgødning kan endvidere ske aften og nat i forårsperioden. Korn og halm transporter sker primært i høstperioden. Ventilationsanlægget i polte- og drægtighedsstalder er etableret med frekvensstyring, hvilket skulle have en støjdæmpende effekt. Der er tale om en kontinuert drift af anlægget, kun afbrudt af få dages vask og desinfektion. Der vil blive opsat samme nye ventilationstyper i de nye stalder.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Bonnesigvej 21 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjkloder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

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

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance. Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderne skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. Der er ikke vandløb eller dræn i umiddelbar nærhed af tankene.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.



Figur 8. Højdekurver omkring husdyrbruget

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

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

Vurdering

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

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

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor område for særlig drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor borigsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 53.806. Den anvendes udelukkende til drikkevand til dyrene. Der er indlagt byvand på ejendommen.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte udvidelse ikke vil have indvirkning på grundvandet.

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

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på hhv. 1.200 og 2.500 liter fra henholdsvis 2010 og 1997. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Fyringsolie anvendes til opvarmning/udtørring af staldene ifm. vask.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i lagerbygning (maskinhus). Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

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

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

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

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

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

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

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

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærpærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i serviceum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Da der tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse (genbrug eller anden materialenyttiggørelse).
- 4) Anden nyttiggørelse (forbrænding med nyttiggørelse).
- 5) Bortskaffelse (deponi).

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen.

Der søges så vidt muligt at indkøbe foder og forbrugsstoffer i så store mængder som muligt, at det fx leveres i siloer. Derved undgås der anvendelse af emballage.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler. Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads nord for gylletankene (jf. figur 10). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.



Figur 9. Afhentningsplads til døde dyr

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand. Der er egen boring.

| | Nudrift (m ³) | Ansøgt drift (m ³) |
|-------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Vandforbrug | 9.000 | Anslået 13.000 |

Tabel 8. Vandforbrug

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

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el. Elforbruget anvendes i fremtiden hovedsagligt til ventilation, gyllekøling, luftrensning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

| | Nudrift | Ansøgt drift |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| Elforbrug (kWh) | 260.000 – 320.000 | Anslået 500.000 |
| Diesellole (l) | 12.000 | 15.000 |

Tabel 9. Energiforbrug

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Der er dog BAT-krav der gør, at energiforbruget vil stige. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:



- Der er konstant fokus på at minimere foderspild i hele produktionen.
- Affald søges genanvendt i så stort et omfang som muligt.
- Linespil i de nye stalde (svarer til hyppig udslusning af gylle)

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4714 | 312 | 5026 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 4713 | 312 | 5025 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 1 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og ny stalds niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2007 og 2020, men det bliver der fremadrettet.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde   | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit |
| 5. Poltestald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit |
| 15. Ny farestald | Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |
| 15. Ny farestald | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

Staldtypen i den nye farestald er indsat som kassesti, fuldspaltegulv. Det er den eneste norm vi pt kan anvende, på trods af at der er tale om en fulldrænet sti med linespil til løsgående søer. Man måler pt på de nye farestier på en forsøgsejendom, og vi forventer, at man indenfor 1-2 år har nye tal på ammoniak- og lugtemission fra den nye stitype. Vi forventer, at det til den tid vil være muligt at genberegne BAT-kravet og dermed ammoniakemissionen fra staldene og eventuelt slukke for en del af den ansøgte teknologi (luftrensningen), da man har en forventning om, at linespillet reducerer ammoniak med 30%. Vi har bare ikke mulighed for at indregne nogen effekt, som det er i dag.

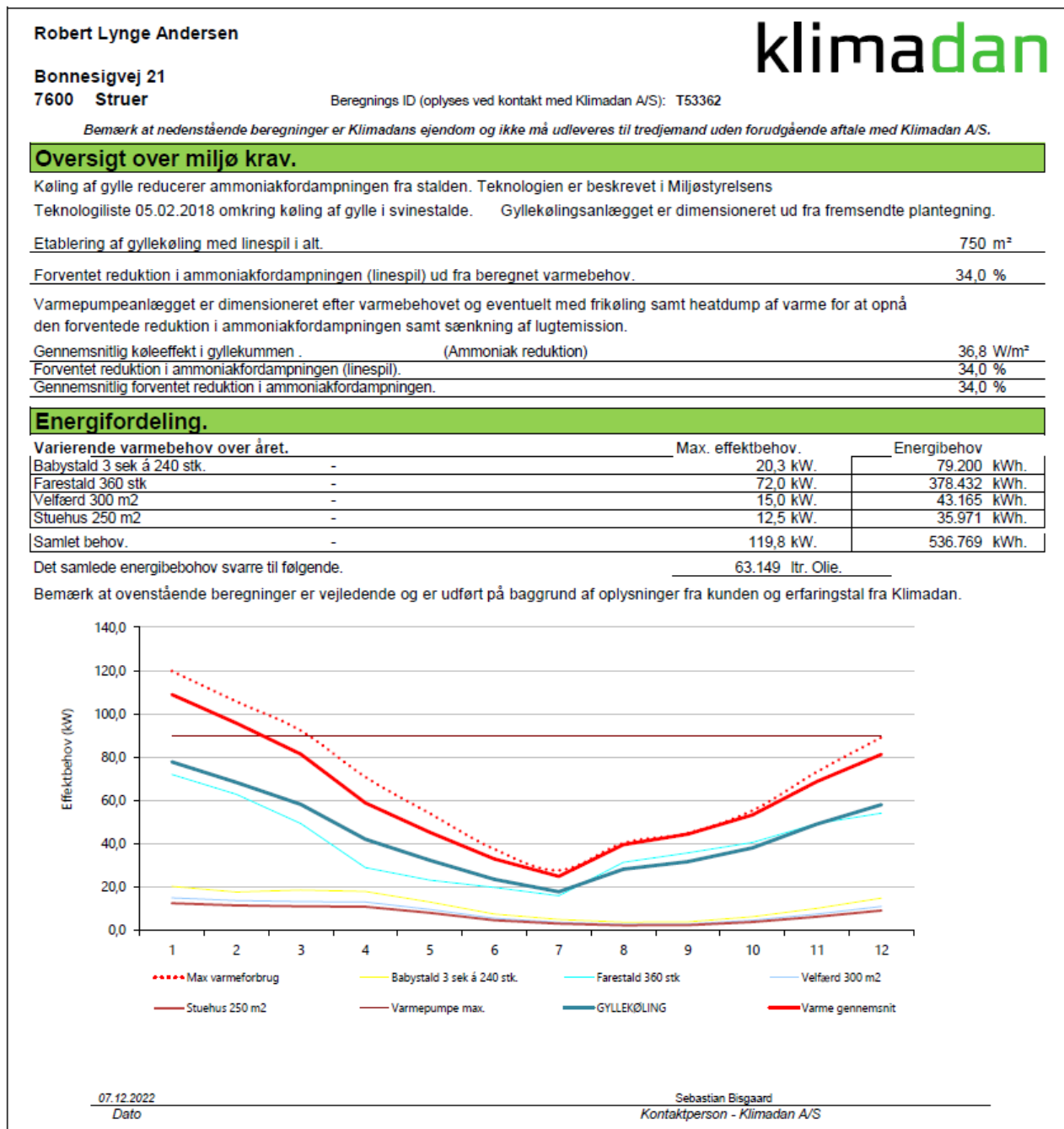
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

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

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtighedsstalde.
- Delvis spaltegulv i to-klimastald (babystald)
- Fuldspaltet gulv med linespil i den nye farestald
- Biologisk luftrensning i den nye farestald
- Gyllekøling i den nye løbe-/drægtighedsstald

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling som varmekilde på ejendommen. Der nedstøbes køleslanger i de nye stalde, og anlægget tilsluttes i den nye drægtighedsstald. Se figur 10 for beregning til brug ved vilkårsstillelse.



Figur 10. Beregning foretaget af Klimadan på gyllekøling til brug for vilkårsstillelse.

Luftrensning

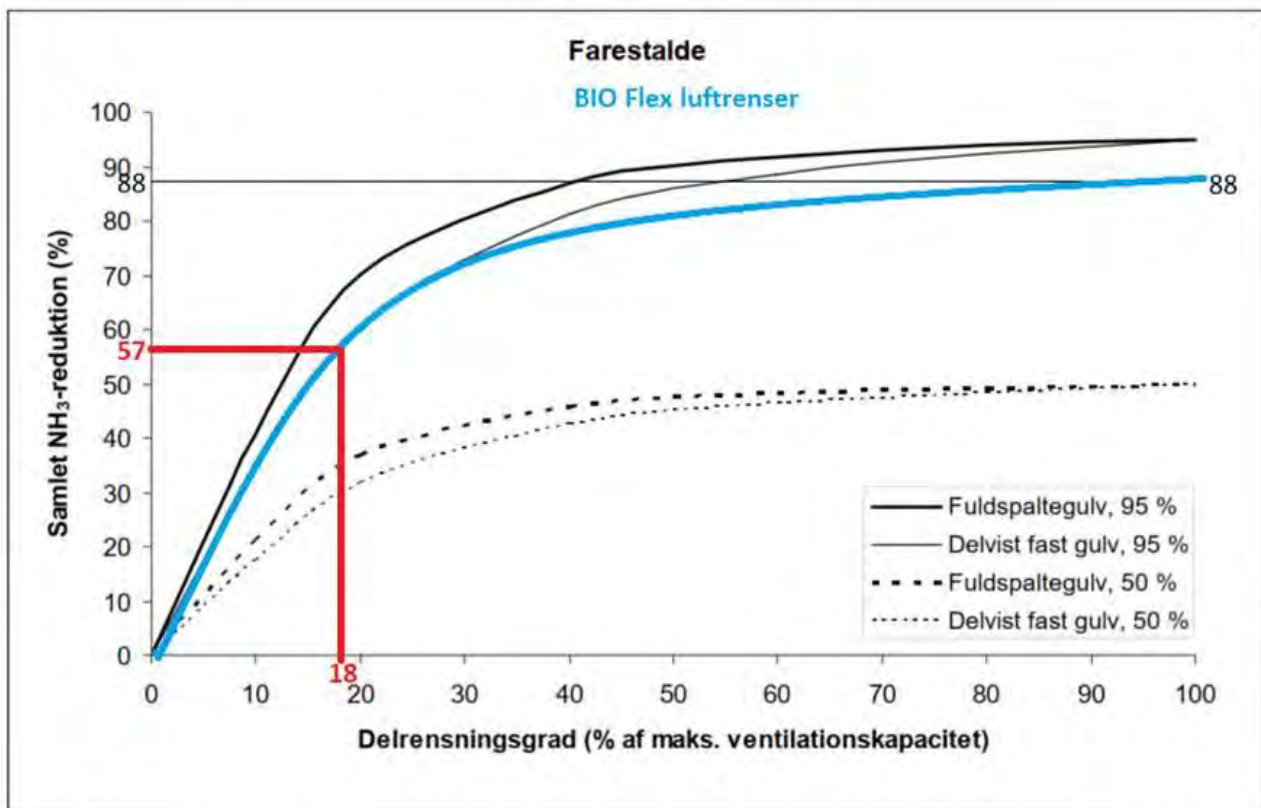
Der etableres biologisk luftrensning i den nye farestald.

Vi kommer til at skulle rense på knap 20% af samlet luftmængde, for at kunne reducere ammoniakken med knap 57% (56,8%).

BIO Flex luftrenseren er godkendt med 88% ammoniakreduktion, når vi renser på al luften, men det er jo ikke nødvendigt her.

Når der renses på knap 20% af samlet luftmængde, reduceres lugtemissionen med ca. 14%. Vi regner i ansøgningen med 4% lugtreduktion.

BIO Flex er en biologisk renser som både reducerer lugt og ammoniak, samt også støv.



Figur 5. Sammenhæng mellem procentdel af maksimal ventilationskapacitet, der passerer en luftrenser i en farestald, og den årlige reduktion i ammoniakemission for en luftrenser med en renseeffektivitet på henholdsvis 50 og 95 %. Ammoniakreduktionen er vist for stalde med henholdsvis fuldspalter og delvist fast gulv.

Herunder en nærmere dimensionering:

SKOV dimensionerer med 400 m³/t pr. faresti.

Det er 36 x 400 = 14.400 m³/t pr. sektion.

Der skal renses på 18% hvilket er 2.592 m³/t pr. sektion.

Det giver 25.920 m³/t for alle 10 sektioner.

Det passer med en filterlængde i luftrenseren på 360 cm.

Mål på luftrenser: 580 x 450 cm, inkl. teknikrum.

Fravalg af teknologier

Gyllekøling.

Nye målinger viser, at pattedrisene lejeadfærd i farestalde med fuldspaltegulv bliver påvirket negativt ved en køleeffekt større end 25 W/m². (Pedersen 2010).

Argumentet om fravalg af gyllekøling med hensyn til dyrevelfærd er således gældende ved høj køleeffekt.

Gyllekøling kan i stalde med rørudslusning reducere lugten med op til 20%. Da der her er tale om stalde med linespil, vil man ikke kunne opnå en lugtreducerende effekt af gyllekølingen.

Der tilsluttes af disse årsager ikke gyllekøling i den nye farestald.

Gylleforsuring

Der vil ikke kunne etableres forsuring på den nye drægtigheds- og farestald, da der er tale om et gyllesystem med linespil.

Gyllen forventes afsat til biogas. Forsuret gylle indeholder store mængder svovl, der er problematisk i biogasprocessen. Store mængder svovl i biomassen der tilføres biogasanlægget kan være hæmmende for biogasprocessen. Ved mindre mængder svovl i biomassen er det oftest svovlkoncentrationen (Svovlbrinte) i biogassen, der volder de største problemer ved biogasproduktion på basis af svovlholdige biomasser. I traditionel gylle vil der produceres biogas med ca. 2.000 ppm svovl. I forsuret gylle kan denne værdi øges med ca. en faktor 10. Svovl i gassen er ønskes begrænset mest muligt i gassen da den bl.a. bevirker tæring og emission af svovlbrinte. Ved brug af biogas til motordrift eller ved opgradering af biogas og injektion på biogasnettet er der krav om meget lave svovlkoncentrationer i gassen (krav til opgraderet bionaturgas < 5 ppm). Ved prioritering af biomasser til biogasproduktion foretrækkes biomasser med et lavt svovlindhold. Prisen for svovlrensning af gylle er estimeret til 74-93 kr/t gylle.

Hyppig udslusning

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

Fast overdækning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til fast overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelsessystem

Der er indføres et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre. På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transportere m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivningen og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Her ved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstoffnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foder-spild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikre, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.
- Smågrise og polte fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevands-spild.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.

- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.

Ventilation:

- Der etableres undertryksventilation i de nye staldanlæg, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til et ligetryksventilationsanlæg.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Overfladevandet fra det befæstede areal ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Der anvendes støjsvage ventilatorer.
- Foderanlæg og vådfodertank er placeret indendørs.
- Der anvendes støjsvag gyllepumpe (el).
- Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring.
- Alle stalde er isolerede.



Figur 11. Tegningen viser ikke den ansøgte placering af de nye stalde, men placering af støjkilderne.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, med undtagelse af farestaldene, hvilket reducerer støvge-
- ner.
- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et luk-
- ket system.
- Reduktion af støvproduktionen: søerne fodres med vådfoder.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen
- for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der er primært anvendt staldsystemer m. begrænset gylleoverflade (delvis spaltegulv)

- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tankene tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletanke for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Al gylle nedfældes på sort jord eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (fx forsuring).
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

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

- Staldsystemerne i de eksisterende stalde er med delvis spaltegulv og i de nye stalde henholdsvis med delvis- og fuldspaltegulv med linespil i gyllekanalerne med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Denne opdateres årligt hvis der er ændringer.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gylletanke vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Bekendtgørelse nr. 1261 af 29/11/2019 § 51 indebærer et generelt krav for IE-husdyrbrug om en vurdering efter § 38k, stk. 1 i jordforureningsloven ved IE-brugets ophør: Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,

2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, (går under grænsen for at være et IE-brug - selvvalgt)

3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller (går under grænsen for at være et IE-brug ved helt eller delvis bortfald)

4) situationer omfattet af § 48, stk. 2, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (ved påbud eller forbud/lovliggørelse eller ophør)

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko. (Dette betyder at der skal laves en redegørelse af om der skal laves en basistilstandsrapport)

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Bonnesigvej 21 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Bonnesigvej 21 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Bonnesigvej 21 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Det vurderes ikke, at der er andre muligheder for placering af staldene på ejendommen, da der ligger fortidsminder med 100 m beskyttelseszoner på hele det nordlige område af staldene og naboer mod syd.



Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager størst muligt hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

5. Befolkningen og menneskers sundhed.
6. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
7. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
8. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



Tillæg til § 16 a Miljøgodkendelse
"Bonnesig"
Bonnesigvej 21
7600 Struer
Meddelt 17. april 2023

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Indhold

| | |
|--|----|
| Ikke teknisk resumé | 4 |
| 1. Miljøgodkendelsen med vilkår | 6 |
| 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse | 6 |
| 1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a | 6 |
| 1.3 Oversigt over vilkår..... | 7 |
| 1.4 Offentlighed..... | 12 |
| 1.5 Klage- og søgsmålsvejledning | 13 |
| 2. Baggrund for miljøgodkendelsen..... | 14 |
| 2.1 Tidligere afgørelser | 14 |
| 2.2 Meddelelsespligt for ændringer | 14 |
| 2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald | 14 |
| 2.4 Retsbeskyttelse | 15 |
| 3. Beliggenhed og planmæssige forhold | 16 |
| 3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. | 16 |
| 3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning..... | 17 |
| 3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri..... | 20 |
| 4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold | 21 |
| 4.1 Husdyrhold og stalde..... | 21 |
| 4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse | 24 |
| 4.3 Driftsforstyrrelser og uheld | 25 |
| 5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring | 27 |
| 6. Gener fra husdyrbruget | 28 |
| 6.1 Lugt | 28 |
| 6.2 Støj | 29 |
| 6.3 Støv og transport..... | 31 |
| 6.4 Fluer og skadedyr..... | 31 |
| 6.5 Til- og frakørselsforhold..... | 32 |
| 7. Ammoniak, natur og bilag IV arter | 34 |
| 7.1 Ammoniak og natur | 34 |
| 7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)..... | 36 |
| 8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi | 38 |
| 8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)..... | 38 |
| 8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 36 pkt. 1,2,3,4 og 6)..... | 41 |
| 9. Husdyrbrugets ophør..... | 44 |
| 10. Egenkontrol og dokumentation..... | 45 |
| 11. Befolkningen og menneskers sundhed | 47 |
| 12. Grænseoverskridende virkninger | 48 |
| Bilagsoversigt..... | 49 |



Datablad

| | |
|---|---|
| Afgørelsesdato | 17. april 2023 |
| Afgørelsestype | § 16 a stk. 4, tillæg til miljøgodkendelse |
| IE-brug type | Flere end 750 stipladser til søer |
| Husdyrbrugets navn | "Bonnesig" |
| Husdyrbrugets adresse | Bonnesigvej 21, Resen 7600 Struer |
| Husdyrbrugets ejer | Bonnesig v/Robert Lyng Andersen |
| Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet) | Robert Lyng Andersen Bonnesigvej 21 7600 Struer |
| Brugstype | Søer og smågrise |
| CVR nr. / P nr./CHR nr. | 27301665/1010532597/56871 |
| Kontaktoplysninger for husdyrbruget | Telefon: 2046 7929 E-mail: robertlyng@hotmail.com |
| Ejendomsnr. | 6710006356 |
| Matrikel nr. | Matrikel: 1dh - Den vestlige Del, Resen Matrikel: 1dv - Den vestlige Del, Resen Matrikel: 3i - Den vestlige Del, Resen Matrikel: 1ae - Tangsgård, Gudum Matrikel: 1af - Tangsgård, Gudum Matrikel: 3e - Mattrup, Resen |
| Husdyrbrugets miljøkonsulent | Helle Borum, Vestjysk Landboforening hbo@vestjysk.dk |
| Ansøgningskema nr. | 237355, version 1 |
| Godkendelses- og tilsynsmyndighed | Struer Kommune |
| Sagsbehandler | Kristian Iversen |

Ikke teknisk resumé

Bonnesig v/Robert Lynge Andersen har søgt om en § 16 a miljøgodkendelse til ændring og udvidelse af griseproduktionen på "Bonnesig", Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bonnesigvej 21.

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

IE-brug

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer, er det omfattet af IE-reglerne i EU's direktiv om industrielle emissioner. Det betyder blandt andet at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem og er omfattet af en række særregler, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Produktionsareal

Der søges om udvidelse af produktionsarealet med 2.177 m². Det eksisterende samlede produktionsareal er på 3.438 m². Der er søgt om nedrivning af stalde med tilsammen 1.384 m² produktionsareal, samt opførelse af nye stalde indenfor det samme område og byggefelt med et produktionsareal på i alt 3.561 m². Husdyrbrugets samlede produktionsareal vil herefter være 5.625 m².

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for dette tillæg til miljøgodkendelse, 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 sikre det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Landskab

Det vurderes at de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Lugt

Beregningerne for lugt viser, at husdyrbruglovens lugtgenekriterier er overholdt for naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Fluer

Der er stillet vilkår om, at den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Støj

Der er fastlagt støjgrænser for støjen fra de aktiviteter, der foregår på husdyrbruget. Støjgrænserne gælder dog ikke for transporter.



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.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

Husdyrbruget overholder BAT. Der etableres gyllekøling i 750 m² gyllekummer i den nye løbe-/drægtighedsstalden og luftrensning i den nye farestald.

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

Husdyrbruget har en beredskabsplan, der blandt andet indeholder handlingsplaner for håndtering af brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, olieudslip m.m.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Af rapporten fremgår ansøgers beskrivelse og vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet. Desuden er eventuelle samspil mellem to eller flere af ovennævnte faktorer beskrevet og vurderet.

Rapporten indeholder også en beskrivelse og vurdering af sårbarheden i forhold til risici for ulykker eller katastrofer som følge af de ovennævnte faktorer.

Miljøledelse

Husdyrbruget har indført et miljøledelsessystem, og foretager årlig indberetning efter reglerne for IE-brug.

Vilkår

Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

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

Tidligere afgørelser

Husdyrbruget er den 12. marts 2020 godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1. I forbindelse med ibrugtagning af denne miljøgodkendelse bortfaldt alle tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven.

Oplysninger til grund for godkendelsen

Tillægget til miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 237355, miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.

1. Miljøgodkendelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 17. januar 2023 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven til ændring og udvidelse af produktionen af søer og smågrise.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 237355 version 1.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 23. november 2020.

1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a

Husdyrbruget er tidligere godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1. Den ansøgte udvidelse af husdyrbruget skal derfor godkendes efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4.

Godkendelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder.

Der er i tillægget til godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at husdyrbruget efter meddelelse af tillægget til miljøgodkendelsen 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 tillægget.

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 godkendelse.

Medmindre andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor tillægget til godkendelsen er taget i brug.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven¹ 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 godkendelse eller tilladelse 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

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 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 miljøgodkendelsen efter § 16 a. De vilkår der er markeret med * er vilkår fra Miljøgodkendelsen af 12. marts 2020, som er videreført og fortsat er gældende. Vilkår uden * markering er nye vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse

Generelle vilkår

1. Vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse gælder fra det tidspunkt hvor tillægget tages i brug.

Beliggenhed og planmæssige forhold

2. Dimensionerne på byggeriet skal svare overens med det i ansøgningen oplyste.
3. Den nye staldbygning skal opføres i samme materialer og farvevalg, som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
4. Den nye staldbygning skal opføres med samme orientering og arkitektur som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
5. Beplantningen syd for ejendommen skal opretholdes, så den slørende effekt heraf bevares.

Dyretyper og produktionsareal

6. 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.

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| 2. Drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.893 | - |
| 5. Poltestald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 171 | - |
| 15. Ny Farestald | Smågrise - Toklimastald, delvis spaltegulv | 101 | - |
| | Søer – diegivende – Kassestier, fuldspaltegulv med linespil | 2.434 | Biologisk luftrensning |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.026 | Gyllekøling |
| Samlet produktionsareal | | 5.625 | |

Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

- 7.* Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget

Gener fra husdyrbruget

Lugt

- 8.* Ventilationsforholdene på husdyrbruget må ikke ændres uden en forudgående tilfaldelse fra tilsynsmyndigheden

Støj

- 9.* Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabo-beboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn:

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

- 10.* Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne 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 og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne 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 en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag

Fluer

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

Se afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

12.* 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.

Lys

13. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Gyllekøling

14. Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den installerede teknik kan realisere det i ansøgningen anførte reduktionskrav.

15. Mindst 750 m² kummeareal med linespil i løbe-/drægtighedsstalden skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.

16. Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 36,8 W/m² og være i drift i 8.760 timer årligt.

17. Varmepumpen (en eller flere) skal levere en samlet årlig køleydelse på mindst 241.776 kWh

18. Alle varmepumper skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af den årlige driftstid.

19. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

20. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

21. Ved udskiftning af en varmepumpe, skal dokumentation for køleeffekten på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

Egenkontrollvilkår fremgår af afsnit 10.



Luftrensning

22. Afkast fra staldafsnit "15. farestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
23. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
24. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 25.920 m³ luft pr. time, hvor 25.920 m³ luft pr. time svarer til 18 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "15. ny farestald". De første 0 – 25.920 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
25. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
26. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.
27. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
28. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol og dokumentation

Farligt affald

- 29.* Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

Væsentlige fluegener

- 30.* Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

Gyllekøling

31. Der skal være indgået en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årlig. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne og sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af driftstimer



32. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog for anlægget med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

33. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

34. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog

35. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst en gang årligt. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

36. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

37. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside i perioden den 18. januar til den 1. februar 2023.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Partshøring og nabohøring

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

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ § 61 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 717 meter) i en periode på min. 30 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet. Ejere af matrikler uden beboelse er ikke hørt, da det er skønnet irrelevant i denne sag.

Definition på lugtkonsekvensområdet

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

Lugtkonsekvensområdet er beregnet til 717 meter.

På baggrund af ovenstående er ejere af og beboere i beboelser indenfor en radius af 717 meter blevet hørt. Det drejer sig om følgende:

Bonnesigvej 14, 19, 23, 25, 27, 29, 31 og 33.
Dalgårdsvej 57, 59, 84, 86 og 88
Muldtoftvej 10, 15 og 16
Kokholmvej 1, 2 og 3.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden

Offentliggørelse

Tillægget til miljøgodkendelsen er offentliggjort den **17. april 2023** på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger/ejer

Robert Lynge Andersen, Bonnesigvej 21
Helle Borum, Vestjysk Landboforening

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

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk

⁴ Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug



Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Klosterhedens Venner, GoldenGirl@mail.dk

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

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

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 15. maj 2023**.

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

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

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

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

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

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

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

På vegne af Struer Kommune

Kristian Iversen
Agronom
Center for Plan og Miljø

2. Baggrund for tillæg til miljøgodkendelsen

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

2.1 Tidligere afgørelser

Husdyrbruget er 12. marts 2020 godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1. Den ansøgte udvidelse af husdyrbruget skal derfor godkendes efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4.

I forbindelse med ibrugtagning af § 16 a Miljøgodkendelsen af 12. marts 2020 bortfaldt alle tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

Tillægget til miljøgodkendelsen 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 godkendelsen og bortfald

Vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse gælder fra det tidspunkt hvor tillægget tages i brug. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

En miljøgodkendelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil godkendelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret at det, der er givet godkendelse til, faktisk er gennemført (§ 54 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes 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. (§ 55 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 1) Vilkår stillet i dette tillæg til miljøgodkendelse gælder fra det tidspunkt hvor tillægget tages i brug.

2.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg til miljøgodkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tillægget, fra den dato tillægget til miljøgodkendelsen 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 og ansøgers vurderinger fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der ligger som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i landzone. Der er søgt om godkendelse til etablering af ny stald i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

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.

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt for de nye stalde.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

| | Afstand fra nye stalde (m) | Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m) |
|--|----------------------------|---|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | > 25 | 25 |
| Almene vandforsyningsanlæg | > 500 | 50 |
| Vandløb/dræn/søer | > 15 | 15 |
| Offentlig og privat fælles vej | 47 | 15 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 | 25 |
| Beboelse på samme ejendom | 17 | 15 |
| Naboskel | 92 | 30 |
| Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder | > 1.100 | 10 |

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.

De nye stalde bliver opført i en afstand af mere end 50 meter til nærmeste nabobeboelse.

Der er mere end 1 kilometer til nærmeste byzone.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

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

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

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

3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage hensynet til de landskabelige værdier.

Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Der er søgt om opførelse af en ny løbe-/drægtighedsstald, babystald samt en ny farestald til løsgående søer.

De gamle farestalde, som er ved at være udtjente, nedrives og de nye opføres indenfor samme område og byggefelt. Der skal derudover opføres 2 udendørs fodersiloer på nordsiden af den nye farestald.

De nye stalde, der bygges i forlængelse af hinanden, bliver ca. 134 meter lang og ca. 36 meter bred hvor byggeriet er bredest. Byggeriet ligger delvist skjult bag ved eksisterende drægtighedsstald, og er ca. 50 meter længere i østlig retning end eksisterende stald.

Kommuneplanen - bindinger

Landskabskarakteren bør vedligeholdes. Karakterområdet har fået det strategiske mål "vedligeholde". Det betyder, at der kan ske ændringer, når de tilpasses landskabets karakter og eksisterende strukturer

Landskabskarakter

Landskabet har en stærkt transparent til åben karakter med ofte vide udsigtsmuligheder over landskabet, kun brudt af spredt bevoksning og bebyggelse.

Området er generelt karakteriseret af bebyggelse, med en åben afgrænsning til det omgivende landskab. Da området desuden er præget af vide udsigter, er det vigtigt, at ny bebyggelse eller nyt landbrugsbyggeri sikres et harmonisk udtryk, der underordner sig det omkringliggende landskab. Bebyggelse bør som udgangspunkt placeres lavt i terræn.

Landskabet omkring ejendommen fremstår forholdsvis kuperet og med flere spredte bebyggelser, herunder også større gårdanlæg samt læbælter i både nord-syd og øst-vest gå-

ende retning samt klynger af beplantning, hvilket begrænser mulighed for længere kik igennem landskabsrummet.

Vurdering

Det vurderes, at der alene er tale om en mindre udvidelse af eksisterende landbrugsbygninger, der ikke vil ændre væsentligt på områdets landskabskarakter. I forhold til påvirkning af landskabet er ejendommen placeret lavt i terrænet – set i forhold til områderne mod nord og vest. Bebyggelsen vil ikke påvirke særlige udsigter i området.

Ny bebyggelse placeres med samme placering som eksisterende og i direkte tilknytning til øvrige bebyggelser på ejendommen.

Ny bebyggelse opføres med samme taghældning som eksisterende bebyggelse. På den baggrund vurderes, at ny og eksisterende bebyggelse vil fremstå som en samlet helhed med et harmonisk udtryk.

Nedenstående kort viser omtrentlig placering af ny bebyggelse, samt de 5 besigtigelsespunkter, som vurderes relevant ift. at vurdere byggeriets landskabspåvirkning.



Set fra Bonnesigvej nord for ejendommens bebyggelser – og i sydlig retning, fremstår ejendommens landbrugsbygninger synlige i landskabet, da de ikke er afskærmet af beplantning. Dog vil bebyggelserne kun opleves set fra kort afstand pga. terrænforhold og fra højderyggen, inden terrænet falder i nordlig retning. Øst-vest gående beplantningsbælter og gravhøje muliggør kun et begrænset indsyn til ejendommens bebyggelser.

Bebyggelsen forlænges i østlig retning og den samlede bygningsmasse vil da fremstå mere synlig og med større bygningsvolumenen. Terrænet falder i østlige retning, hvilket vil understrege bygningernes synlighed set fra nord.

Fra Bonnesigvej, sydvest for ejendommen, er der begrænset indsigts til ejendommens bebyggelser, da de mod syd er afgrænset af højere beplantning. Dette beplantningsbælte bør opretholdes for at dæmpe synligheden af den nye stald.

Fra Bonnesigvej, øst for ejendommen, vil den nye bebyggelse også kunne ses og det vurderes, at bebyggelsen vil fremstå en smule mere synlig i landskabet, da den rykkes en smule længere mod øst. Dog vil bebyggelsen alene kunne ses i kort afstand, da beplantning længere mod øst forhindre lange kik.

Det fremgår at ejendommen ligger lavt set i forhold til det bagvedliggende landskab, og ikke bryder horisonten dannet af den bagvedliggende beplantning.

Ny bebyggelse i op til 10 meters højde og med en placering længere mod øst vil medføre at bebyggelsen er mere synlig set fra dette punkt. Landskabspåvirkningen vurderes dog ikke at være væsentlig.

Konklusion

Det vurderes, at etablering af de nye stalde på Bonnesigvej 21 og de to fodersiloer mod nord, kun vil medføre en mindre væsentlig påvirkning af landskabet i området.

Det nye byggeri opføres samme sted som de stalde, der nedrives, og i nær tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, med samme orientering, arkitektur samt farve- og materialevalg. Højden på det nye byggeri vil for de ca. 50 meter det er længere i østlig retning vil være den samme som på den eksisterende stald. Med samme taghældning som på eksisterende stald vil højden på den bredeste del af nybyggeriet mod vest blive 1,5 – 2 meter højere.

De nye stalde opføres i elementer eller lignende og i ikke-reflekterende farver, der passer til det eksisterende byggeri, så det syner som en helhed.

Samme taghældning og samme farvevalg vil sikre en samlet og harmonisk bygningsmasse.

Derfor er det vurderet, at byggeriet er indpasset bedst muligt i landskabet.

Struer Kommune vurderer samlet set, at de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte byggeri kan etableres uden at tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Forudsætningerne for vurderingen fastholdes med vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Dimensionerne på byggeriet skal svare overens med det i ansøgningen oplyste.
3. Den nye staldbygning skal opføres i samme materialer og farvevalg, som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
4. Den nye staldbygning skal opføres med samme orientering og arkitektur som de eksisterende stalde på Bonnesigvej 21.
5. Beplantningen syd for ejendommen skal opretholdes, så den slørende effekt heraf bevares.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Ved ansøgninger, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunalbestyrelsens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

Idet de nuværende staldbygninger, der her ansøges om udskiftning af, er nedslidte, er det Struer Kommunes vurdering, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for at husdyrbruget kan opretholde produktionen på en tidssvarende måde.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



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 miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Der sker en ændring i produktionsarealernes størrelse, som hænger sammen med nedrivning af ældre stalde og opførsel af 2 nye staldede.

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | 2766 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563910) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1893 |
| 5. Poltestald | 221 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563919) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 171 |
| 15. Ny farestald | 3256 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#564017) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 101 |
| | | | | (#563923) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv | 0 | 2434 |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | 1372 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#564016) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1026 |
| Sum | | | | | | 5625 |
| Nudrift | | | | | | |
| 1. Drægtighedsstald | 412 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563908) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 316 |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | 2766 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563911) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1893 |
| 3. Farestald | 1201 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563913) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv | 0 | 699 |
| 4. Farestald | 366 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563915) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv | 0 | 255 |
| 5. Poltestald | 221 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563917) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 171 |
| 6. Afkastingsstald | 83 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563921) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 80 |
| 9. Klimaccontainer | 77 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563922) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) | 0 | 54 |
| Sum | | | | | | 3448 |



| 8 års drift | | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------|-----|---|---|-------------|
| 1. Drægtighedsstald | 412 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563909) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 316 |
| 2. Drægtighedsstald (eksisterende) | 2766 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563912) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1893 |
| 3. Farestald | 1201 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563914) Søer, diegivende, Kassestier, fuldspaltegulv | 0 | 699 |
| 4. Farestald | 366 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563916) Søer, diegivende, Kassestier, fuldspaltegulv | 0 | 255 |
| 5. Poltestald | 221 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563918) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 171 |
| 6. Afslætningsstald | 83 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#563920) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 60 |
| Sum | | | | | | 3394 |

Produktionsarealet i ansøgt drift er placeret i 4 forskellige stalde. Se oversigten i nedenstående tabel 2.

Tabel 2 – Produktionsareal

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| 2. Drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.893 | - |
| 5. Poltestald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 171 | - |
| 15. Ny Farestald | Smågrise - Toklimastald, delvis spaltegulv | 101 | - |
| | Søer – diegivende – Kassestier, fuldspaltegulv med linespil | 2.434 | Biologisk luftrensning |
| 14. Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.026 | Gyllekøling |
| Samlet produktionsareal | | 5.625 | |

Produktionsarealet er angivet til at være 3.448 m² i nudrift og 3.394 m² i 8 års drift. 8 års drift svarer til det produktionsareal, der var på husdyrbruget før miljøgodkendelsen af 12. marts 2020.

Der ansøges om en udvidelse af produktionsarealet der muliggør en udvidelse fra de nuværende 900 årssøer til ca. 1.300 årssøer med omkring 40 smågrise/årssø.

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:

6. 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.

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Miljøteknologi |
|------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| 2. Drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.893 | - |
| 5. Poltestald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 171 | - |
| 15. Ny Farestald | Smågrise - Toklimastald, delvis spaltegulv | 101 | - |
| | Søer – diegivende – Kassestier, fuldspaltegulv med linespil | 2.434 | Biologisk luftrensning |
| 14.Ny løbe-/drægtighedsstald | Søer – golde/drægtige - Løsgående, delvis spaltegulv | 1.026 | Gyllekøling |
| Samlet produktionsareal | | 5.625 | |

4.2 Typen og mængden af anvendte materialer

I dette afsnit er det vurderet, om der skal stilles krav til husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer.

Beskrivelse

Oplysningerne i dette afsnit stammer dels fra den vedlagte miljøkonsekvensrapport, der er medsendt ansøgningen, dels fra de kommunale tilsyn på husdyrbruget.

Dieselolie og fyringsolie

Der opbevares dieselolie, smøreolie og fyringsolie i olietanke på ejendommen.

Kemikalier

Der bliver anvendt desinfektionsmidler og rengøringsmidler på ejendommen.

Kemikalier, der er klassificerede som giftige eller meget giftige, bliver opbevaret i aflåst lokale.

Vurdering

Struer Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring og håndtering af olier og kemikalier gældende pr. 7. februar 2019. Forskriften kan downloades fra kommunens hjemmeside www.struer.dk/borger/natur-og-miljo/forskrifter-og-regulativer.

Forskriften er udarbejdet for at forebygge u hensigtsmæssig håndtering, som kan udgøre en risiko for forurening af luft, jord, grundvand, overfladevand (vandløb, søer og havet) eller kloak.

Opbevaringen skal ske i egnede beholdere med tætsluttende låg og på et tæt underlag med mulighed for tilbageholdelse og opsamling af indholdet af den største beholder, der er oplagret på området – for eksempel en spildbakke.

Ved indendørs placerede tanke, hvor der sker påfyldning og udlevering af motorbrændstof, skal pladsen være indrettet, så der ikke kan ske afledning af spild til omgivelserne (jord, grundvand, overfladevand eller kloak). Der skal være en afstand af mindst 1 meter fra udleveringsstanderen og det punkt, hvor tankningen foregår, til yderkanten af den tætte belægning. Det skal sikres, at eventuelt spild ikke kan løbe ud ved åbninger som porte og andre udgange med adgang til ubefæstede eller ikke tætte arealer.

Der er andre regler for udendørs placerede udleveringspladser, som igen er opdelt efter om pladsen er beliggende i områder udenfor ”områder med særlige drikkevandsinteresser” (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker eller beliggende indenfor OSD og/eller indvindingsoplande til almene vandværker.

Bonnesigvej 21 ligger udenfor OSD område.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmaterialer (kattegrus, savsmuld, sand eller lignende) til opsamling af spild.

Struer Kommune kontrollerer ved tilsyn med husdyrbruget om ovenstående forhold er i orden.

4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

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

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse af affaldstyper, opbevaring og genbrug på husdyrbruget, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse. Ansøgers vurderinger fremgår ligeledes af rapporten.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at husdyrbruget indrettes og drives så affaldshierarkiet i miljøbeskyttelsesloven efterleves (HGB § 35 pkt. 5). Det betyder blandt andet, at husdyrbruget i sin affaldsproduktion skal forsøge at efterleve nedenstående opstillet i prioriteret rækkefølge med den øverste faktor som den vigtigste:

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

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

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

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

Der er ingen kommunale indsamlingsordninger for erhvervsaffald – kun anvisningsordninger. Det betyder at affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan det sorterede affald afleveres til genbrugspladserne.

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

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

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

7. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.

4.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for mulige uheld på husdyrbruget og hvilke foranstaltninger der er foretaget, dels for at undgå disse uheld, dels for at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet og beskytte det omgivende miljø.

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

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at mulige uheld kan være brand, uheld med eler ved gyllebeholderne og spild af kemi eller olie.

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan. Af denne fremgår det hvilke procedurer, der skal følges, afhængigt af typen af uheld for at minimere følgerne af et eventuelt uheld.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, der opfylder en række nærmere betingelser (beskrevet i HGB §§ 42, 43, 44, 45 og 46). Betingelserne omfatter blandt andet kravene til indholdet i beredskabsplanen.

Med beredskabsplanen har husdyrbruget fokus på at mindske risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der sker forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

Struer Kommune vurderer, at der med kravene til miljøledelsessystemet, og herunder indholdet af en beredskabsplan, ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

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

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

Husdyrbruget har oplyst, at der er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

Struer Kommune følger op på opbevaringskapaciteten, når der føres tilsyn med husdyrbruget.

Regler for udbringningsmetoder og tidspunkter er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er vurderet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet 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 og fluer.

6.4 Lugt

Beskrivelse og vurdering

Ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtkilder fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Ejendommen er forholdsvis frit beliggende. Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Bonnesigvej 25, som er ejet af ansøger og vil blive sammatrikuleret med Bonnesigvej 21. Denne bolig skal derfor ikke indgå i kravet om lugtgeneafstand til nabobeboelse.

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".

Ansøgningskemaet viser at lugtgeneafstandene er overholdt. For at kunne overholde geneafstanden er der indsat teknologi til luftrensning. Der er i beregningerne indsat en lugtreducerende effekt på 4% af lugten fra farestalden. Hvilket fastholdes med vilkår.

Struer Kommune har kontrolleret, at de forudsætninger, der er anvendt for beregningerne af lugtgener fra husdyrbruget, er korrekte.

Der kan være kumulation, hvis der indenfor en afstand af 300 meter til byzone eller samlet bebyggelse samt indenfor 100 meter til en beboelse uden landbrugspligt findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvorfra der er en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

Der er ingen husdyrbrug, der udløser kumulation i beregninger af lugtgener fra Bonnesigvej 21.

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 gyllen i gyllebeholderne og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Ud fra lugtberegningerne har Struer Kommune vurderet, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra husdyrbruget.

Der etableres linespil i de nye stalde, hvilket bevirker at gyllen ikke står i gyllekanalerne særlig længe. Det minimerer både lugt- og ammoniakemissionen fra staldene.

Der indsættes biologisk luftrensning på den nye farestald som reducerer lugten fra farestalden med 4%.

Vilkår til luftrensning findes i afsnit 8.4 *Reduktion af ammoniakemission med BAT*, suppleret med egenkontrolvilkår i afsnit 10.

Ventilationsafkast udformning og placering har betydning for lugt fra staldene og er en forudsætning for lugtberegningerne hvorfor der stilles vilkår til fastholdelse af ventilationsforholdene.

Produktionsarealet er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

8. Ventilationsforholdene på husdyrbruget må ikke ændres uden en forudgående tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

6.5 Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og 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 miljøkonsekvensrapporten.



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

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

Der er ikke foretaget 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, medmindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre det.

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

9. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabo-beboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn:

| 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).

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

Målingerne/beregningerne 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 og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne 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 en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.6 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter der måtte forekomme på husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkilder er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er større støvgener end normalt for et husdyrbrug af tilsvarende størrelse, og at der ikke er behov for at stille vilkår til støv og transport. Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv og transport i forbindelse med landbrugsdrift.

Nærmeste nabobeboelse er Bonnesigvej 23, der beliggende over 100 meter fra nærmeste stald på Bonnesigvej 21, og over 200 m fra indkørslen til Bonnesigvej 21, hvorfor det er usandsynligt at naboer vil opleve væsentlige støvgener eller rystelser.

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

Struer Kommune vurderer på lige fod med ansøger, at rystelser i forbindelse med transporter ikke kan give problemer på grund af den forholdsvis store afstand til de nærmeste nabobeboelser, som ikke er ejet af ansøger.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.7 Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Ved at sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, vil eventuelle fluegener minimeres. Det samme gælder for tiltrækningen af skadedyr. Der vil altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

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

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer.

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

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

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

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

12. 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.

6.8 Til- og frakørselsforhold

I dette afsnit er der til- og frakørselsforholdene vurderet i forbindelse med de nødvendige transporter, der er forbundet med driften af husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

En beskrivelse og vurdering af til- og frakørselsforholdene til husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport



Der er tre indkørsler til ejendommen. Den nordligste (blå pil) indkørsel benyttes af den tunge trafik (lastbiler) i forbindelse med driften (DAKA, grise ind og ud, gylle mv). Den midterste anvendes ved levering af foder. Den sydligste (rød pil) er indkørslen til gårdspladsen, hvor bl.a. de ansatte parkerer.

Struer Kommune har vurderet til- og frakørselsforholdene og er enig med ansøger i at forholdene ikke vil medføre væsentlige gener for nærmeste naboer.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.9 Lysforhold

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

Beskrivelse og vurdering

En beskrivelse og vurdering af lysforholdene på husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport

Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Der er udendørsbelysning ved udleveringsrampen.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod syd og vest. Det skærmer i forhold til nærmeste nabo.

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

Struer Kommune stiller vilkår, der gør det muligt, at stille krav om en undersøgelse af de forskellige lyskilder på husdyrbruget, hvis der opstår væsentlige lysgener.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

13. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne.

Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.



7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

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

7.1 Ammoniak og natur

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

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

Ændringer i ammoniakemissionen

Ansøgningen viser, at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift (driften for 8 år siden) er steget med 359,0 kg NH₃-N/år, og i forhold til nudriften er ammoniakemissionen steget med 413,9 kg NH₃-N/år til fremover at være 5.024,5 kg NH₃-N/år.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme 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 ammoniak 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.

Der er ca. 1,9 km til nærmeste kortlagte kategori 1-natur. Det er et overdrev (6210/6230) beliggende i Natura 2000 område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø".

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale ammoniakdeposition** på overdrevet er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er overholdt.

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 ammoniak fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

De nærmeste kategori 2-naturområder er beliggende cirka 1,2 til 1,3 km i vestlig retning fra husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** på overdrevene på 0,1 kg NH₃-N pr. år. 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.

Beregningerne i ansøgningen viser, at der ikke sker en merdeposition større end 1 kg N/ha pr. år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og det vurderes, at der ingen risiko er for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

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

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

Der ligger en potentielt ammoniakfølsom skov ca. 1,2 km sydvest for husdyrbruget i Lemvig Kommune.

Merbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og derfor er beskyttelsesniveauet overholdt.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, gyllekøling og luftrensning 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

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)

I den vedlagte miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for hvilke mulige forekomster af bilag IV-arter der findes i nærheden af husdyrbruget.

Indenfor en radius af 1000 meter fra husdyrbruget er der ikke registreret bilag IV-arter.

Det nye byggeri opføres i samme byggefelt som de stalde, der ønskes nedrevet, ligger i, og i nær tilknytning til de blivende stalde. Husdyrbruget er udelukkende omgivet af opdyrkede marker.

Og da der ikke sker en ammoniakbelastning over beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven, vurderer Struer Kommune at projektet vil have en neutral effekt på alle ovenstående arter.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering er derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

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

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

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

Principper for anvendelse af BAT

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

Vurdering af hvad der er økonomisk og teknisk muligt

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

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

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

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Beskrivelse og vurdering

Den maksimale ammoniakemission fremgår af ansøgningskemaet og er beregnet ud fra den maksimale ammoniakemission pr. m² produktionsareal. Den maksimale emission er fastlagt samlet for alle staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget. Det er muligt i særlige tilfælde at fravige kravet, hvis ansøger har godtgjort, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift (HGB § 25 stk. 5).

Det vejledende BAT-krav for hele anlægget er beregnet til 4.714 kg NH₃-N/år (uden ammoniak fra lagre). Ammoniakkkravet for lagre er beregnet til 312 kg NH₃-N/år.

Det samlede BAT-krav (for anlæg og lagre) er derfor på 5.026 kg NH₃-N/år.

Da den faktiske emission er beregnet til 5.025 kg NH₃-N/år, er BAT-kravet overholdt.

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og ny stalds niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2007 og 2020, men det bliver der fremadrettet.

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt Biologisk luftrensning i den nye farestald og gyllekøling i den nye løbe-/drægtighedsstald

| Produktion | Beskrivelse af miljøteknologi | | | | NH ₃ -N | Driftstimer | effekt | Lugeteffekt |
|---|--|---|---|--|--------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | | pr. år | (%) | (%) |
| Ansøgt drift | | | | | | | | |
| (#563923) Søer, diegivende, Kassestier, fuldspaltegulv | Skov A/S Farm AirClean BIO Flex 2-stage | Vilkårsforslag for Farm AirClean BIO Flex 2-stage | 88% ammoniakreduktion* 74% lugtreduktion* *ved fuld eller delvis luftrensning af almindelig staldluft | MELT indstilling om optagelse på Teknologilisten for Skov A/S Farm AirClean BIO Flex 2-stage VERA Erklæring for Skov A/S Farm AirClean BIO Flex 2-stage | Optaget i 2015 | 8760 | 56,8 | # |
| | Biologisk luftrensning Svinestalde | | | | | | | |
| (#564016) Søer, gøld og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv | Gyllekøling i stald med linespil | | | | | 8760 | 34 | |

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling i den nye løbe-/drægtighedsstald (750 m² kummeareal), hvor overskudsvarmen anvendes som fremtidig varmekilde på ejendommen

Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 36,8 W/m² og være i drift i 8.760 timer årligt.

Varmen fra anlægget genbruges i de staldafsnit, hvor der er et varmebehov, og i stuehuset.

Der er indsendt beregninger der viser, at gyllekølingsanlægget skal levere en køleydelse på mindst 241.776 kWh/år for at opnå en ammoniakreducerende effekt på 34 %.

Data fra virksomheden

Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den installerede teknik kan realisere det ovenfor anførte reduktionskrav.

Forudsætningerne for gyllekølingsanlægget er fastholdt i nedenstående vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

14. Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den installerede teknik kan realisere det i ansøgningen anførte reduktionskrav.

15. Mindst 750 m² kummeareal med linespil i løbe-/drægtighedsstalden skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
16. Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 36,8 W/m² og være i drift i 8.760 timer årligt.
17. Varmepumpen (en eller flere) skal levere en samlet årlig køleydelse på mindst 241.776 kWh.
18. Alle varmepumper skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af den årlige driftstid.
19. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
20. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
21. Ved udskiftning af en varmepumpe, skal dokumentation for køleeffekten på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

Egenkontrolvilkår fremgår af afsnit 10.

Luftrensning

Der etableres biologisk luftrensning i den nye farestald. Luftrenseren placeres udenfor stalden op ad husmuren.

Der etableres et Farm AirClean BIO Flex-2 step luftrensningsanlæg.

Farm AirClean BIO Flex-2 step er en biologisk renser som både reducerer lugt og ammoniak, samt støv.

Farm AirClean BIO Flex-2 step luftrenseren er godkendt med en ammoniakreducerende effekt på 88 %, når al luften renses, men det er der ikke behov for her.

18% af den samlede luftmængde skal renses, for at kunne reducere ammoniakemissionen med 56,8%.

Når der renses på knap 20% af samlet luftmængde, reduceres lugtemissionen med ca. 14%. I ansøgningen er der regnet med 4% lugtreduktion.

Herunder en nærmere dimensionering jf. leverandøren af Farm AirClean BIO Flex-2 step luftrenseren, SKOV:

SKOV dimensionerer med 400 m³/t pr. faresti.

Det er 36 x 400 = 14.400 m³/t pr. sektion.

Der skal renses på 18 % hvilket er 2.592 m³/t pr. sektion.

Det giver 25.920 m³/t for alle 10 sektioner.

**På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:
Indretning og drift af luftrensere**



22. Afkast fra staldafsnit "15. ny farestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensingsanlæg.
23. Luftrensingsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
24. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensingsanlægget behandler 25.920 m³ luft pr. time, hvor 25.920 m³ luft pr. time svarer til 18 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "15. ny farestald". De første 0 – 25.920 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensingsanlægget.
25. Luftrensingsanlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
26. Luftrensingsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.
27. Tryktabet over luftrensingsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
28. Luftrensingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1,2,3,4 og 6)

Ansøgers redegørelse for brugen af renere teknologi fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Af nedenstående afsnit fremgår det, hvorvidt Struer Kommune vurderer, om husdyrbruget opfylder husdyrbruglovens særlige krav til IE-husdyrbrugs indretning og drift (HGB § 35 pkt. 1, 2, 3, 4 og 6):

Anvendelse af BAT (og renere teknologi)

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Af ansøgers miljøkonsekvensrapport fremgår det, at BAT for udledning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaring er overholdt.

Der er redegjort for fravalg af forskellige teknologier. Fravalg skyldes enten at teknologien ikke kan anvendes i den pågældende staldtype eller at man ved en konkret beregning af omkostningerne pr. reduceret kg N, kan vise, at der ikke er proportionalitet i at reducere udledningen af kg N yderligere.

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

Praksis er, at det er proportionalt at bruge op til 100 kr. pr. kg ammoniak, som tiltag til reduktion af ammoniakfordampningen pr. enkeltteknologi.

Eventuel etablering af **fast overdækning** på gyllebeholderen vil medføre en udgift på mere end 100 kr. pr. kg sparet N.

Struer Kommune vurderer, at der er foretaget en tilstrækkelig individuel konkret vurdering af, hvad der er teknologisk og økonomisk muligt på husdyrbruget. Da vurderingen viser, at der ikke er proportionalitet i at reducere ammoniakudledningen fra husdyrbruget yderligere, er BAT-niveauet overholdt.

Spildevand

Det er tilstrækkeligt beskrevet, hvordan husdyrbruget forsøger at reducere spildevandsmængder og undgå forurening af overfladevand og grundvand.

8.3 Energi- og råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6)

Ansøgers redegørelse for energi- og råvareforbrug fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til dette tillæg til miljøgodkendelse.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at husdyrbrugets energi- og råvareforbrug udnyttes mest effektivt (HGB § 35 pkt. 2).

Det skal også sikres, at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet (HGB § 35 pkt. 3).

I miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af management, fodringsstrategi, efterlevelse af godt landmandskab, vandforbrug og energiforbrug.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der særlige krav til IE-brug omkring (§§ 42-48):

- miljøledelse,
- fasefodring m.m.,
- energieffektiv belysning,
- støvemissioner fra staldanlæg,
- hændelser og uheld,
- plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt beredskab.

Der er krav til dokumentation, som skal opbevares i 5 år på husdyrbruget og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Den ansvarlige for husdyrbruget skal straks informere kommunalbestyrelsen, hvis et godkendelsesvilkår ikke er overholdt og skal straks iværksætte de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Husdyrbruget registrerer elforbruget månedligt. En energikonsulent fra "Energi Midt" har tidligere gennemgået gården for evt. energibesparelser.

Idet de fleste af de ældre stalde nu nedrives og erstattes med nye, må det forventes, at det vil være nyeste lavenergi teknologi der anvendes.

I forbindelse med husdyrbrugets fokus på brugen af renere teknologi anbefales det at få en energikonsulent til på ny at gennemgå de dele af ejendommen, der ikke udskiftes.

Vandforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug.

Der er opsat drikkekopper eller drikkenipler, der er med til at minimere vandspild.

Drikkevandsystemet vedligeholdes, så vandspild undgås. Derfor vil problemer med vandforsyningen blive opdaget hurtigt og kunne repareres løbende.

Struer Kommune vurderer at husdyrbruget har stort fokus på tiltag til at reducere på vandforbruget, og der er derfor ikke stillet vilkår.

Muligheder for substitution af særligt skadelige/betænkelige stoffer (HGB § 35 pkt. 3)

Der anvendes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller lignende i produktionen, hvorfor der p.t. ikke kan anvises mulig substitution af særligt skadelige/betænkelige stoffer

Optimerede produktionsprocesser (HGB § 35 pkt. 4)

Der er redegjort for fasedodring og andre optimeringer i driften i miljøkonsekvensrapporten.

Struer Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt.

8.4 Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50)

IE-brug skal én gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen (medmindre der indenfor det seneste kalenderår har været gennemført et tilsyn):

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller efter planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt beredskab.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Kommunens samlede vurdering af BAT og renere teknologi

Struer Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelser og 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.

Struer Kommune vurderer også, at husdyrbruget har fokus på anvendelsen af renere teknologi og har indført forskellige tiltag, der understøtter det løbende arbejde med indførelsen af renere teknologi.

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår:

9. Husdyrbrugets ophør

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 at et IE-husdyrbrug skal overholde kravene om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften.

Ved ophør skal forstås

- ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- når et IE-husdyrbrug har meddelt at kapaciteten/udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne samt
- ved kontinuitetsbrud eller manglende/delvis udnyttelse.

IE-bruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen og samtidigt indsende et oplæg til en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne, der er foregået på husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår.

10. 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 godkendelsen er overholdt.

Beskrivelse og vurdering

Farligt affald

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

Fluegener

For at sikre naboer, 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 fluebekæmpelse bliver foretaget.

Gyllekøling

For at sikre at anlægget vedligeholdes, serviceres og yder den ammoniakreducerende effekt, der er forudsat i vurderingerne, er der stillet vilkår til dette.

Luftrensning

For at sikre at anlægget vedligeholdes, serviceres og yder den ammoniakreducerende effekt, der er forudsat i vurderingerne, er der stillet vilkår til dette.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Farligt affald

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

Væsentlige fluegener

30. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan der blive stillet krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

Gyllekøling

31. Der skal være indgået en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årlig. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer og sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af driftstimer



32. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog for anlægget med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

33. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

34. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog

35. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst en gang årligt. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

36. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

37. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

11. Befolkningen og menneskers sundhed

Miljøkonsekvensrapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

Struer Kommune har konstateret at dette krav er overholdt og henviser til den vedlagte miljøkonsekvensrapport.



12. 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 Plan over ejendommen og produktionsarealet
- Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur, potentielt ammoniakfølsom skov
- Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Bilag 1 Plan over ejendommen og produktionsarealet



- Bygning 1 Drægtighedsstald (udgår til anden anvendelse)
- Bygning 2 Drægtighedsstald (eksisterende – uændret), 1.893 m²
- Bygning 3 Farestald (nedrives)
- Bygning 4 Farestald (nedrives)
- Bygning 5 Poltestald (eksisterende – uændret), 171 m²
- Bygning 6 Aflastningsstald (udgår til anden anvendelse)
- Bygning 7 Eksisterende gyllebeholder på 1.800 m³ fra 1995
- Bygning 8 Eksisterende gyllebeholder på 1.400 m³ fra 1987
- Bygning 9 2 klimacontainere (fjernes)
- Bygning 11 Staldkontor. Vådfodertank (uændret)
- Bygning 12 Kontor, omklædning og kantine
- Bygning 13 Stuehus
- Bygning 14 Ny løbe-/drægtighedsstald, 1.026 m²
- Bygning 15 Ny Farestald, 2.434 m²

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



Tegnforklaring

-  Kategori 2 heder og overdrev
-  Kategori 1 heder og overdrev
-  Natura2000-områder
-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  Eng
-  Mose
-  Overdrev
-  Sø
-  Strandeng
-  Hede
-  Kommunegrænse

Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport for Bonnesig



Robert Lynge Andersen,
Bonnesigvej 21,
Resen,
7600 Struer.

Udarbejdet den 17-1- 2023
Af miljørådgiver Helle Borum

