



§ 16 a godkendelse til
Styvelvej 3-5, Styvel
7790 Thyholm
Meddelt den 15. april 2021

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.....	11
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	12
2. Baggrund for miljøgodkendelsen.....	13
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	13
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	13
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald	13
2.4 Retsbeskyttelse	14
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	15
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	15
3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning.....	16
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	17
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	18
4.1 Husdyrhold og stalde.....	18
4.2 Typen og mængden af anvendte materialer	19
4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	20
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld	22
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring	23
6. Gener fra husdyrbruget	25
6.1 Lugt	25
6.2 Støj.....	26
6.3 Støv og rystelser	28
6.4 Fluer og skadedyr.....	29
6.5 Transport-, til- og frakørselsforhold	30
6.6 Lysforhold.....	32
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	33
7.1 Ammoniak og natur	33
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	35
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	37
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	37
8.2 Forbrug af vand og energi	38
8.3 Staldindretning	39
8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	39
9. Egenkontrol og dokumentation.....	40
10. Grænseoverskridende virkninger	42
Bilagsoversigt.....	43



Datablad

Afgørelsesdato	15. april 2021
Afgørelsestype	§ 16 a (> 3500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$)
Ejer af ejendommen	Aksel Schjødt, Styvelvej 3, Styvel, 7790 Thyholm
Husdyrbrugets adresse	Styvelvej 5, Styvel 7790 Thyholm
Husdyrbrugets ejer(e)	Akse Schjødt
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Aksel Schjødt, Styvelvej 3, Styvel, 7790 Thyholm
Brugstype	Søer, smågrise og slagtesvin
CVR nr. / CHR nr.	26639441 / 97291 (Styvelvej 5)
Ejendomsnr.	6710100761
Matrikel nr.	Matrikel: 11k - Semb By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 6b - Semb By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 7g - Semb By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 7i - Semb By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 7k - Semb By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 7l - Semb By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 1f - Styvel By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 5a - Styvel By, Hvidbjerg -----
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV Tlf. 9635 1194 tim@agrinord.dk
Ansøgningskema nr.	219888, version 1
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog

Ikke teknisk resumé

Aksel Schjødt har søgt om en § 16 a miljøgodkendelse til den eksisterende svineproduktion på Styvelvej 3-5, 7790 Thyholm. Der opføres hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der ønskes en godkendelse af produktionsarealet med en flex-produktion i dele af anlægget for at øge fleksibiliteten i produktionen i forhold til vægtgrænser.

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

Produktionsareal

Det samlede produktionsareal forbliver på 2.714 m².

Der er søgt om en produktion af søer, smågrise og slagtesvin indenfor flexgrupperne

- Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet),
- Søer og slagtesvin; 25-49 % fast gulv.

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

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, er foretaget efter princippet "worst case". Det betyder, at den kombination af antal og størrelse dyr på stald, der udgør den største belastning på omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter. Det sikrer, at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav. Samtidigt sikrer det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Lugt

Beregningerne for lugt viser, at 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.

Transport

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til forholdene omkring til- og frakørsel til ejendommen.

Natur

Husdyrbrugets ammoniakudledning medfører ikke væsentlige påvirkninger af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

Husdyrbruget overholder BAT, da der hverken sker ændringer i produktionsarealets størrelse eller i staldsystemerne.

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

Struer Kommune har vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til forurening eller gener, der skal imødegås med vilkår.

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.

Vilkår

Der er i miljøgodkendelsen 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.

Oplysninger til grund for godkendelsen

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 219888, miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.

1. Miljøgodkendelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 30. september 2020 modtaget en ansøgning om en § 16 a godkendelse efter husdyrbrugloven til en produktion af søer, smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 219888.

Struer Kommune har senest været på basistilsyn på ejendommen den 18. juni 2020.

1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a

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

Der er i godkendelsen stillet vilkår, der skal sikre, at husdyrbruget, efter meddelelse af miljøgodkendelsen, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

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

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Eventuelle godkendelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, m.v. samt 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 miljøgodkendelse.

Medmindre andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen bliver meddelt.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i den på ansøgningstidspunktet gældende Husdyrbruglov¹ 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 miljøgodkendelse 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. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 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.

Generelle vilkår

1. Afgørelserne efter anmeldeordningens § 31 og § 32 meddelt den 4. april 2016 ophæves i det øjeblik denne miljøgodkendelse bliver meddelt.

Dyretyper og produktionsareal

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

Stald	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv	408
2. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv Løsgående, delvis spaltegulv	78 249
3. Farestald	Diegivende søer Løsgående, delvis spaltegulv	230
4. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv+ spalter (50%/50%)	312
5. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	115
6. Slagtegrisestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	873
7. Slagtegrisestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	390
8. Karantæne	Flexgruppe: Søer og slagtesvin 25-49 % fast gulv	59
I alt		2.714

Affald

3. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genanvende og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.
4. Olie- og kemikalieaffald på husdyrbruget skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med en angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

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

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

Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

5. Den største gyllebeholder skal være forsynet med teltoverdækning eller alternativt et tætdækkende flydelag
6. Åbningerne på teltoverdækningerne må kun stå åbne i forbindelse med omrøring og tømning af beholderne. Åbningerne må højst stå åbne et døgn efter den seneste af ovenstående handlinger.
7. I tilfælde af skade på en teltoverdækning, skal denne repareres senest 1 uge efter skaden er opstået.
8. Der skal føres en logbog for teltoverdækningen. Dato for, hvornår en skade på teltoverdækningen er opstået, og hvornår den er repareret, skal fremgå af logbogen. Hvis åbningen i teltoverdækningen står åben i længere tid end et døgn, skal begrundelsen for dette noteres i logbogen.

Lugtgener

9. Ventilationsafkast skal placeres på tagfladen jævnt fordelt i forhold til sektionering i staldanlægget. Ønskes alternativ til denne udformning skal det forud tillades af tilsynsmyndigheden.

Støjgener

10. 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):

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).



11. 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 fra virksomheder og nr. 5/1993 om 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.

Fluegener

12. 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 9 om egenkontrol vilkår.

13. 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.

Egenkontrol og dokumentation

Farligt affald

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

El og vandforbrug

15. Der skal foretages kvartalsvise aflæsninger af el- og vandforbrug. Aflæsningerne skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden og fremvises ved tilsyn. Dokumentationen skal opbevares i minimum 3 år. Formkrav til aflæsningerne aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.

Vedligeholdelse

16. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen af højtryksrensere, kompressorer m.v.



Fluebekæmpelse

17. 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.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside i perioden den 3. februar til den 24. februar 2021.

Der indkom ingen bemærkninger i forhøringsperioden.

Partshøring og nabohøring

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

Ifølge § 61 i bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴ skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 756 meter) i en periode på min. 30 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Følgende parter (ejere af og beboere på), har modtaget et udkast til afgørelse i 30 dages høring i perioden den 9. marts 2021 til den 8. april 2021:

Hindselsvej 15, 16, 18a,
Styvelvej 2, 4, 6, 10

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen er offentliggjort den **15. april 2021** 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

Aksel Schjødt, Styvelvej 3, Styvel, 7790 Thyholm
Konsulent Tina Madsen, Agri Nord

Indenfor en lugt konsekvenszone på 756 meter:

Hindselsvej 15, 16, 18a,
Styvelvej 2, 4, 6, 10

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland
Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Naturfredningsforening, Struer
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening (hovedforening og lokalforening)
Holstebro Museum
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet

⁴ Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 (bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug).

Styrelsen for Patientsikkerhed

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

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

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 13. maj 2021**.

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

Pernille Fog
Ingeniør
Landbrugsgruppen,
Center for Plan og Miljø

2. Baggrund for 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 Ophævelse af tidligere afgørelser

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser.

Der er meddelt en afgørelse efter anmeldeordningens § 32 om fulde stalde og anmeldeordningens § 31 om skift i dyretype. Begge afgørelser er meddelt den 4. april 2016.

På baggrund af ovenstående følgende vilkår:

1. Afgørelserne efter anmeldeordningens § 31 og § 32 meddelt den 4. april 2016 ophæves i det øjeblik denne miljøgodkendelse bliver meddelt.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

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

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den 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 (§ 49 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.



2.4 Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen skal ikke revurderes.



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 denne miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i landzone cirka to kilometer nordøst for Hvidbjerg på Thyholm. Området er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

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.

Afstandskravene skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

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

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstand fra bygninger (m)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	ca. 100	25
Almene vandforsyningsanlæg	2.800	50
Vandløb/dræn/søer (og dræn)	285	15 (100 for gyllebeholder)
Offentlig og privat fælles vej	2	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	> 10	15
Naboskel	> 78	30

Afstandskravene til offentlig vej er ikke opfyldt for 2. drægtighedsstald, 3. farestald og 7. slagtegrisestald. Da der ikke sker ændringer i produktionen, sker der ikke en forøget forurening.

Afstanden fra 8. karantænestald til beboelse på samme ejendom er mindre end 15 meter. I nudrift er der en produktion af slagtesvin på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Emissionen fra denne produktion er 1,9 kg NH₃-N pr. m² produktionsareal.

Der er søgt om en flexproduktion med søer og slagtesvin på 25-49 % fast gulv.

Af nedenstående skema fremgår det, hvilken forskellige produktioner, der vil være tilladt i staldafsnittet med den tilhørende emission.

Det fremgår af skemaet, at den ansøgte produktion medfører en forurening svarende til eller mindre end den, der før var tilladt.

Tabel 2 – Tilladt produktion i stald 8 (karantænestald)

Produktionstype	Emissionsfaktorer kg NH ₃ -N pr. m ² produktionsareal pr. år
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0,66
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1,3
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1,2
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1,9

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.

Der er cirka 1.870 m i sydvestlig retning til nærmeste byzone – Hvidbjerg. Nærmeste nabobeboelse er Hindselsvej 16, der ligger i en afstand af cirka 334 meter til husdyrbruget.

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). Nærmeste kategori 1-natur ligger ca. 768 meter fra husdyrbruget og afstanden til nærmeste kategori 2-natur er ca. 945 meter.

3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Sagens oplysninger

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Vurdering

Det ansøgte strider ikke imod retningslinjerne i den gældende kommuneplan 2020-2032 for Struer Kommune

Struer Kommune har derfor vurderet, at projektet ikke konflikter med eksisterende planer, projekter eller udpegninger og derfor ikke udgør en væsentlig landskabelig påvirkning.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Da der ikke opføres nyt byggeri er dette afsnit ikke relevant.

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 foretages hverken nyt byggeri eller ændringer i de eksisterende stalde.

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

I en del af staldene er der søgt om en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal.

Der er søgt om følgende flexproduktioner:

- Flexproduktion med smågrise og slagtesvin i stald nr. 6 og 7.
- Flexproduktion med søer og slagtesvin i stald nr. 8 (karantænestald).

I stald 8 vil det fremover være muligt at have enten slagtegrise (polte) eller søer. Da pladskrav til polte er større end til slagtesvin, er belægningen i stalden mindre end i en traditionel slagtesvinestald.

Produktionsarealet er samlet på 2.714 m² og fordelt på følgende staldafsnit:

Tabel 3 – Produktionsareal og staldsystemer

Stald	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv	408
2. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv Løsgående, delvis spaltegulv	78 249
3. Farestald	Diegivende søer Løsgående, delvis spaltegulv	230
4. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	312
5. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	115
6. Slagtegrise-stald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	873
7. Slagtegrise-stald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	390
8. Karantæne	Flexgruppe: Søer og slagtesvin 25-49 % fast gulv	59
I alt		2.714

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

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

Stald	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige Løsgående, delvis spaltegulv	408
2. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	78
	Løsgående, delvis spaltegulv	249
3. Farestald	Diegivende søer Løsgående, delvis spaltegulv	230
4. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv+ spalter (50%/50%)	312
5. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	115
6. Slagtegrise-stald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	873
7. Slagtegrise-stald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	390
8. Karantæne	Flexgruppe: Søer og slagtesvin 25-49 % fast gulv	59
I alt		2.714

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

For en detaljeret beskrivelse af husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer henvises til den vedlagte miljøkonsekvensrapport, der er medsendt ansøgningen.

Forbrug af olie

Der opbevares dieselolie og fyringsolie i olietanke på ejendommen. Desuden opbevares der smørelolie i maskinhuset.

Kemikalier

Der anvendes kemikalier i form af rengøringsmidler og sprøjtemidler på husdyrbruget. Sprøjtemidlerne anvendes i marken og opbevares i et aflåst kemirum uden afløb.

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 uhensigtsmæssig 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 spildebakke.

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.

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

4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

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

Beskrivelse og vurdering

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

Affaldet, der produceres på husdyrbruget, består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap, plast fra emballering samt jern og metal.

I miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der håndteres, opbevares og bortskaffes primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen.

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som det er beskrevet i nedenstående tabel:



Tabel 4 – Affaldshåndtering og -bortskaffelse

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Papir og pap – emballage	Container	Genbrugsplads
Tomme plastdunke	Plastdunke skylles	
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsplads som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsplads som klinisk risikoaffald.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Opbevares i kemirum	Afleveres på genbrugsplads. Tomme dunke rengøres med vand og afleveres som brændbart affald.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Ingen	Medtages ved service
Jern	Udenfor ved maskinhus i metalbeholder.	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Døde dyr

Opbevaringen af døde dyr sker overdækket indtil afhentning. Pladsen er placeret vest for stald nr. 7. slagtesvinestald – se bilag 1 – Situationsplan.

Farligt affald

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.

Farligt affald er for eksempel spraydåser, lysstofrør, bilbatterier, oliefiltre og spildolie.

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 affaldet 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 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.

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

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

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

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

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

4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at afbøde virkningerne fra dette.

Det er ifølge husdyrbrugloven et krav, at husdyrbruget skal forholde sig de mulige større ulykker og/eller katastrofer som kan være relevante og for eksempel kan forårsages af klimændringer.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at mulige uheld og mulighederne for at forebygge og afbøde virkningerne af uheld er vurderet i forbindelse med en beredskabsplan, der er udarbejdet for husdyrbruget. Blandt andet fremgår det, hvordan husdyrbruget vil reducere risikoen for forurening af jord og overfladevand, hvis der skulle ske et utilsigtet udslip af gylle.

Samlet set har ansøger vurderet, at husdyrbruget ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Struer Kommune vurderer, at der 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.

Table 5 – Gødningsopbevaringsbeholdere

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Tank 1	3.200	748	Ansøgt drift	Telt*	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Tank 2	1.000	273	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Kanaler**	1.203	0	-	-	-
I alt	5.403	-	-	-	-

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

På ejendommen er der 2 opbevaringsbeholdere til flydende husdyrgødning som det fremgår af ovenstående tabel. Den ene gyllebeholder er forsynet med en teltoverdækning. Overdækningen er ikke indregnet i ammoniakemissionen fra husdyrbruget og skal derfor betragtes som et frivilligt tiltag set i BAT-sammenhæng.

Opbevaringskapacitet

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

Det fremgår af ansøgningen at opbevaringskapaciteten er på ca. 9,3 måneder, og derfor er minimumskravet til opbevaringskapacitet opfyldt.

Overdækningen af den ene beholder giver en større fleksibilitet i forhold til udkørselsperioder.

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

Håndtering

Regler for udbringningsmetoder og tidspunkter er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Overdækning af gyllebeholder

Af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler fremgår det, at beholdere til opbevaring af blandt andet svinegylle skal være overdækket, hvis de ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabobeboelse. Dette gælder dog ikke for gyllebeholdere, der er opført før 2007.

Begge gyllebeholdere er opført før 2007 og derfor ikke omfattet af dette krav, selv om der er mindre end 300 meter til beboelsen på Hindselsvej 18A.

Da den største gyllebeholder er forsynet med overdækning, skal der ikke føres logbog for flydelag i denne.

Ved omrøring og tømning af beholderne vil der kunne ske en vis fordampning. Det samme er tilfældet, hvis teltdugen skulle gå i stykker eller hvis teltåbningerne ikke bliver lukket. For at sikre en optimal effekt af teltoverdækningen, stilles der vilkår til håndteringen af teltoverdækningen.

Hvis der er en defekt på teltoverdækningen, kan et flydelag i gyllebeholderen erstatte overdækningen midlertidigt. Derfor stilles der vilkår om, at beholderen med teltoverdækningen enten skal være forsynet med teltoverdækning eller alternativt et tætdækkende flydelag.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

5. Den største gyllebeholder skal være forsynet med teltoverdækning eller alternativt et tætdækkende flydelag.
6. Åbningen på teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af beholderen. Åbningen må højst stå åben et døgn efter den seneste af ovenstående handlinger.
7. I tilfælde af skade på en teltoverdækning, skal denne repareres senest 1 uge efter skaden er opstået.
8. Der skal føres en logbog for teltoverdækningen. Dato for, hvornår en skade på teltoverdækningen er opstået, og hvornår den er repareret, skal fremgå af logbogen. Hvis åbningen i teltoverdækningen står åben i længere tid end et døgn, skal begrundelsen for dette noteres i logbogen.



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.

6.1 Lugt

Beskrivelse

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

Ansøger vurderer, at den primære kilde til lugt fra husdyrholdet er staldluftventilationen.

I ansøgningssystemet bliver der foretaget beregninger af den forventede lugtafgivelse fra staldene og disse fremgår af ansøgningen. Lugt fra opbevaringsanlæg eller i forbindelse med udbringning af gylle indgår ikke i beregningerne.

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".

Lugtgenefstanden i ansøgningssystemet beregnes ud fra et lugtcentrum (vægtet-gennemsnit af de staldafsnit, som indgår i ansøgningen).

Genefstanden reduceres, når anlægget ligger nord for naboerne inden for en bestemt vinkel. Dette er fastsat i husdyrlovgivningen og beregnes automatisk i ansøgningssystemet.

Nærmeste bolig (sommerhus) uden landbrugspligt er Styvelvej 2, som ligger 438,6 meter syd for det vægtede lugtcentrum af husdyrbruget.

Desuden er der beregnet lugt til beboelserne på ejendomme, der er registreret med landbrugspligt. Husdyrbrugloven angiver ingen lugtgenegrænser for nabobeboelser beliggende på ejendomme med landbrugspligt.

Nærmeste bolig, der udgør en samlet bebyggelse, er beliggende i Hvidbjerg by.

Nærmeste byzone er Hvidbjerg som er beliggende 1.932,6 meter fra det vægtede lugtcentrum.

Lugtgeneberegningerne

Tablet 6 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Type bebyggelse	Kumulation	Korrigeret genefstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Styvelvej 2 (uden landbrugspligt)	0	190,6	438,6	Ja
Hvidbjerg (nærmeste samlede bebyggelse og byzone)	0	655,5	1.932,6	Ja

Lugtgenekonsekvenszonen

Konsekvenszonen for lugt er den afstand, hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget.

Den er i ansøgningen beregnet til 756 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug i nærheden, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år nærmere end 300 meter fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 meter fra samme punkt på en enkeltbolig, skal geneafstanden forøges med henholdsvis 10 %, hvis der er én og 20 % hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregningen af geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse eller byzone.

Opbevaringsanlæg og udbringning

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.

Konkret vurdering

Ventilationsafkastenes placering på tagfladen har betydning for blandt andet beregningen af lugtafgivelsen fra staldene.

Placeringen af ventilationsafkastene fastholdes ved vilkår.

Produktionsarealet, som er en af forudsætningerne for lugtberegningerne, er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

9. Ventilationsafkast skal placeres på tagfladen jævnt fordelt i forhold til sektionering i staldanlægget. Ønskes alternativ til denne udformning skal det forud tillades af tilsynsmyndigheden.

6.2 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

De væsentligste støjkloder er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Af ansøgningen fremgår det, at der er en række støjkloder på ejendommen, der afgiver enten svag støj eller kortvarig støj.

I august kan der forekomme støj fra tørring af korn. Støjen kan forekomme over hele døgnet, hvis luftfugtigheden er lav. Det er oplyst, at blæseren er placeret indendørs.

Ansøger har angivet, at der ikke vil ske væsentlige ændringer i støjniveauet i forhold til den nuværende støj.

Vurdering

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

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

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

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

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger, som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det kan for eksempel blive aktuelt, hvis der indkommer klager over støj, og tilsynsmyndigheden efterfølgende vurderer, at støjgenerne er så væsentlige, at der skal foretages en støjmåling. Praksis er, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget én gang årligt, medmindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre en hyppigere måling.

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

10. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

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

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

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

11. 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 fra virksomheder og nr. 5/1993 om 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.

6.3 Støv og rystelser

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

Beskrivelse

De mulige støvkilder er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Støv

De fleste støvkilder er placeret indendørs.

Foder opbevares i lukkede siloer og foderblanding sker indendørs.

Transporter er en kilde til eventuelle støvgener. Den interne kørsel kan give støvgener.

Støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overblanding af grisene og ved rengøring efter hvert hold grise.

Rystelser

Transporter til og fra husdyrbruget sker med traktor og lastbiler.

Ansøger har vurderet, at transport i forbindelse med husdyrbruget ikke vil give anledning til rystelser ved nabobeboelser.

Vurdering

Struer Kommune opfordrer til hensynsfuld kørsel for at forhindre støv- og støjgener hos beboelser langs de offentlige veje, som egne transport vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at rystelser i forbindelse med interne transport samt til- og frakørsler ikke vil give problemer ved nabobeboelser, der ikke er ejet af ansøger, på grund af den forholdsvis store afstand til nabobeboelserne.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til støv og rystelser. Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv fra intern drift og transport i forbindelse med landbrugsdriften.

Det er vurderet, at det beskrevne management i forhold til de øvrige støvkilder, vil begrænse støvgenerne til et acceptabelt niveau.

Eventuelle klager over støv eller rystelser, vil blive håndteret i forbindelse med kommende tilsyn på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse

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

Ansøger har indgået aftale med et firma, der bekæmper rotter.

Fluer bekæmpes med rovfluer og eventuelle kemiske bekæmpelsesmidler.

Vurdering

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:

12. 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 9 om egenkontrol vilkår.

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

6.5 Transport-, til- og frakørselsforhold

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

Beskrivelse

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

Tabel 7 - Til og frakørselsforhold



Ansøger har oplyst, at der er 4 adgangsveje til ejendommen. Tunge transport benytter primært adgangsvej nr. 2.

Ansøger har lavet en opgørelse over transport til og fra Styvelvej 3-5, som kan ses i nedenstående tabel.



Table 8 – Transporter årligt

Type	Antal		Hyppighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	En gang i ugen	En gang i ugen	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	En gang i ugen	En gang i ugen	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	111	111	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af foderkorn	6	6	Hver anden måned	Hver anden måned	6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	18	18	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	338*	338*	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 8.00-23.00
Levering af dieselolie	12	12	Efter behov	Efter behov	6.00 – 18.00
Levering af halm	16	16	Efter behov	Efter behov	Høstsæsonen 8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Hver anden uge	Hver anden uge	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	3	3	Efter behov	Efter behov	6.00-18.00
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	3	3	Sæson	Sæson	6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	6	6	Sæson	Sæson	6.00-18.00
Afhentning af afgrøder på lager	2	2	Efter behov	Efter behov	6.00-18.00

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Vurdering

I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der desuden stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel og til hvilke perioder, kørslen må foregå indenfor.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser og håndhæves af politiet. Der er derfor ikke mulighed for at stille vilkår i miljøgodkendelsen til husdyrbrugets færdsel på offentlig vej.

Det er Struer Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at anvise alternative veje til husdyrbrugets egne køretøjer ved til- og frakørsel, idet nærmeste nabobeboelse ligger ca. 190 meter fra ind- og udkørselsvejene.

Ansøger har oplyst, at de fleste transporter foregår indenfor tidsrummet 8.00-18.00. Dog kan afhentning af dyr til slagteri også finde sted i nattetimerne. Da afhentning til slagteri kun sker én gang i ugen, har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til tidspunkter for til- og frakørslerne.

I forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret kan der også forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Det er vurderet, at antallet af transportere ikke ligger over, hvad der kan forventes for et husdyrbrug med den ansøgte produktion.

Der ligger fem beboelser ud til Sundvej, hvor der vil passere tunge transportere til og fra husdyrbruget. Ansøger har oplyst, at man ved hensynsfuld kørsel med lav hastighed vil minimere gener i form af støj og støv.

Det er samlet set Struer Kommunes vurdering, at der ikke skal stilles vilkår om til- og fra-kørselsforholdene eller transportperioder.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.6 Lysforhold

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

Beskrivelse

Ansøger har beskrevet, at udendørsbelysning kun består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

I staldene er der belysning der opfylder velfærdskravene og arbejdslys. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering

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

Derfor er der ikke stillet vilkår til lysforholdene.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.



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 ansøger har vurderet denne i forhold til beskyttelsesniveauerne, der er fastlagt i husdyrbrugloven.

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

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

Samlet ammoniakdeposition siden 2012

Der er foretaget en vurdering af, om den samlede merdeposition fra nudriften for 8 år siden til og med det, der er ansøgt om, kan medføre en risiko for en tilstandsændring i de omkringliggende naturområder. Vurderingen er foretaget ud fra de beregninger i udvalgte naturområder, som fremgår af ansøgningskemaet.

Den samlede ammoniakemission udgør 4.986,9 kg NH₃-N/år i ansøgt drift. Den samlede ammoniakemission udgjorde for 8 år siden 4.986,9 kg NH₃-N/år, da der ikke er sket ændringer i produktionen de sidste 8 år.

Det ansøgte medfører derfor ingen forøgelse i ammoniakdepositionen i forhold til den produktionstilladelse, der var gældende for 8 år siden.

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.

Nærmeste kortlagte kategori 1-natur er en stabil kystklit (naturtype nr. 2130) beliggende ca. 770 meter sydøst for Styvelvej 3-5. Der ligger yderligere to kategori 1-overdrev (naturtype nr. 6230) henholdsvis ca. 1,5 km nordøst for og ca. 1 km sydøst for husdyrbruget. Desuden ligger der et kategori 1-kalkoverdrev (naturtype nr. 6210) ca. 2,6 km nordvest for husdyrbruget. Alle 4 naturtyper ligger i Natura 2000 område nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale ammoniakdeposition** på kystklitten og overdrevet sydøst for husdyrbruget i begge naturtyper er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. I overdrevet nordøst for husdyrbruget er depositionen beregnet til 0,2 kg N/ha/år og i overdrevet nordvest for husdyrbruget er depositionen beregnet til 0 kg N/ha/år.

Herved overholdes det skærpede krav til den totale ammoniakdeposition på 0,2 kg N/ha/år, hvis der er kumulation med to eller flere ejendomme.

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.

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev beliggende cirka 945 m syd for husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** for overdrevet på 0,1 kg N/ha/år pr. år og derfor er kravet til ammoniakdeposition for 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 under 1,0 kg N/ha pr. år.

Den nærmeste kategori 3-naturtype er en mose ca. 775 meter syd for husdyrbruget. Merdepositionen for denne er beregnet til 0 kg N/ha/år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og der er ingen risiko for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

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

Der ligger ikke potentielt ammoniakfølsomme skovarealer indenfor en radius af ca. 2 km fra Styvelvej 3-5. det er derfor vurderet, at det ansøgte ikke vil påvirke ammoniakfølsomme skovarealer.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet er tilstrækkeligt 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 brun-flagermus)

Der er registreret odder indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen. Der foretages ingen fysiske ændringer i bygningsmassen og derfor sker der ingen ændringer af odderens levesteder i forbindelse med det ansøgte.

Samlet vurdering

Struer Kommune vurderer, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder, da der ikke sker en væsentligt øget påvirkning af arternes leve-, yngle eller rastesteder.

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



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).

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

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

BAT er ikke en statisk størrelse, men 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 krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 16 a) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 16 b).

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

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

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

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

Beskrivelse

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

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

Det vejledende BAT-krav er beregnet til 4.987 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission ligger på 4.987 kg NH₃-N/år. Derfor er det vejledende BAT-krav overholdt.

Da der ikke foretages renovering eller ændringer i staldsystemerne i de eksisterende stalde, er der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker. Dette skyldes at det vil være uforholdsmæssigt dyrt (uproportionalt) at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. Derfor er der ikke anvendt BAT-teknologier på husdyrbruget.

Vurdering

Da der ikke er anvendt ammoniakreducerende tiltag, stilles der ikke vilkår til BAT.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

8.2 Forbrug af vand og energi

Beskrivelse

Ejendommens vand- og energiforbrug er opgjort i miljøkonsekvensrapporten.

For at begrænse husdyrbrugets vandforbrug anvender man følgende tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug

For at begrænse husdyrbrugets energiforbrug anvender man følgende tiltag:

- Isolering af anlæg
- LED-belysning i anlæggene
- Varmelamper med lavenergipærer
- Optimering af foderblandeanlæg med snegleføring
- Optimering af ventilationsanlæg med lavenergimotorer

Vurdering

Ansøger har vurderet, at der ikke sker væsentlige ændringer i hverken vandforbrug eller energiforbrug som følge af det ansøgte.

Ansøger foretager løbende vedligeholdelse for at reducere vandspild. Der vurderes årligt på energiforbruget i forhold til eventuelle mulige forbedringer på de energiforbrugende enheder.

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at registrere og minimere energiforbrug. Hvis der én gang i kvartalet bliver ført regnskab med forbruget af vand og el, sikrer det, at den ansvarlige for husdyrbruget jævnlige i hverdagen vil have fokus på energieffektivitet og vandbesparelser. Derved vil chancen for hurtigere at opdage eventuelle lækager og defekter forøges.

Derfor stiller Struer Kommune vilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af el og vand.

Vilkår for dette fremgår af afsnittet om egenkontrol og dokumentation.

Struer Kommune vurderer, at det er BAT, at husdyrbruget bliver gennemgået med henblik på at finde besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management mht. forbruget af energi. Dette kan med fordel ske i samarbejde med en energikonsulent fra husdyrbrugets energiselskab. Energiselskaberne har ofte en ordning for energigennemgange - både for erhverv og private. Det er oplyst, at husdyrbruget har gennemgået et energieftersyn indenfor de seneste 5-7 år.

Derfor stiller Struer Kommune ikke yderligere vilkår ud over de egenkontrolkrav der fremgår af afsnittet om egenkontrol og dokumentation.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

8.3 Staldindretning

Da der ikke sker ændringer i staldindretninger eller gulvprofiler, er det ikke relevant at vurdere på staldindretning.

8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Beskrivelse og vurdering

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen er minimum 6 måneders opbevaringskapacitet. Erfaringen er dog at der bør være minimum 9 måneders kapacitet for blandt andet svinebrug. Dette er for at sikre, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsens kapitel 10 og 11 og så udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylder kravene i bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning.

Ansøger har redegjort for, at opbevaringskapaciteten på husdyrbruget svarer til ca. 9,3 måneder. Desuden er den største gyllebeholder overdækket, hvilket reducerer den regnvandsmængde, der falder i beholderen.

Opbevaringen af gødningen og opbevaringskapaciteten for den producerede husdyrgødning bliver vurderet på de løbende tilsyn.

Udbringningen af husdyrgødning foregår efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Struer Kommune vurderer, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt og at det er sandsynliggjort at udbringningen vil ske efter reglerne.

9. Egenkontrol og dokumentation

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

Beskrivelse og vurdering

Der føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr med videre i form af gødningsregnskaber og husdyrindberetninger efter den gældende lovgivning. Kontrollen foretages af Landbrugsstyrelsen.

Anvendelse og udarbejdelse af mark- og gødningsplaner er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov og at gødningen tilføres markerne når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Der føres logbog for flydelaget i den gyllebeholder, der ikke er overdækket.

Den største beholder er forsynet med teltoverdækning. Dette erstatter krav om føring af logbog for flydelag i beholderen. For at sikre en optimal effekt af teltoverdækningen, er der stillet vilkår til håndteringen af teltoverdækningen i afsnit 5.

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

De lovpligtige tilsyn med husdyrbruget har blandt andet til formål at sætte fokus på at fremme brugen af renere teknologi. Derfor skal den ansvarlige for husdyrbruget kunne fremvise dokumentation for at der foretages kvartalsvise aflæsninger af strøm og vandforbrug. Den nærmere udformning af dokumentationen aftales med tilsynsmyndigheden.

Som et led i fokus på renere teknologi, skal husdyrbruget mundtligt kunne redegøre for service og vedligehold af strømforbrugende apparater på husdyrbruget.

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 fluebekæmpelsen bliver foretaget.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Farligt affald

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

El og vandforbrug

15. Der skal foretages kvartalsvise aflæsninger af el- og vandforbrug. Aflæsningerne skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden og fremvises ved tilsyn. Dokumentationen skal opbevares i minimum 3 år. Formkrav til aflæsningerne aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.



Vedligeholdelse

16. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen af højtryksrensere, kompressorer m.v.

Fluebekæmpelse

17. 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.



10. Grænseoverskridende virkninger

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

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

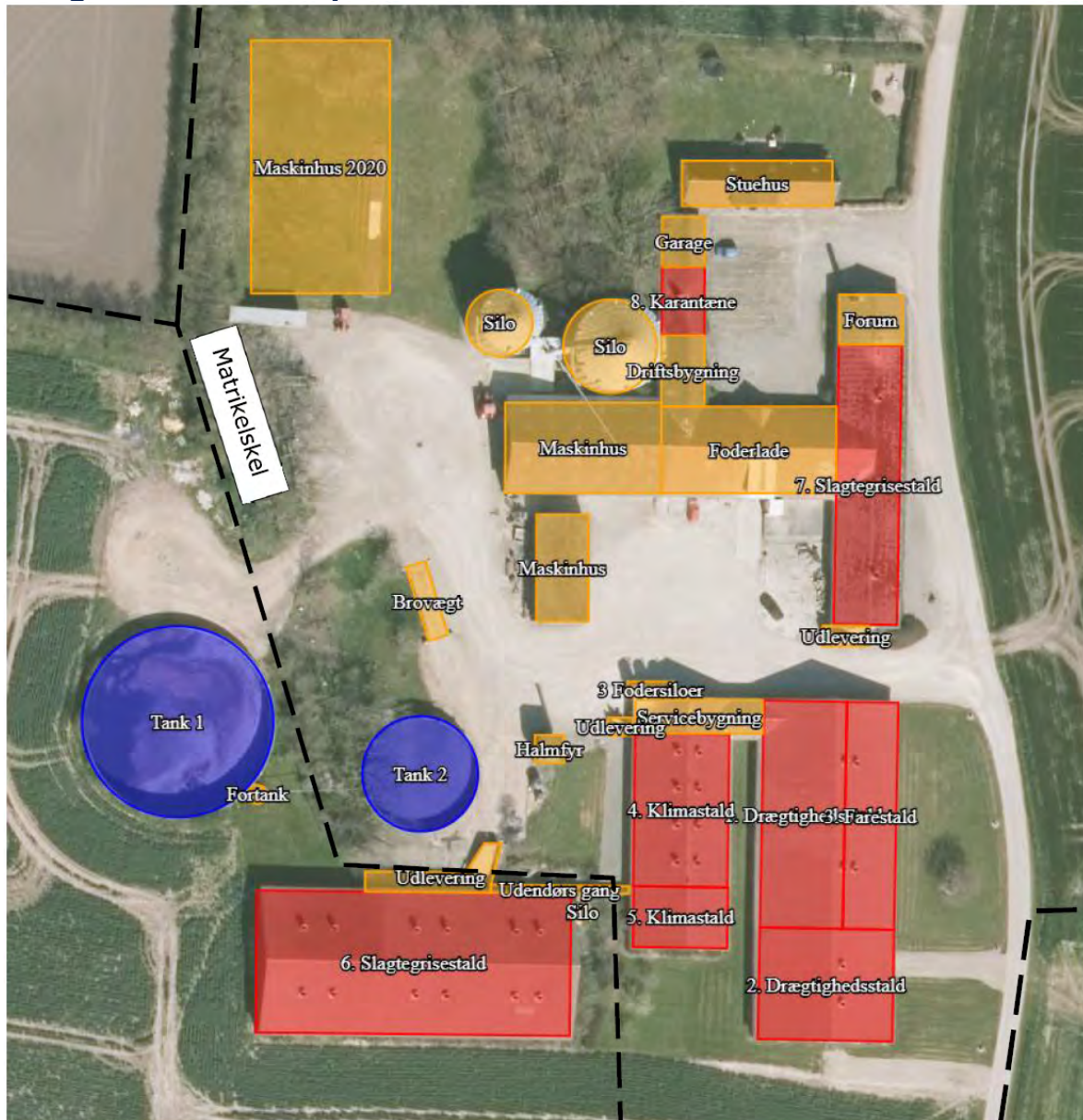


Bilagsoversigt

Bilag 1	Situationsplan
Bilag 2	Produktionsarealer
Bilag 3	§ 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur
Bilag 4	Ansøgers miljøkonsekvensrapport

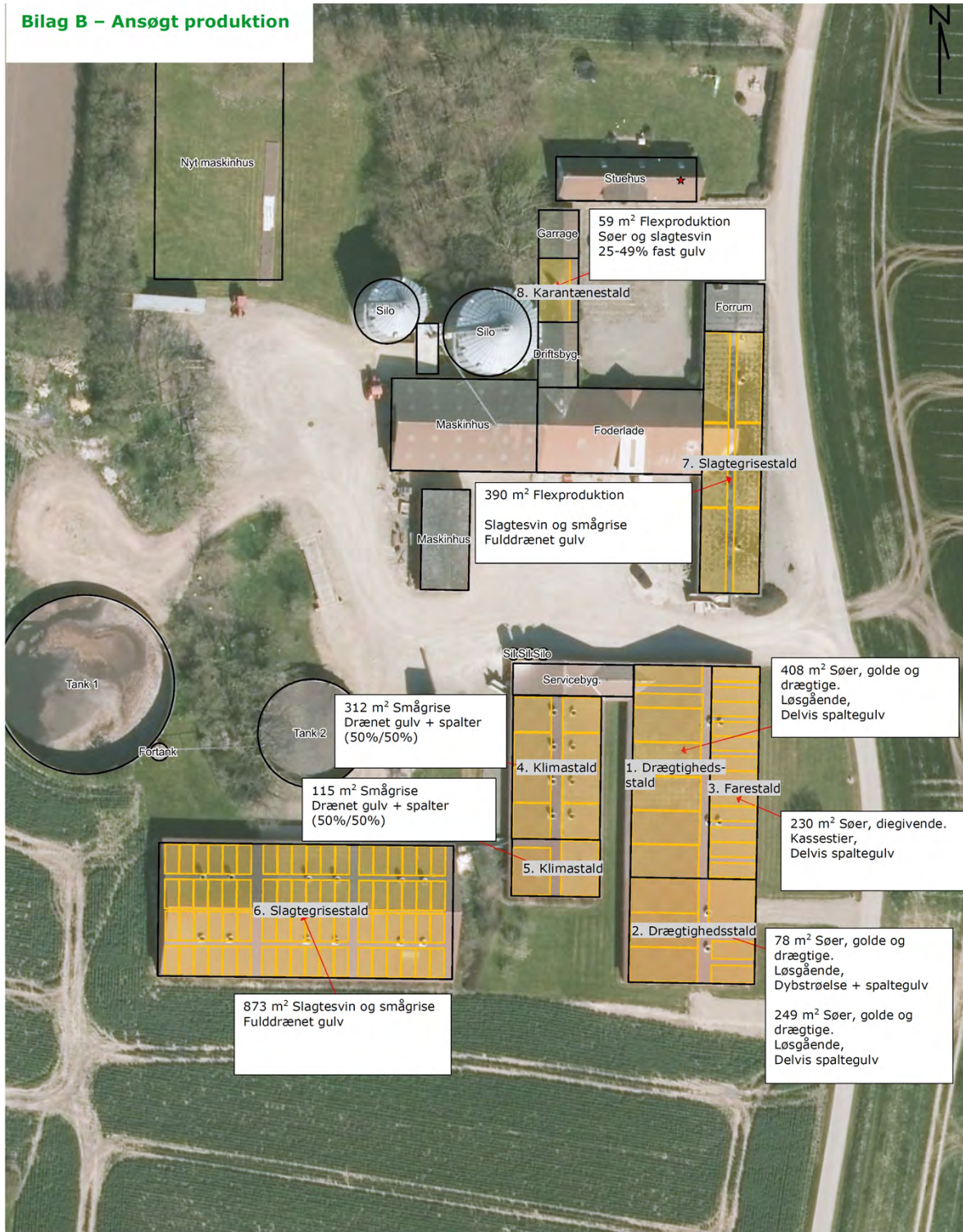


Bilag 1 Situationsplan



Bilag 2 Produktionsarealer




Bilag B – Ansøgt produktion



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



Tegnforklaring

-  Kategori 2 heder og overdrev
-  Kategori 1 heder og overdrev
-  NATURA 2000 – Habitatområder

Kategori 3-natur

-  Sø
-  Eng
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Hede



Bilag 4 Ansøgers miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Styvelvej 3 og 5, 7790 Thyholm

Til ansøgning om §16 a stk. 1 miljøgodkendelse

Tina Madsen

Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.
Tlf. 9635 1194
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Styvelvej 3 og 5, 7790 Thyholm

Til ansøgning om §16 a stk. 1 miljøgodkendelse

Tina Madsen
Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.
Tlf. 9635 1194
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad

Ansøger	Aksel Schjødt Styvelvej 3, Styvel 7790 Thyholm
Ejer	Aksel Schjødt Styvelvej 3, Styvel 7790 Thyholm
Husdyrbrugets adresse	Styvelvej 3 og 5, Styvel 7790 Thyholm
CVR-nummer	26639441
CHR-nummer	97291 (Styvelvej 5)
Kommune	Struer Kommune
Ejendomsnummer	6710100761
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 11k - Semb By, Hvidbjerg Matrikel: 6b - Semb By, Hvidbjerg Matrikel: 7g - Semb By, Hvidbjerg Matrikel: 7i - Semb By, Hvidbjerg Matrikel: 7k - Semb By, Hvidbjerg Matrikel: 7l - Semb By, Hvidbjerg Matrikel: 1f - Styvel By, Hvidbjerg Matrikel: 5a - Styvel By, Hvidbjerg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	219888
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk.1
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf. 9635 1194 tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	05. september 2020

Forord

Husdyrbruget på Styvelvej 3 og 5, 7790 Thyholm er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1

Da det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og ændringer på husdyrbruget vurderes samlet.

Det bemærkes at Styvel 3 og 5 er to selvstændige ejendomme med hver sin produktionstilladelse. Husdyrbrugene drives sammen, og med denne ansøgning godkendes husdyrbrugene under et.



Oversigtsfoto med matrikelskel mellem Styvelvej 5 i syd og Styvelvej 3 mod nord.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de evt. foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. Husdyrgodkendelsesbek. §4 stk. 6.:

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 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,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé.....	7
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør	8
1.2. Biaktiviteter.....	8
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
2.1. Indretning og drift af anlæg	10
2.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	13
2.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	17
2.4. Ventilation.....	19
3. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	20
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	20
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	20
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	21
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	21
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	27
6. Husdyrbrugets ammoniakemission	29
6.1. Beliggenhed i forhold til natur	30
6.2. Bilag IV-arter.....	37
7. Husdyrbrugets lugtemission	38
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	42
8.1. Støj.....	44
8.2. Transporter	45
8.3. Rystelser	50
8.4. Støv	50
8.5. Lys.....	50
8.6. Skadedyr.....	51
9. Egenkontroller	52
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	53
10.1. Døde dyr	53
10.2. Affald	53
10.3. Olie og kemikalieforbrug	54
10.4. Energiforbrug	54
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	55
11. BAT- ammoniak.....	57
12. Grænseoverskridende virkninger.....	59
13. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	59
14. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	59
15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	60
16. Alternative løsninger	60
17. Ophør af husdyrbruget	61

18. Konklusion	61
Bilag A – Produktionsarealer - Nudrift	62
Bilag B – Ansøgt produktion	63

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Styvelvej 3 og 5, 7790 Thyholm. Styvel 3 og 5 er to selvstændige ejendomme med hver sin produktionstilladelse. Den samlede produktionstilladelse for Styvelvej 3 og 5 er 252 årssøer, 7.560 smågrise (7,3-32 kg) og 7566 slagtesvin (32-107 kg).

Produktionen finder sted i 8 staldafsnit. På ejendommen er der desuden 2 gyllebeholdere til opbevaring af gylle.

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Med projektet søges om overgang til ny stipladsmodel samt flex-produktion i dele af anlægget med smågrise- og slagtesvinsproduktion samt søer og slagtesvin. Formålet med flex-produktionen er at optimere produktionen ved at øge fleksibiliteten i forhold til vægtgrænser.

Potentielle gener

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt, færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Det vurderes, at intern og ekstern trafik ikke giver anledning til væsentlig støj eller støvgener ved nærmeste naboer.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget i forhold til ammoniakbidrag på beskyttet natur.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak. Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.987 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Husdyrbruget har mindre end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor ikke et IE-husdyrbrug.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

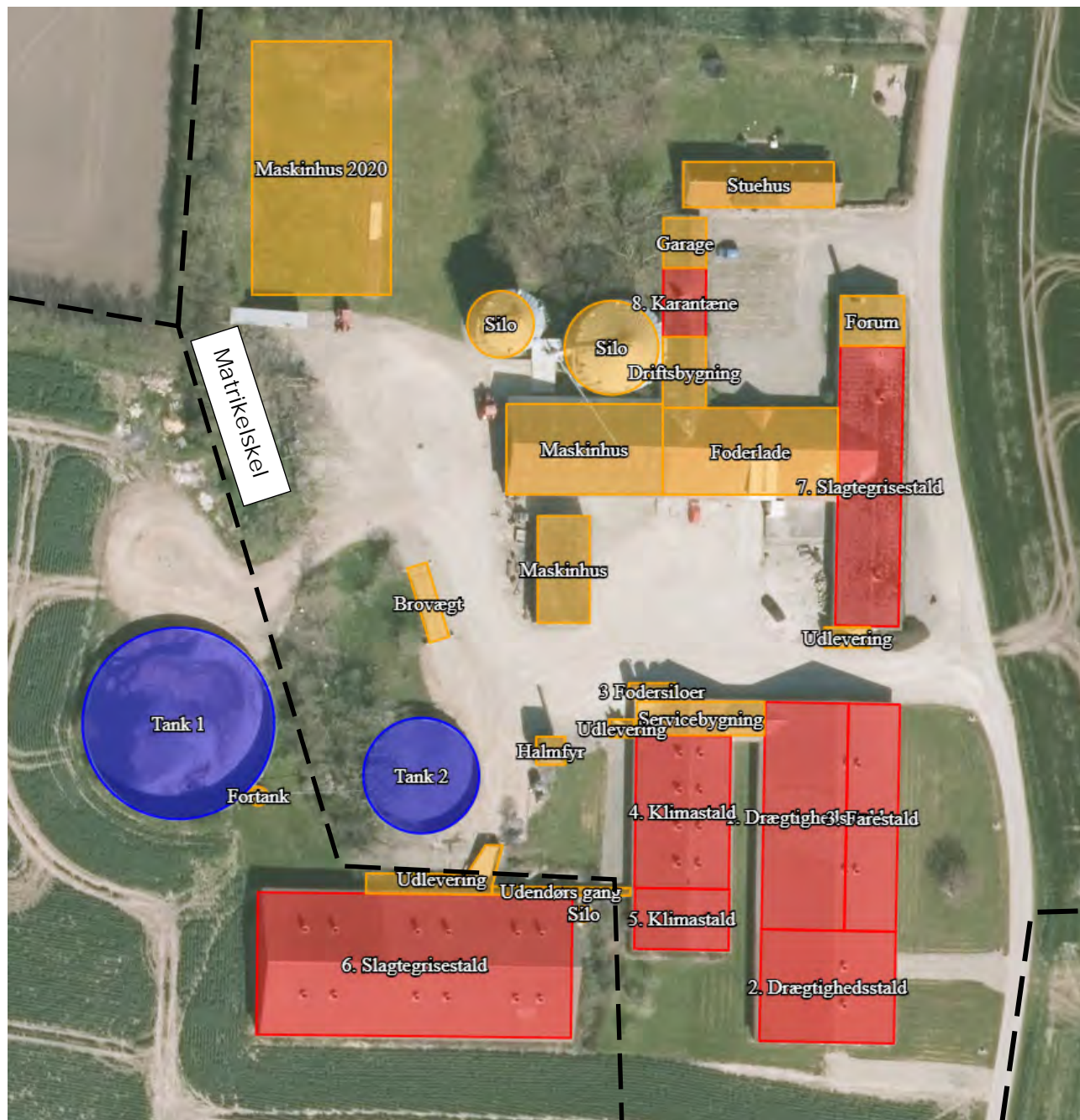
1.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Situationsplanerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Situationsplan som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

Det bemærkes, at 6. slagtegrisestald og Tank 1 er beliggende på Styvelvej 5. Øvrige anlæg og bygninger er beliggende på Styvelvej 3.

2.1. Indretning og drift af anlæg

Nuværende drift

Det bemærkes at Styvel 3 og 5 er to selvstændige ejendomme med hver sin produktionstilladelse. Husdyrbrugene drives sammen, og med denne ansøgning godkendes husdyrbrugene under et.

På ejendommen Styvelvej 3 er der i seneste tilsynsbrev fra 2014 angivet tilladelse til en produktion med 5.166 Slagtesvin (32–107 kg). Produktion finder sted i 6. slagtegrisestald.

På ejendommen Styvel 5 er i seneste tilsynsbrev fra 2014 angivet tilladelse til en produktion med 252 årssøer, 7000 smågrise (7,3–32 kg) og 2.400 slagtesvin (32-107 kg). Produktionen finder sted i 7 staldafsnit jf. situationsplanen på forrige side.

Den samlede tilladte produktionstilladelse for Styvelvej 3 og 5 er således 252 årssøer, 7.560 smågrise (7,3-32 kg) og 7566 slagtesvin (32-107 kg).

Dyreholdet er opstaldet på 2.714 m² produktionsareal.

På Styvelvej 3 er der foruden grisestalden én gylletank og fortank. 97 m sydvest for slagtegrisestalden er der et stuehus med tilhørende lade/erhvervsbygning.

På Styvelvej 5 er der foruden 7 staldafsnit til griseproduktion én gylletank, halmfyr, én foderlade, 2 maskinhuse, 3 fodersiloer, 2 amerikaner siloer, brovægt, stuehus, forum og garage. I foderladen opbevares diverse sækkevarer og her blandes foderet.

Det bemærkes at "Maskinhus 2020" er godkendt ved særskilt anmeldelse og under opførelse. Maskinhuset indgår derfor i ansøgt drift som eksisterende anlæg.

Der drives markbrug fra adressen.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 5.166 Slagtesvin (32–107 kg) på ejendommen Styvel 3.

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 252 årssøer, 7000 smågrise (7,3–32 kg) og 2.400 slagtesvin (32-107 kg) på ejendommen Styvel 5.

Dyreholdet var opstaldet på 2.714 m² produktionsareal. Den nuværende tilladte produktion er således identisk med driften for 8 år siden.

Det bemærkes, at 2. Drægtighedsstald er opført i 2011 og taget i brug forår 2012.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges om:

- Flexproduktion med smågrise og slagtegrise i dele af anlægget. (6. og 7. Slagtegrisestald)
- Flexproduktion med søer og slagtesvin i del af anlægget (8. Karantænestald)

Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper samt søer eller slagtesvin eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker

primært grundet udsving i vægt, hvilket betyder, at der er behov for at løbende at kunne justeres i vægt og antal dyr.

Produktionsarealet i ansøgt drift er 2.714 m².

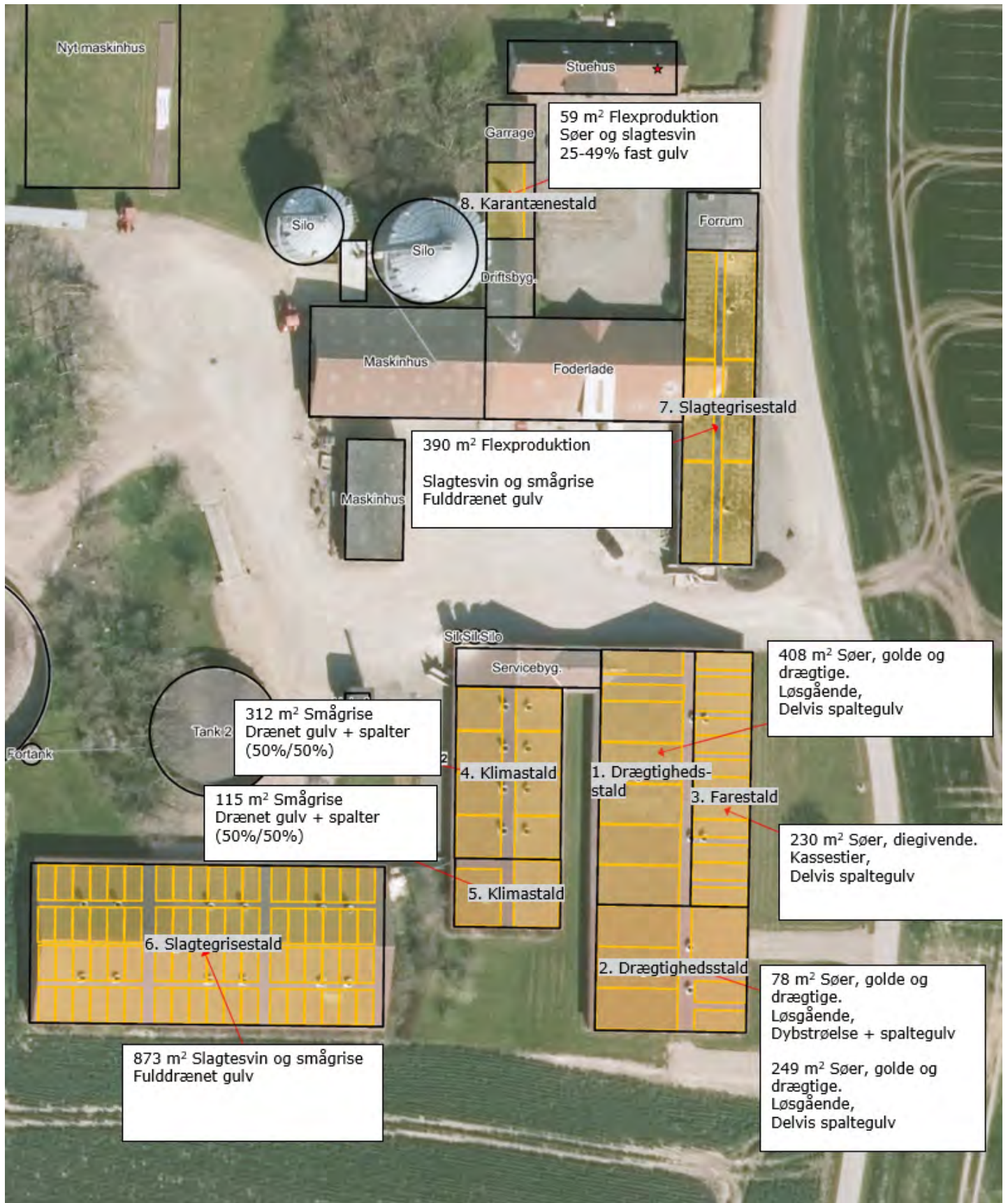
Det ansøgte produktionsareal fremgår af oversigtsfoto bilag b og oversigtsfoto på næste side.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I brugtagning:

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse bliver annulleret.

Det ansøgte, for så vidt angår eksisterende stalde hvor der ikke foretages fysiske ændringer, tages i brug ved meddelelse af miljøgodkendelsen.



2.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.714 m². Det samlede produktionsareal til slagtegrise er 1.322 m², som svarer til 1.985 produktionspladser.

Se nedenstående tabel og bilag A for opgørelse af produktionsarealer. Opgørelsen er eksklusive fradragsarealer.

Stald	antal sektioner/rækker	stier	dybde netto (m)	Bredde netto (m)	Sti areal (m2)	Faktisk dyretype
1. Drægtighedsstald	1	5	5,8	11,7	339,3	Søer, golde og drægtige
	1	-	3,5	11,7	40,95	Søer, golde og drægtige
	1	-	2,4	11,7	28,08	Søer, golde og drægtige
	Sum					408,33
2. Drægtighedsstald	1	3	5,85	11,7	205,3	Søer, golde og drægtige
	2	-	3	7,35	44,1	Søer, golde og drægtige
	1	1	8	9,7	77,6	Søer, golde og drægtige
	Sum					327
3. Farestald	12	-	2,4	8	230,4	Diegivende søer
	Sum					230,4
4. Klimastald	8	-	6	6,5	312	Smågrise
	Sum					312
5. Klimastald	1	1	6,5	8,17	53,105	Smågrise
	1	1	6,5	9,49	61,685	Smågrise
	Sum					114,79
6. Slagtegrisestald	1	72	2,04	5,05	872,64	Slagtesvin
	Sum					672,64
7. Slagtegrisestald	2	-	4,4	15,4	135,5	Slagtesvin
	2	-	4,4	14,4	126,7	Slagtesvin
	2	-	4,4	14,5	127,6	Slagtesvin
	Sum					389,8
8. Karantænestald	1	-	5,4	11	59,4	Slagtesvin
	Sum					59,4

Produktionsareal, staldsystem og dyretype er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Der anvendes ikke miljøteknologier i hverken 8-årsdriften, den nuværende drift eller ansøgt drift foruden valgte staldgulv.

Staldafsnit	Drift	Dyretype og staldsystem	Stiareal	Bemærkning
1. Drægtighedsstald	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige Løsgående, Delvis spaltegulv	408	
	Nu-drift	Søer, golde og drægtige Løsgående, Delvis spaltegulv	408	
	8 års drift	Søer, golde og drægtige Løsgående, Delvis spaltegulv	408	
2. Drægtighedsstald	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige Løsgående, Dybstrøelse + spalter*	78	*Den faktiske gulvtype er på grænsen mellem gulvtypen dybstrøelse og gulvtypen dybstrøelse + spalter. Da ammoniakemissionen fra begge gulvtyper er 1,4 kg/N/m ² /år, giver det ingen forskel hvilken gulvtype der vælges.
		Søer, golde og drægtige Løsgående, Delvis spaltegulv	249	
	Nu-drift	Søer, golde og drægtige Løsgående, Dybstrøelse + spalter*	78	
		Søer, golde og drægtige Løsgående, Delvis spaltegulv	249	
	8 års drift	Søer, golde og drægtige Løsgående, Dybstrøelse + spalter*	78	
		Søer, golde og drægtige Løsgående, Delvis spaltegulv	249	
3. Farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	230	
	Nu-drift	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	230	
	8 års drift	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	230	
4. Klimastald	Ansøgt drift	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	312	
	Nu-drift	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	312	
	8 års drift	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	312	
5. Klimastald	Ansøgt drift	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	115	
	Nu-drift	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	115	
	8 års drift	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	115	

6. Slagtegrisestald	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	873	
	Nu-drift	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	873	
	8 års drift	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	873	
7. Slagtegrisestald	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	390	
	Nu-drift	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	390	
	8 års drift	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	390	
8. Karantænestald	Ansøgt drift	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	59	
	Nu-drift	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	59	
	8 års drift	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	59	

Oversigt over dyretype, produktionsareal og staldsystem i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nu-drift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	2.714	2.714	2.714

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nu-drift og 8-års drift

Der søges om godkendelse til en fleksibel produktion af smågrise og slagtegrise samt søer og slagtesvin. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flex altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for 6. og 7. Slagtegrisestald:

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for 8. Karantænestald:

Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Stald 8 anvendes som karantænestald for indkøbte polte. Flexgruppen er valgt, da dyretypen i det staldafsnit kan svinge mellem slagtegrise (polte) og søer. Forskellen på de to dyretyper er om grisens vægt er under eller over 113 kg, da en polt over 113 kg er defineret som en årsso. I praksis er der således ingen forskel på de to dyretyper. Pladskrav til polte er større end slagtegrise, hvorfor belægningen i den stald er mindre end i traditionel slagtegrisestald.

I tabellen nedenfor er forbrug/produktion for en række parametre opgjort for henholdsvis smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfoder (40 tons)	7,125	6,825
Transporter korn (20 tons)	28,95	48,4

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtesvin. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtesvin, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmbehovet aftager med øget vægt.

I beskrivelser over ressourceforbrug og påvirkninger er der for så vidt angår de ansøgte fleksible produktioner med slagtesvin og smågrise taget afsæt i ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtesvineproduktion, da den faktiske produktion i stalddene er med slagtegrise.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg og håndtering

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Overførslen af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugetårn, som sikre, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

På ejendommen er der nedenstående anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Tank 1	3.200	748	Ansøgt drift	Telt*	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Tank 2	1.000	273	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Kanaler**	1.203	0	-	-	-
I alt	5.403	-	-	-	-

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

*Struer Kommune har per 7. maj 2020 modtaget en ansøgning om at opføre en teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder "Tank 1". Struer Kommune har per 18. maj 2020 vurderet at det ansøgte ikke er omfattet af godkendelsespligt efter husdyrbruglovens §§ 16 a eller b.

Overdækningen er et frivilligt tiltag. Overdækning er derfor ikke indregnet som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk eller indgår som del af miljøansøgningen.

**Estimeret delvis spaltegulv 946 m² x 0,5 % x 0,4 m (dybde) = 189,2 m³. Fuldspaltegulv 1.690 m² x 0,6 m (dybde) = 1.014 m³.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 1.322 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 4.151 m³ (1.322 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Anlæggets samlede produktionsareal til smågrise udgør 427 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 1.136 m³ (427 m² produktionsareal * 2,66 m³ gylle/m²).

Det resterende ansøgte stiareal giver en forventet produktion på 252 årssøer. Der er en gødningsproduktion på 6,2 tons pr. årssø. Det giver en forventet årsgødningsproduktion på 1.562 m³.

Fra ejendommens vaskeplads på ca. 70 m² tilføres der ca. 99 m³ vand (50 m³ vaskevand + x m³ regnvand (70 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²)).

Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 6.950 m³.

Opbevaringskapacitet

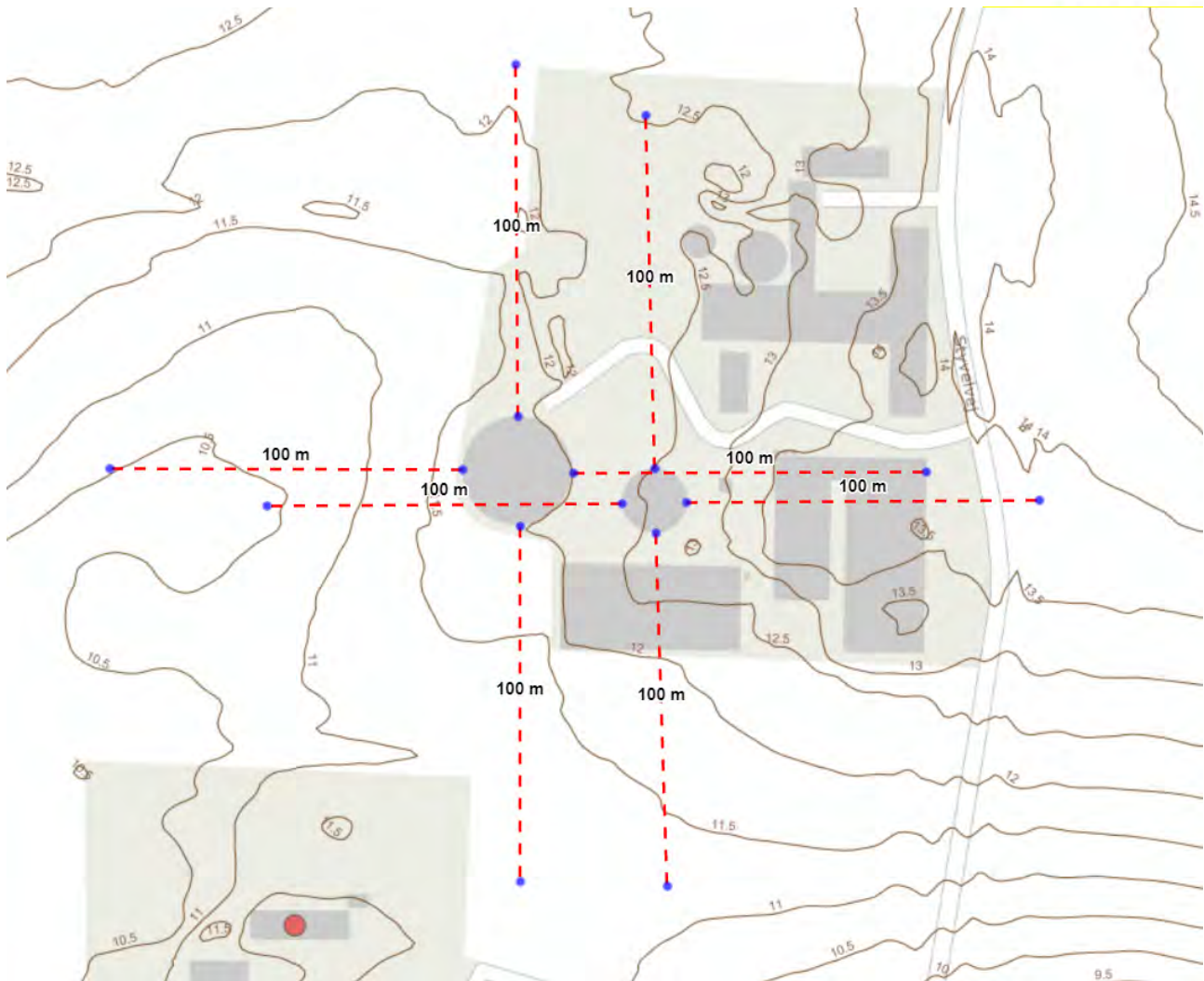
I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 6.950 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 9,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med højdekurver

2.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret nede i loftet.

Der er tale om et system med multistep/Trinvis indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre i intervallet fra 0 til 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte vedrører produktionen indenfor eksisterende rammer og vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Det bemærkes at Styvel 3 og 5 er to selvstændige ejendomme med hver sin produktionstilladelse. Husdyrbrugene drives sammen, og med denne ansøgning godkendes husdyrbrugene under et.

Husdyrbrugene er teknisk forbundet via udendørs gang og husdyrbrugene drives i samdrift.

Husdyrbrugene vurderes ikke at nødvendigvis at være forureningsmæssigt forbundet, da de teoretisk set kan drives hver for sig.

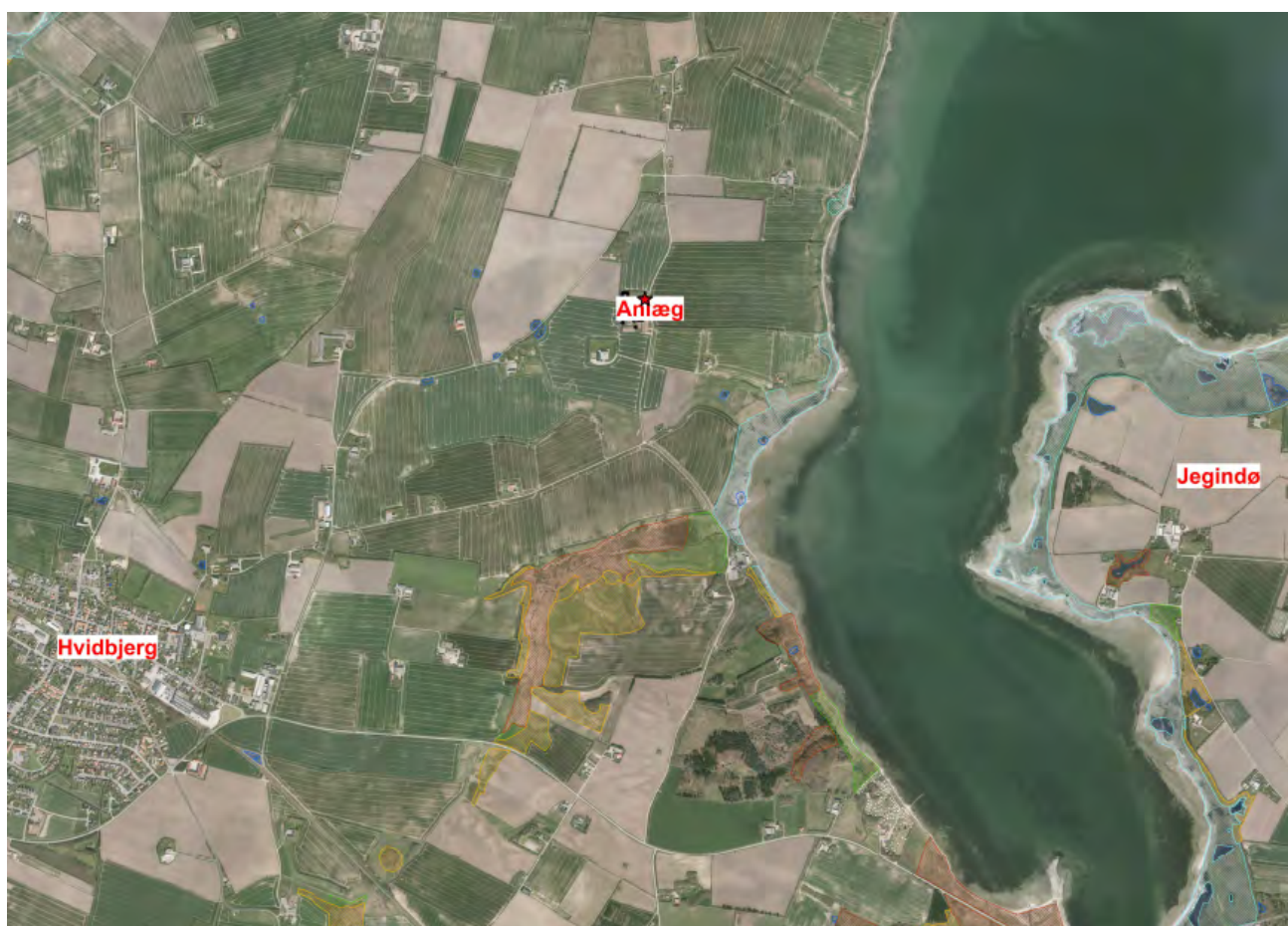
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Struer Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordøst for Hvidbjerg.



Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn.






Husdyrbrugets placering i landskabet

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Bemærkning
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Husdyrbruget er omfattet af udpegningen. Udpegningen har ikke betydning for det ansøgte, da der ikke inddrages landbrugsjord med det ansøgte.
Lavbundsarealer	<p>Det bemærkes at del af ejendommen Styvelvej 3 er omfattet af udpegningen. Udpegningen omfatter ikke bygningsområdet og er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p>  <p><i>Udklip – Struer Kommuneplan 2020</i></p>
Potentielle naturområder	<p>Det bemærkes at del af ejendommen Styvelvej 3 er omfattet af udpegningen. Udpegningen omfatter ikke bygningsområdet og er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p>  <p><i>Udklip – Struer Kommuneplan 2020</i></p>

<p>Bevaringsværdige landskaber</p>	<p>Det bemærkes at del af ejendommen Styvelvej 3 er omfattet af udpegningen. Udpegningen omfatter ikke bygningssættet og er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p>  <p><i>Udklip – Struer Kommuneplan 2020</i></p>
<p>Større sammenhængende landskaber</p>	<p>Del af husdyrbruget er omfattet af udpegningen. Da der ikke sker nybyggeri eller nedrivning kan det ansøgte tillades i overensstemmelse med udpegningen.</p>  <p><i>Udklip – Struer Kommuneplan 2020</i></p>
<p>Specifikke geologiske bevaringsværdier</p>	<p>Del af husdyrbruget er omfattet af udpegningen. Da der ikke sker nybyggeri eller nedrivning kan det ansøgte tillades i overensstemmelse med udpegningen.</p>

		
<i>Udklip – Struer Kommuneplan 2020</i>		
Kystnærhedszone	Husdyrbruget er omfattet af udpegningen. Udpegningen har ikke betydning for det ansøgte, da der ikke opføres nyt byggeri.	

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer eller andre registreringer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Anlæggets placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder



Husdyrbrugets placering ift. nærmeste beskyttelseslinjer mm. (kort fra plandata.dk).

Det bemærkes at udpegningen "beskyttede sten- og jorddiger" ikke er opdateret ift. aktuelle forhold. Ringkøbing Amtskommune har den 3. april 1996 meddelt dispensation til digegennembrud på ejendommen, i forbindelse med etablering af nyt staldafsnit.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Struer Kommune og det ansøgte påvirker ikke fredede områder eller kulturarvsarealer.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hvidbjerg By	1,87 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Naturhavn v. Tambohus	3 km
Nabobeboelse	50 m	Hindselsvej 16	Ca. 334 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	768
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	945

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	108
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2,8 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	285 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	2 m*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	10 meter**
Naboskel	Min. 30 m	78 meter

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskrav vaskeplads til sprøjteudstyr

Vaskeplads til sprøjter, der anvendes til udbringning af pesticider	Krav	Opfyldt
Uden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) Miljøbeskyttelsesloven §21c	Udenfor (BNBO)	Ja
Afstandskrav vaskepladsbek. § 9 ((BEK nr. 1401 af 26/11/2018)	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	156
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	2,8 km
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand)	50 m	346 m

§3-natur	50 meter	350 m
----------	----------	-------

Afstandskrav ved etablering af ny vaskeplads (Vaskepladsbekendtgørelsen)

*Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Der er mindre end 15 m til nærmeste offentlige vej fra 2. Drægtighedsstald, 3. Farestald og 7. Slagtegrisestald.

Produktionen i 2. Drægtighedsstald og 3. Farestald er uændret med det ansøgte. I 7. Slagtegrisestald søges om produktion med slagtesvin og smågrise, hvor der før var produktion slagtesvin. Ændringen medfører ikke forøget forurening. Afstandskravet til vej er derfor overholdt.

**Der er mindre end 15 m til stuehus fra 8. Karantænestald. I karantænestalden ansøges om flexproduktion med søer og slagtesvin på 25-49 % fast gulv. Produktionen giver mulighed for produktion med:

Produktionstype	Emissionsfaktorer kg NH ₃ -N pr. m ² produktionsareal pr. år
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0,66
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1,3
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1,2
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1,9

Det fremgår af ovenstående tabel, at ændringen ikke medfører forøget forurening. Afstandskravet til egen bolig er derfor overholdt.

Vurdering

Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der sker ikke ændringer med det ansøgte, som medfører forøget forurening.

Det vurderes derfor at alle afstandskrav er opfyldt.

6. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4578,8	408,1	4986,9
Nudrift	4578,8	408,1	4986,9
8 års-drift	4578,8	408,1	4986,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 4.986,9 kg N /ha/år.

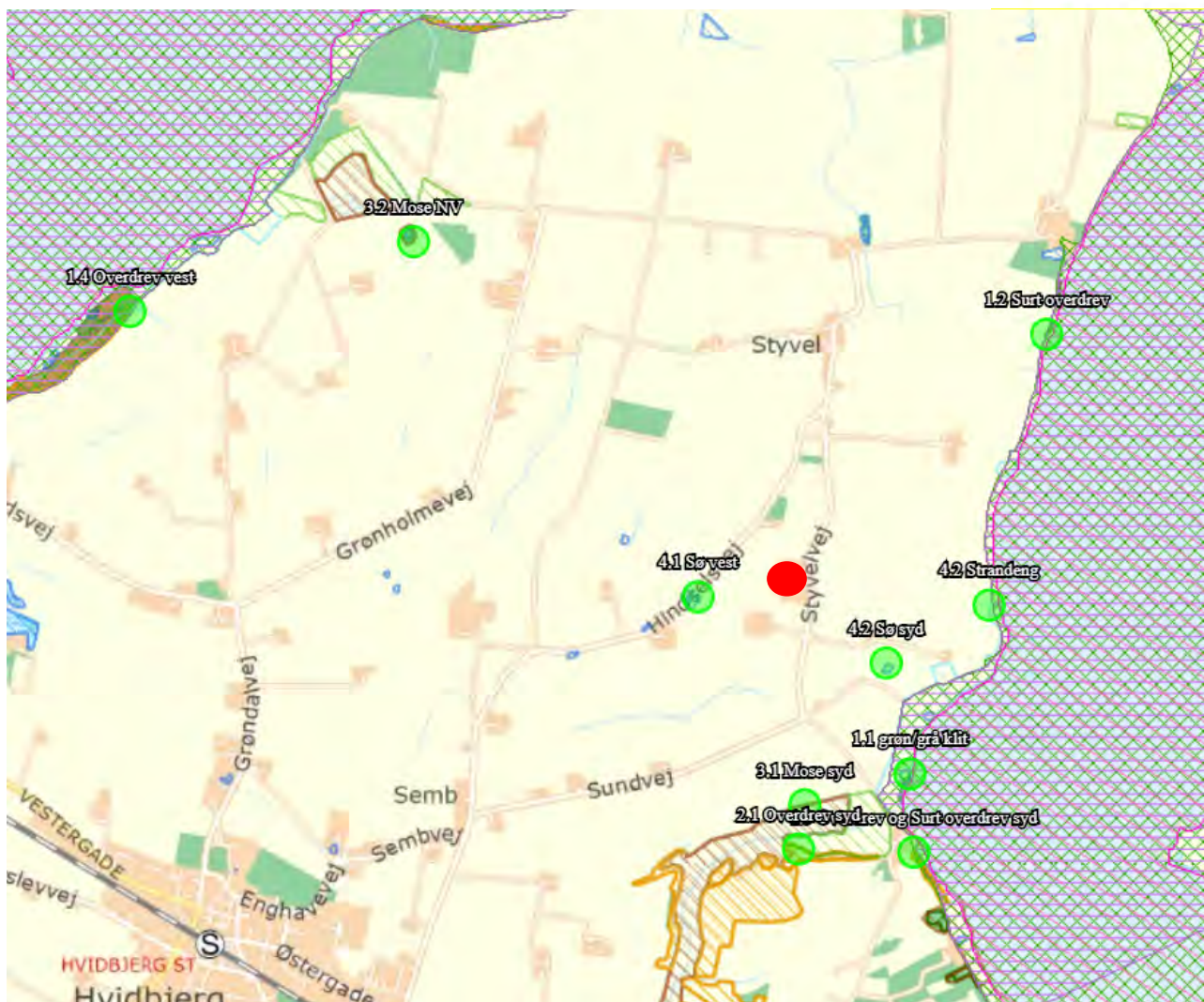
6.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er lovgivningsmæssige krav til hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Der regnes på totaldeposition til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra den nuværende drift til ansøgt drift og fra 8-års driften til ansøgt drift. Dette for at tage højde for, at mange mindre udvidelser inden for en kort årrække kan resultere i en tilsammen stor påvirkning af naturområderne.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturområder der ikke hører under de tre kategorier, og navngivet som 1.x for kategori 1; 2.x for kategori 2, 3.x for kategori 3 og 4.x for øvrige naturtyper.

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til natur, habitat- og fuglebeskyttelsesområder er vist på nedenstående kort



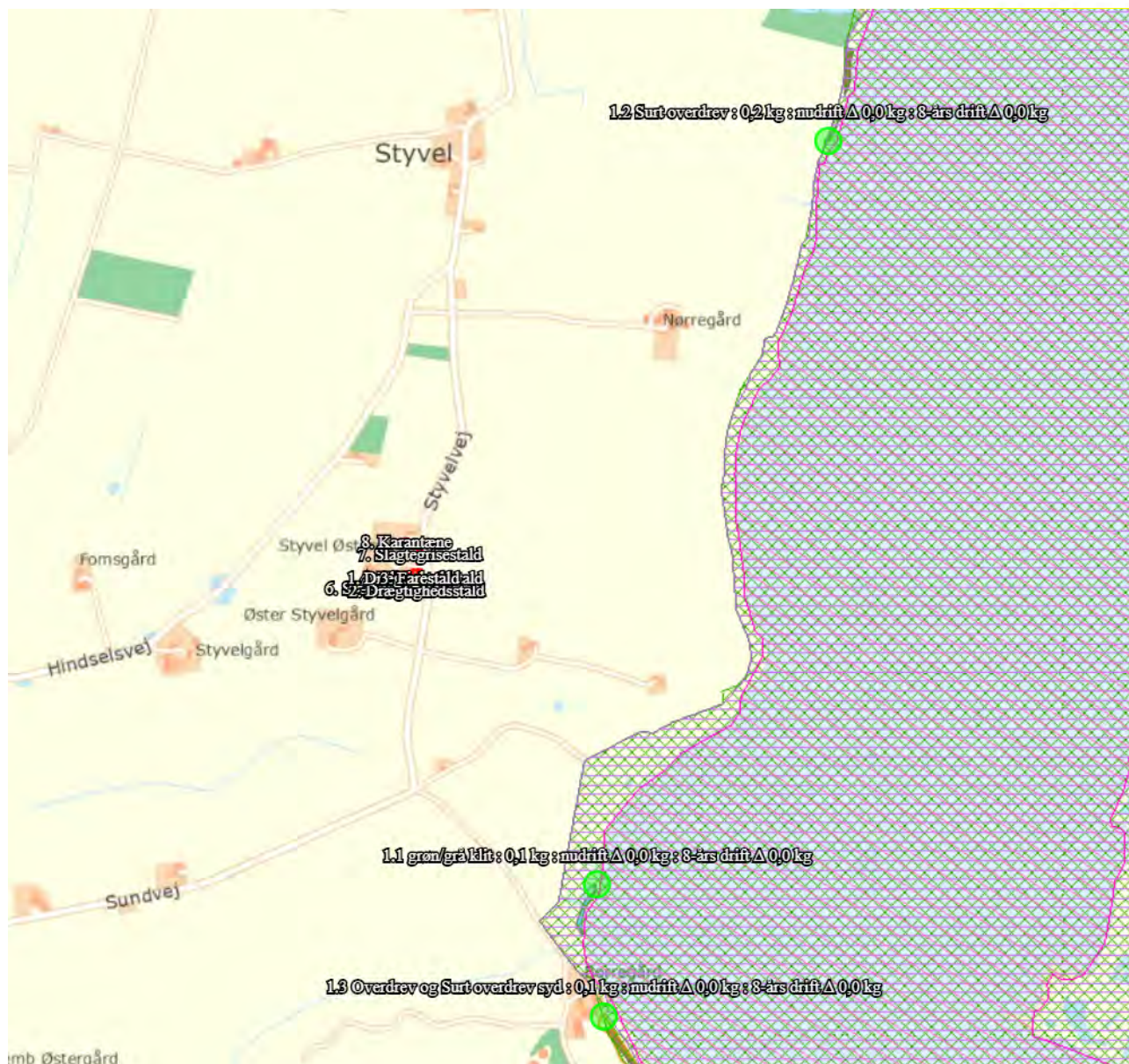
Oversigtskort – Nærmeste naturbeskyttelsesområder. Husdyrbruget markeret med rød cirkel

Kategori 1 natur (Punkter 1.x)

Kategori-1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnatur samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt 1.1.) er grøn/grå klit beliggende i en afstand af mere end 768 m sydøst for husdyrbruget.

Naturpunktet ligger indenfor habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Punktet ligger desuden indenfor EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme.



Oversigtskort – Nærmeste kategori 1 natur

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de nærmeste naturpunkter mod syd (punkt 1.1 og 1.3) er på 0,1 kg N/ha/år. I det nærmeste punkt nord for anlægget (punkt 1.2) er totalbelastningen 0,2 kg N/ha/år. Der er regnet på punkt 1.4 beliggende ved kysten mod vest, her er totalbelastningen 0 kg N/ha/år.

Da totalbelastningen er langt under den i loven, fastsatte mulige belastning er der ikke foretaget beregninger på yderligere punkter.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kumulation

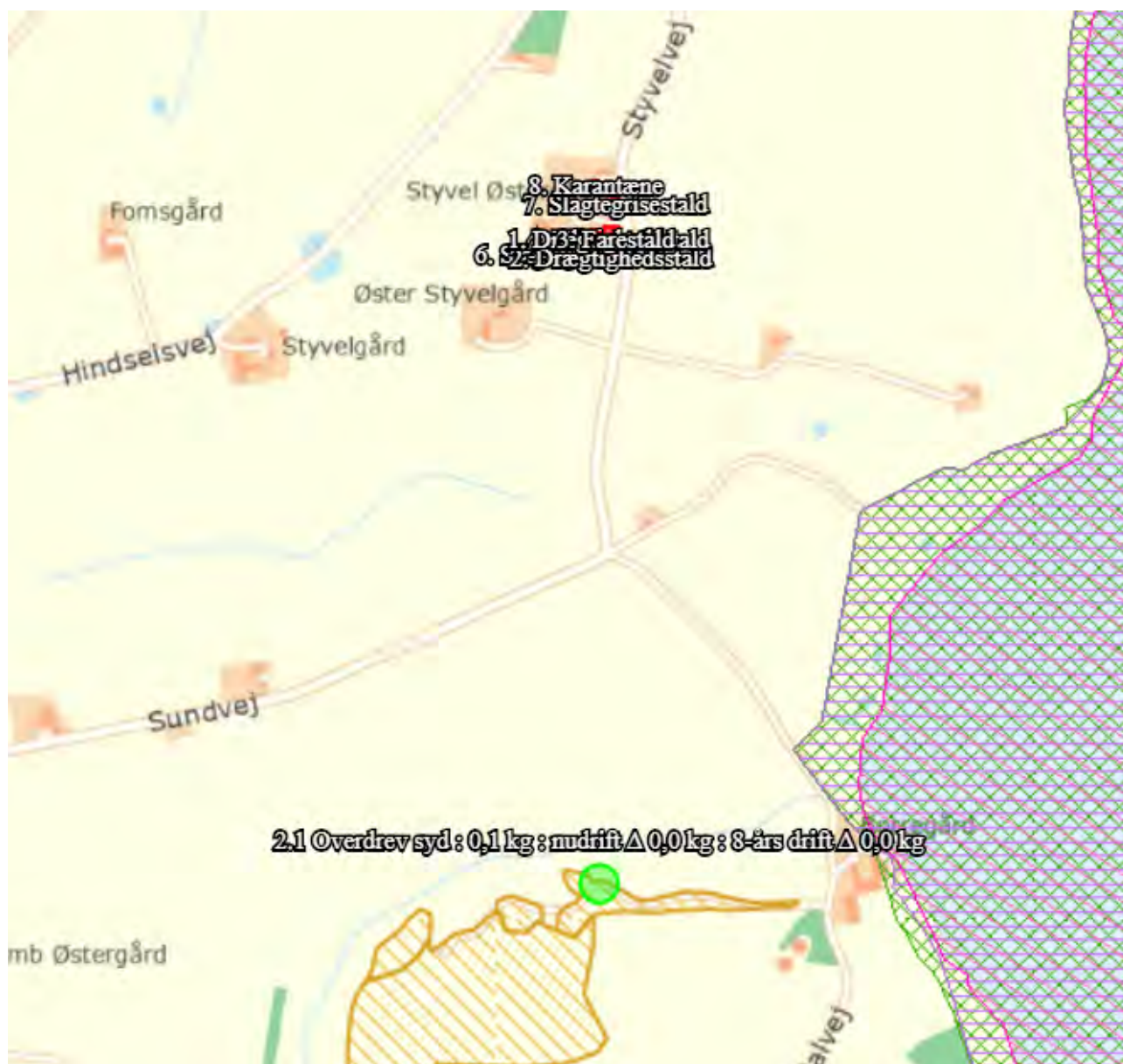
Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1, 1.2 og 1.3. Det drejer sig om ejendommene Bakkedalvej 10 og Hindselsvej 26.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition overholdt, uanset antal brug der skal indgå i kumulation.

Kategori 2 natur (Punkter 2.x)

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. 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.

Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 945 m syd for husdyrbruget.



Oversigtskort – Nærmeste kategori 2 natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

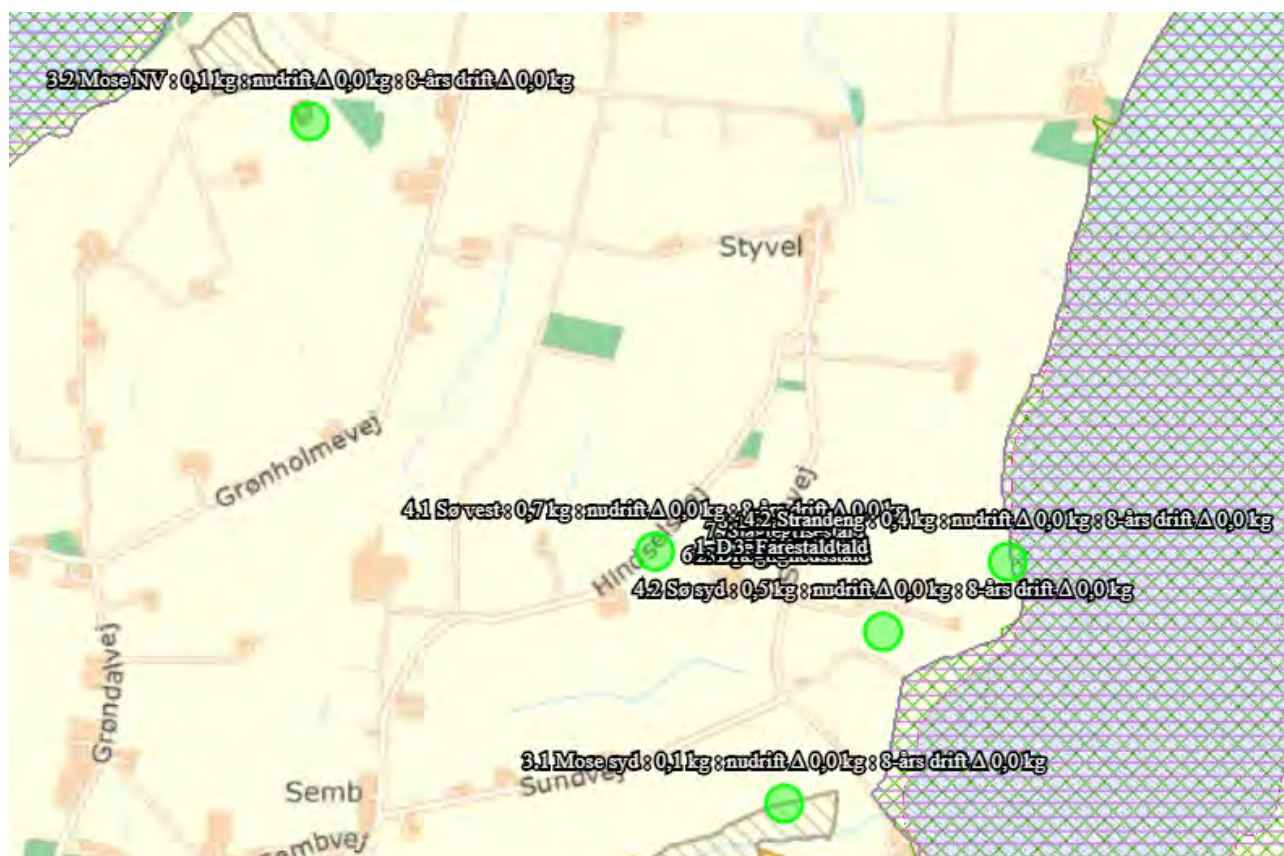
Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Da totalbelastningen er langt under den i loven, fastsatte mulige belastning er der ikke foretaget beregninger på yderligere punkter.

Kategori 3 natur (Punkter 3.x)

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 2 moser som er kategori 3 natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (naturpunkt 3.1) ligger 775 meter syd for husdyrbruget.



Oversigtskort – Nærmeste kategori 3 natur

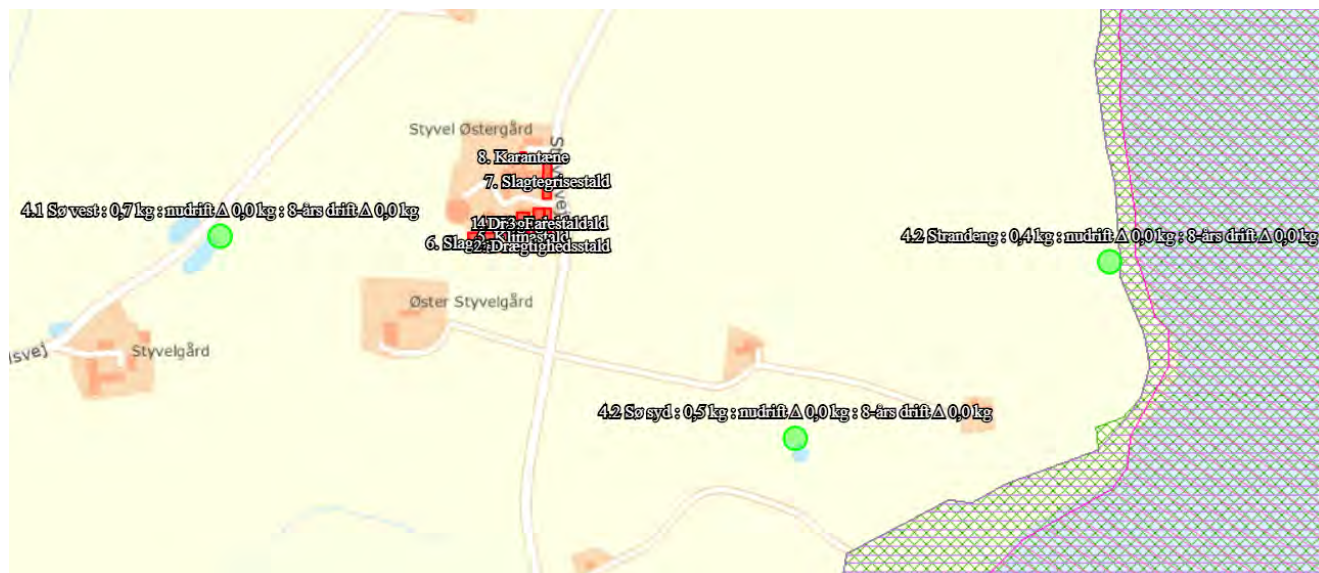
Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Projektet bidrager ikke til øget emission af ammoniak fra de enkelte staldafsnit. De beregnede merdepositioner ligger derfor på 0,0 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (Punkter 4.x)

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3natur).

Nærmeste §3-natur består af strandeng beliggende øst for anlægget samt to mindre søer.



Oversigtskort – Nærmeste øvrig natur

Projektet bidrager ikke til øget emission af ammoniak fra de enkelte staldafsnit. De beregnede merdepositioner ligger derfor på 0,0 kg N/ha/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

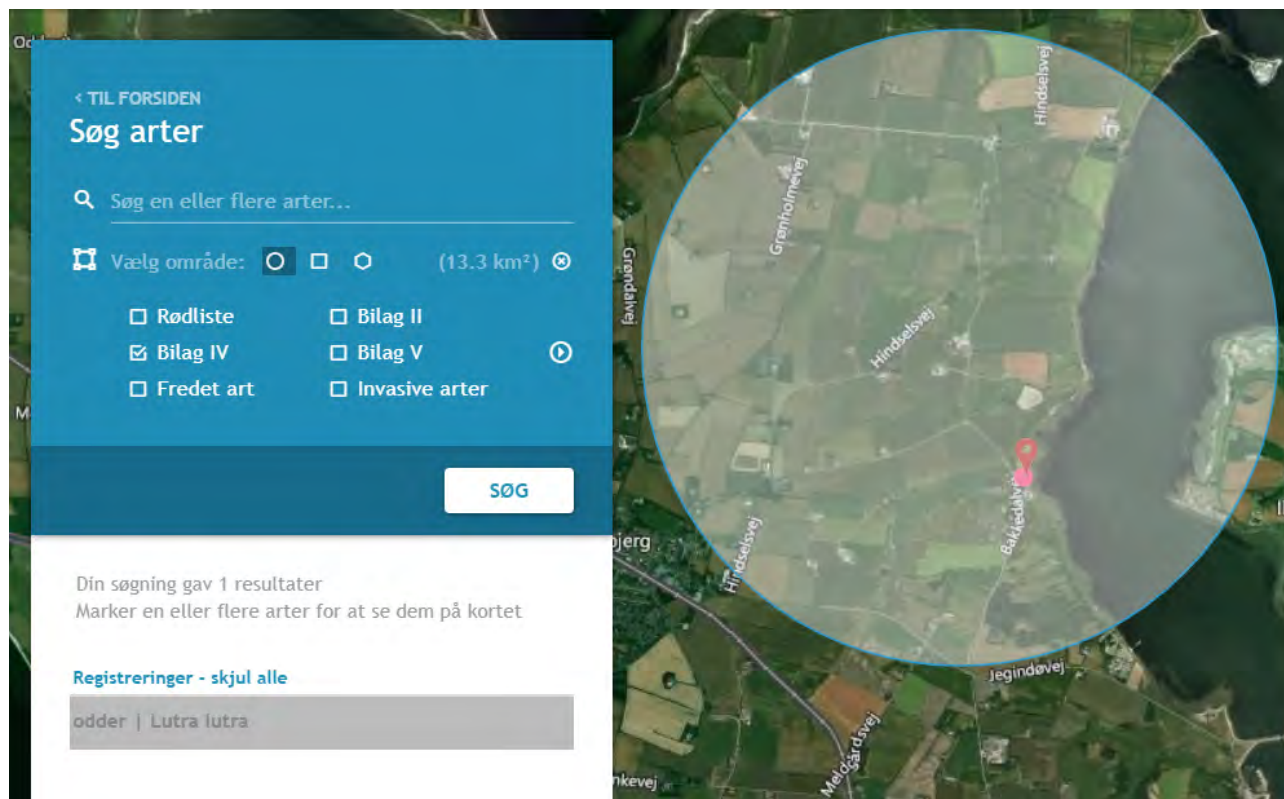
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
4.2 Sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,5
4.1 Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,7
3.2 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.4 Overdrev vest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 Overdrev og Surt overdrev syd	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
1.2 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
1.1 grøn/grå klit	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

6.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.

Bilag IV-art registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Der inddrages ikke areal til bygninger. Den fysiske tilstand af arealer omkring anlægget ændres således ikke.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Projektet medfører ingen forøget emissioner og dermed ingen merdepositionen på kategori 3-natur eller øvrige naturtyper. Totaldeposition af ammoniak på de punkter er op til 0,7 kg N, hvilket vurderes at være en lille belastning fra det eksisterende anlæg. Projektet vurderes derfor samlet ikke at bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes at de punkter hvortil der er foretaget beregninger er fyldestgørende, da afstanden til andre naturpunkter indenfor samme kategori enten er placeret i en tilsvarende retning

(Kategori 1 natur) eller i en meget større afstand. Vurderingen er foretaget under hensyntagen til de beregnede totaldepositioner for de indsatte punkter af kategori 1- og 2-natur samt at anlægget ikke bidrager til øget ammoniakemission og dermed ikke til en merdepositionen på kategori 3-natur og øvrig natur.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til natur-data.dk er der ikke registreret arter omfattet af bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger skulle huse bilag IV-arter.

Der fælles ingen træer og nedrives ikke bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Det vurderes således samlet at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer på omkringliggende naturområder og dermed heller ikke påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

7. Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
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.
eller
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

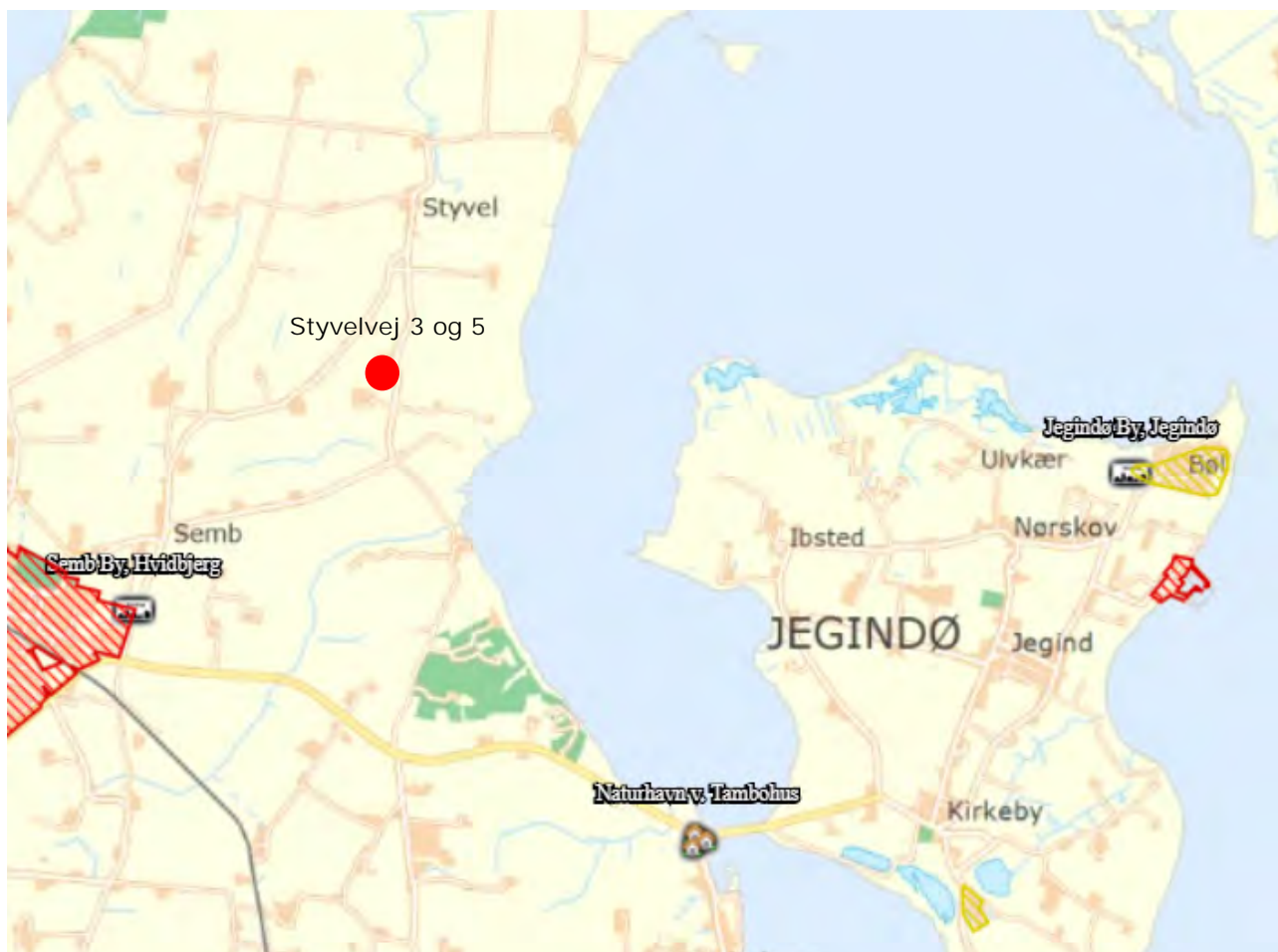
Den nærmeste naboejendom er ejendommen Hindselsvej 16, 7790 Thyholm. Ejendommen er lokaliseret 503 m sydvest fra husdyrbrugets lugtcentrum.

Endvidere findes Styvelvej 2, 7790 Thyholm i en afstand af 438 m sydøst fra husdyrbrugets lugtcentrum. Det bemærkes at Styvelvej 2 er noteret som sommerhus.

Nærmeste samlet bebyggelse (lokalplan L5.8) findes ved Tambohus naturhavn ca. 3 km sydøst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Semb by er lokaliseret 1,9 km vest for husdyrbruget.

Beliggenheden af samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til samlet bebyggelse og by. Husdyrbruget markeret med rød cirkel.

Beliggenheden af nærmeste naboer i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by

Lugtreducerende teknologi








Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Resultat af beregningerne

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) er over dobbelt så stor som den beregnede geneafstand i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

Geneafstanden til nabobeboelse er 238,2 meter, men korrigeres når staldafsnit er placeret nord for beboelser (300 til 60 grader). Geneafstanden reduceres således i forhold til Styvelvej 2 til 190,6 meter.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hindselsvej 16	0	NY	238,2	238,2	503,4	Ja
 Styvelvej 10	0	NY	238,2	238,2	662,7	Ja
 Styvelvej 2 (Sommerhus)	0	NY	238,2	190,6	438,6	Ja
 Styvelvej 6	0	NY	238,2	238,2	625,3	Ja
 Naturhavn v. Tambohus	0	NY	519,4	467,5	3136,3	Ja
 Jegindø By, Jegindø	0	NY	690	690	4230,9	Ja
 Semb By, Hvidbjerg	0	NY	690	655,5	1932,6	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte projekt overholder kravene til lugtgeneafstand med over den dobbelte afstand fysisk end loven foreskriver.

Det vurderes, at derfor ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.



Nr.	Anlæg		
1	Opbevaring af kemikalier til husdyrbruget (rengøringsmidler mv)		
2	Opbevaring af kemikalier til markbrug (Sprøjtemidler)		
3	Amerikanersilo(er)/planlager		
4	Vaskeplads		
5	5a overjordisk olietank. 2.500 L. 5b underjordisk olietank 2.500 L		
6	Fortank		
7	Forrum		
8	Fyrrum (halmfyr)		
9	Brovægt		
10	DAKA		
11	Lyskilder (Projektører og arbejdsbelysning)		
12	Gylletank(e)		
13	Stuehus		
Nr.	Støjklider	Drifttid	Styrke
●	Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
15	Indlevering af dyr	Dagtimer	Kortvarig støj
16	Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
17	Gyllepumper og Gyllebeholder (12) – Omrøring og pumpning af gylle	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
18	Indblæsning af foder	Dagtimer	Svag og kortvarig støj
19	Blæser til tørring af korn	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav	
20	Formaling af korn / Blanding af foder (i isoleret blanderum)	Dagligt - Løbende over døgnet	Svag støj
21	Kompressor til højtryksrensor (i isoleret rum)	Dagtimer	Svag støj
22	Gastætte siloer med elevator		Svag støj

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

8.1. Støj

Antal transporter til og fra husdyrbruget og støj som følge heraf er beskrevet under afsnittet transporter (afsnit 8.2).

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er opsummeret i tabellen forrige afsnit. De væsentligste støjkilder er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. I perioden omkring høst vil kornsiloerne fyldes og blæseren være i drift. Pga. placering af siloerne, blæserens placering og afstand til nærmeste nabo, vurderes støj herfra ikke at udgøre en væsentlig gene.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Vurdering af støjgener

Der forventes ingen væsentlige ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en væsentlig ændring af aktiviteter ved anlægget der giver anledning til støj.

Der er ikke væsentlig støjende aktiviteter forbundet med drift af denne type husdyrbrug, da aktiviteter primært foregår indendørs.

Støj forbundet med drift af anlægget (ventilation, højtryksrensere mv.) vurderes ikke alene eller i kombination med andre støjkilder at give anledning til væsentlige gener.

Motor til ventilation er placeret nede ved staldrummet i isolering i hovedparten af anlægget.

I perioden omkring høst vil kornsiloerne fyldes og blæseren være i drift. Pga. placering af siloerne, blæserens placering i hus og afstand til nærmeste nabo (*205 m til Hindselsvej 18a fra blæser*), vurderes støj herfra ikke at udgøre en væsentlig gene.

Aktiviteter som udlevering af dyr kan give anledning til kortvarig oplevelse af støj. Grundet karakteren af støjkilderne (svag støj) og afstanden til omkringboende naboer forventes støj fra ejendommen ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til enhver tid vil kunne overholdes, og det forslås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Støj i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen er vurderet under afsnit 8.2 vedr. transporter.

8.2. Transporter

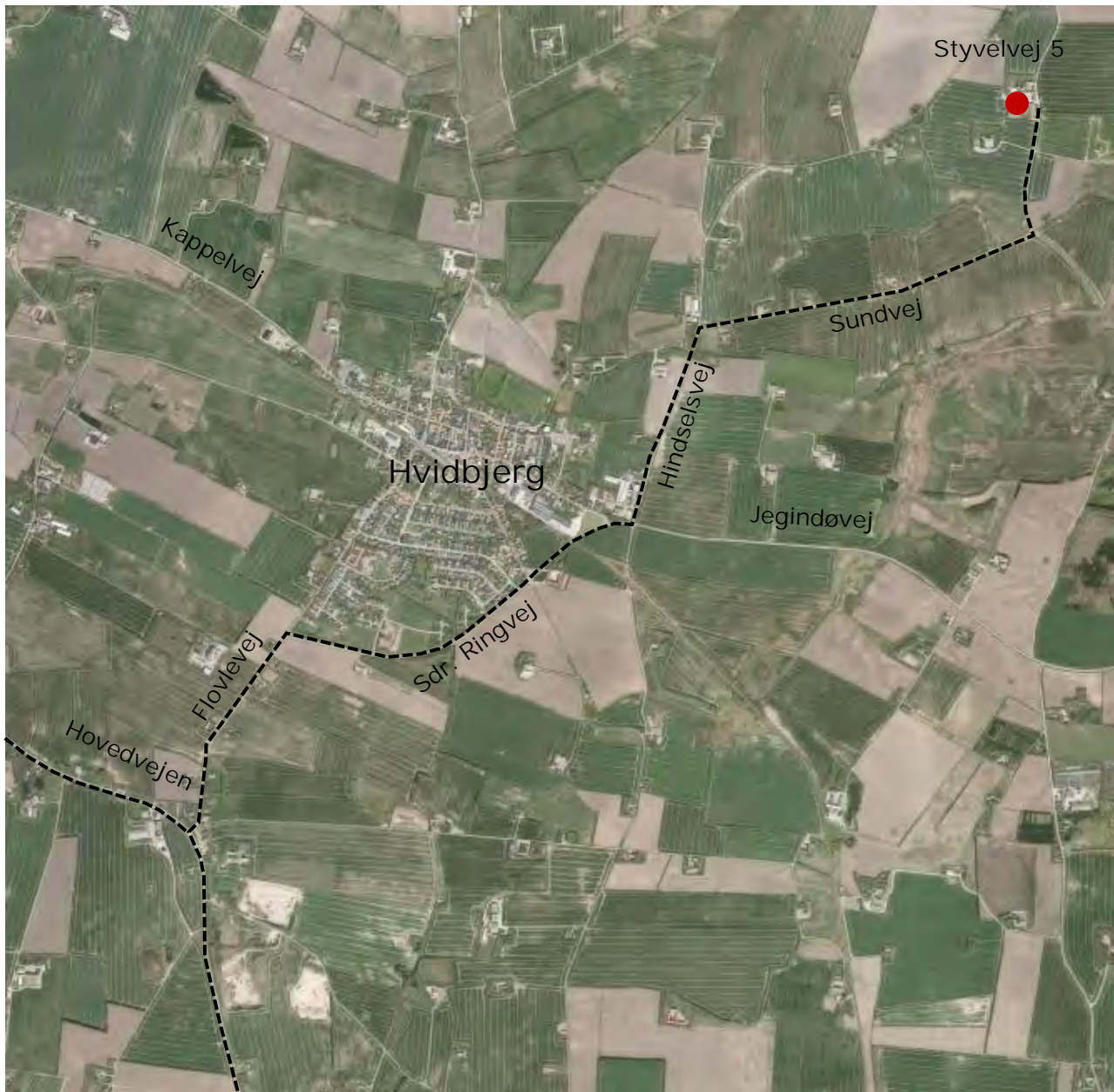
Tilkørselsvej og intern transportvej

Der er 4 adgangsveje til ejendommen fra Styvelvej som angivet på nedenstående oversigtsfoto. Tunge transportere benytter hovedsageligt adgangsvej nr. 2. Private transportere anvender adgangsvej nr. 1.

Ved til- og frakørsel til Styvelvej er der hverken beplantninger eller bygninger der forhindrer gode oversigtsforhold.



Af nedenstående oversigtsfoto fremgår rute fra husdyrbruget til hovedvejen, hvorfra størstedelen af husdyrbrugets leveringer ankommer fra.



Oversigtsrute – Primær transportrute til hovedvejen

Transporter

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal		Hyppighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	En gang i ugen	En gang i ugen	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	En gang i ugen	En gang i ugen	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	111	111	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af foderkorn	6	6	Hver anden måned	Hver anden måned	6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	18	18	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	338*	338*	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 8.00-23.00
Levering af dieselolie	12	12	Efter behov	Efter behov	6.00 – 18.00
Levering af halm	16	16	Efter behov	Efter behov	Høstsæsonen 8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Hver anden uge	Hver anden uge	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	3	3	Efter behov	Efter behov	6.00-18.00
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	3	3	Sæson	Sæson	6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	6	6	Sæson	Sæson	6.00-18.00
Afhentning af afgrøder på lager	2	2	Efter behov	Efter behov	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporten som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Af nedenstående kort fremgår jorder tilhørende Styvelvej 3 og 5. Ejendommen Styvelvej 3 har et areal på 41 ha. Ejendommen Styvelvej 5 har et areal på 48 ha.



Oversigtsfoto – Jorder tilhørende ejendommen Styvelvej 5 - 48 ha



Oversigtsfoto – Jorder tilhørende ejendommen Styvelvej 3 - 41 ha

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Støj i forbindelse med transporter

Transporter som leverer dyr, foder, diesel mv, eller afhenter levende eller døde dyr og affald er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der derfor også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget og på de interne transportveje kan udgøre en støjgene for omkringboende. Der er dog ingen naboer langs tilkørselsvejen og indenfor en radius af 190 meter fra interne køreveje i husdyrbruget.

Støj som følge af transporter på eksterne veje reguleres af anden lovgivning. Sydgående eksterne transporter passerer ingen nabobeboelser langs Styvelvej. Langs Sundvej findes fem boliger.

Støv i forbindelse med transporter

Tilkørselsvejene til ejendommen er udført i grus. Ved kørsel på grusveje i tørre perioder kan der forekomme støv. Der passerer dog ingen beboelser på tilkørselsvejen. Støv kan også forekomme i forbindelse med de interne transporter på husdyrbruget. Typisk vil hastigheden være lav ved de interne transporter. Der er i øvrigt ingen naboer indenfor en radius af 190 meter fra husdyrbrugets køreveje.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

Sydgående tunge transporter til og fra ejendommen passerer forbi fem beboelser som ligger ud til Sundvej. Der vil fra disse ejendomme kunne opleves støj i forbindelse med forbi kørsler og der vil også kunne opleves støv i perioder med tørt vejr. Generne forsøges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

8.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra anlægget og tilkørsler til anlægget vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

8.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen. Støv i forbindelse med transporter er beskrevet og vurderet under afsnittet transporter.

Korn til foder snegles med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og evt. strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 190 meter fra anlægget i ikke fremherskende vindretning.

8.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved maskinhuset som angivet på anlægskortet afsnit 8. Projektøren peger nedad og er med sensor.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger og afstanden til nærmeste nabo.

8.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler og godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

I gyllebeholdere med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overlev pga. klimaet under duen.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

9. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering henover en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ansøger foretager selv årlig service på foderanlægget.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares vest for 7. Slagtegrisstald som angivet på anlægskortet afsnit 8.

Døde dyr overdækkes og afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

Vurdering

Det vurderes at den generelle lovgivning sikre at opbevaring af døde dyr kan ske uden væsentlige gene for omkringboende og risiko for forurening og smittefare.

10.2. Affald

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

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består 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.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Papir og pap – emballage	Container	Genbrugsplads
Tomme plastdunke	Plastdunke skylles	
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsplads som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsplads som klinisk risikoaffald.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Opbevares i kemirum	Afleveres på genbrugsplads. Tomme dunke rengøres med vand og afleveres som brændbart affald.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Ingen	Medtages ved service
Jern	Udenfor ved maskinhus i metalbeholder.	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen opbevarer affald forsvarligt uden risiko for forurening.

10.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Dieselolie opbevares i én overjordisk olietank på 2.500 liter og én underjordisk olietank på 2.500 liter. Olietankene er placeret som angivet på anlægskortet side 8. Tankning sker på fast bund.

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie i maskinhuset.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares i forrum med afløb til gyllesystem.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemikalie samt relateret affald.

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv samt underjordisk med mulighed for opsugning af evt. spil ved tankning.

10.4. Energiforbrug

Der er opsat nyt halmfyr. Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. Staldanlægget opvarmes og udtørres med varme fra halmfyr. Der er i slagtegrisestaldene blevet opsat kaloriferer således at udtørring og opvarmning sker uden brug af olie. Dette tiltag er sket efter halmfyret er opsat.

Der anvendes kun dieselolie til ejendommens maskiner.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

På ejendommen er de væsentligste energiforbrugende enheder optimeret løbende. Der er således etableret:

- 1) Anlægget er isoleret
- 2) LED-belysning i anlægget.
- 3) Varmelamper er med lavenergipærer.
- 4) Foderblande anlægget er optimeret med snegleføring
- 5) Ventilationen er optimeret med lavenergimotorer
- 6) Olie til opvarmning og udtørring er erstattes med varme fra halmfyr

Ejendommens væsentligste energiforbrugende enheder er optimeret. Der forventes derfor ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. I forbindelse med gennemgang af regnskabet vurderes ligeledes på forbrug af energi. Energiforbruget på ejendommen er lav sammenholdt med tilsvarende produktioner.

Det samlede energiforbrug for 2019 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (Nuværende drift)
Årligt Elforbrug	180.000 KWh
Årligt forbrug af dieselolie til landbrug og maskinstation	25.000 L

Energiforbrug for den nuværende drift

Vurdering vedr. energi

Energiforbruget vurderes at være optimeret i det opfang der er proportionalt. Energiforbruget forventes derfor at være uændret som følge af projektet, da der ligeledes ikke sker væsentlige ændringer i produktionen.

I en griseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder.

10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Thyholm Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Vandforbruget til husdyrproduktionen er ved normtal estimeret til 7.243 m³. Herudover kommer vand til vask af maskiner, sprøjtninger i marken og privat vandforbrug.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	252	7	1764	0	0	0,4	101
Smågrise	7560	0,117	885	0,015	113	0,02	151
Slagtesvin	7566	0,459	3473	0,075	567	0,025	189
Sub total			6121		681		441
						Total	7243

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2019 inklusive forbruget i beboelsen er: 9.000 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

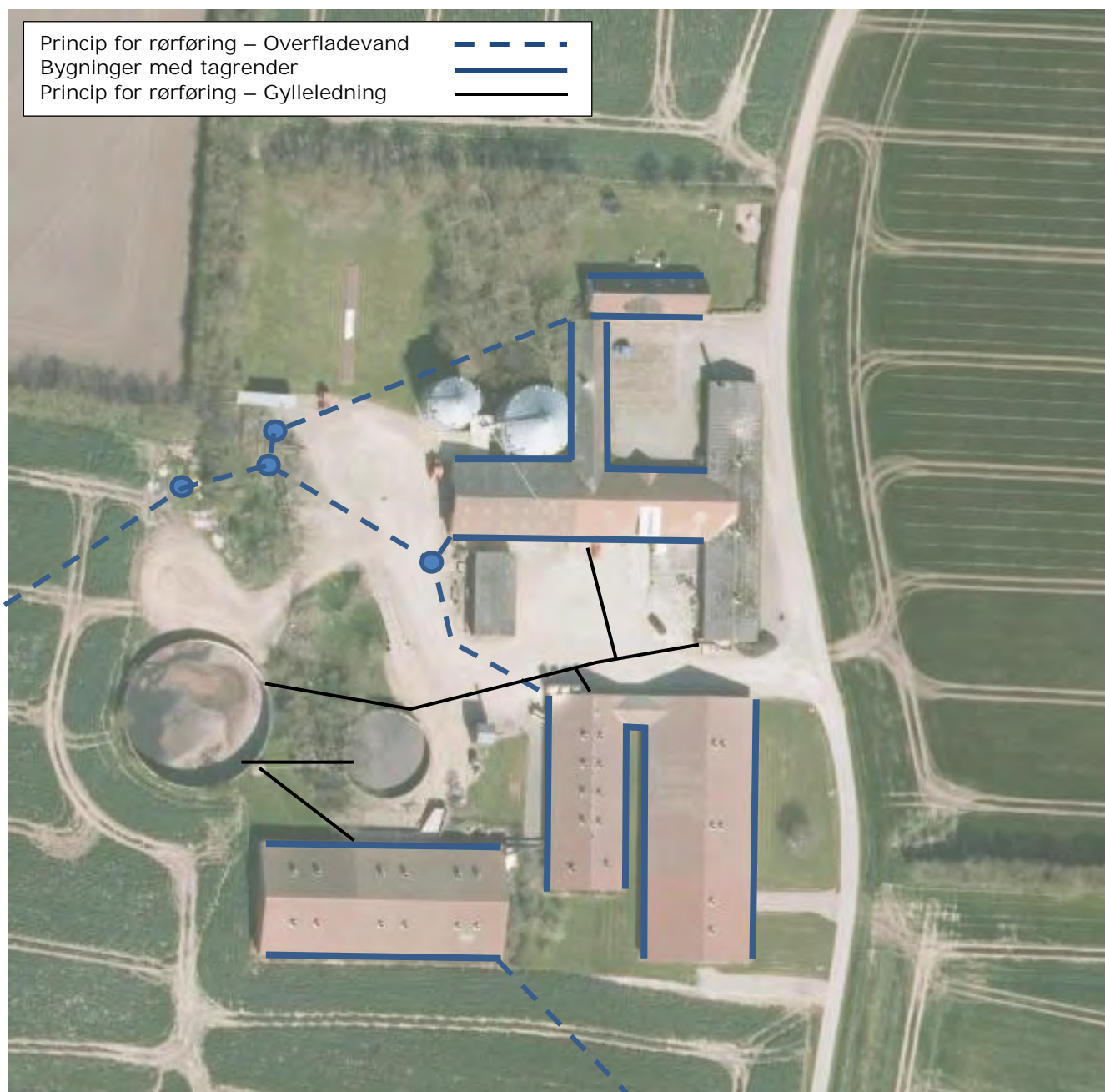
På ejendommen er der ingen skjulte rørføringer efter måleren. Utætheder vil derfor opdages straks.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg som angivet på nedenstående oversigtsfoto. Tagvand fra staldanlæg med tagrender føres til dræn for nedsivning som angivet på oversigtskortet. Tagvand fra staldanlæg uden tagrender nedsives diffust. Overfladevand fra vaskeplads og udleveringsramper ledes til pumpebrønd og videre til gylletank.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Sanitært spildevand fra vældfærdsafdelingen opsamles i trixtank og nedsives.



Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget vurderes at være uændret som følge af projektet, da der ikke sker væsentlige ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

11. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteaåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

For nye stalde vælger ansøger selv hvilke teknologier, der skal integreres i anlægget for at anlægget samlet set lever op til BAT.

Miljøteknologier

Husdyrbruget er ikke pålagt krav om BAT i tidligere afgørelser. Der opføres ikke nye stalde med det ansøgte.

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.



Opfyldelse af BAT for ammoniak

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4579	408	4987
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4579	408	4987
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
7. Slagtegrisestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
8. Karantæne	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
6. Slagtegrisestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
4. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
5. Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
2. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,40
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 4.987 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

12. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

13. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

14. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 10.4. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 10.5

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 6 og 8. Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (8.2) og afsnittet vedr. energi (10.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

16. Alternative løsninger

Godkendelsen søges, da der er ønske om at overgå til ny stipladsmodel. Der opføres ikke nyt byggeri og der er ikke alternativer til det ansøgte foruden 0-alternativ.

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. Der er derfor ikke alternativer til overholdelse af BAT-krav.

0-alternativ vil være uændret produktion i henhold til eksisterende godkendelse med fejlsøgte staldgulve i dele af anlægget.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre

lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

17. Ophør af husdyrbruget

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

18. Konklusion

Med projektet søges om overgang til ny stipladsmodel samt flex-produktion i dele af anlægget med smågrise- og slagtesvinsproduktion i 6. og 7. Slagtegrisestald samt søer og slagtesvin i 8. Karantænestald. Formålet med flex-produktionen er at optimere produktionen ved at øge fleksibiliteten i forhold til vægtgrænser.

Projektet forudsætter ingen tillægstilladelser.

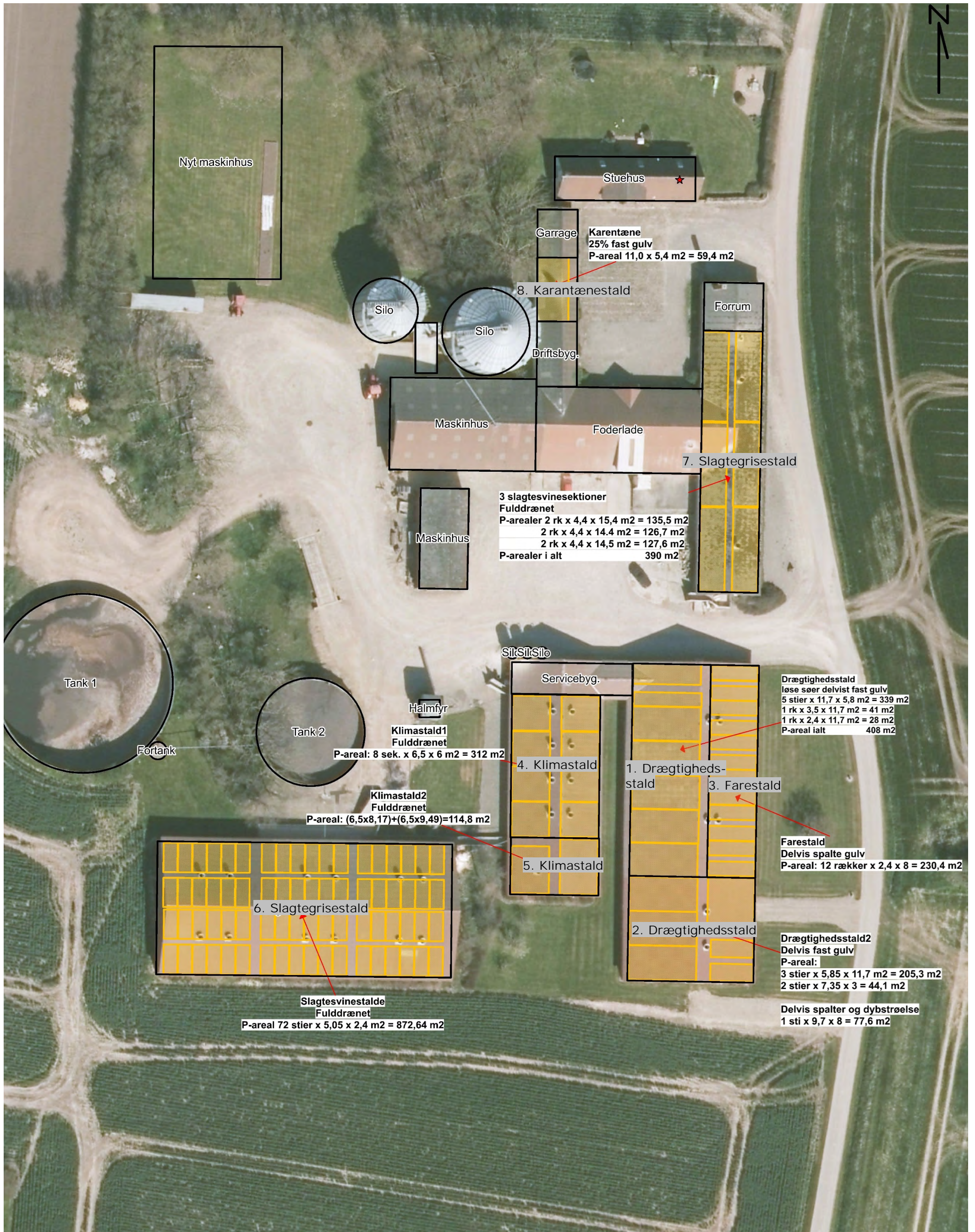
Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder lovens krav.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et øget forbrug af vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Forbrug af naturressourcer optimeres løbende og håndtering af affald vurderes at ske i henhold til gældende affaldsregulativer. Affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Ved fremkomst af ny viden på områderne vil denne blive indbygget i den generelle lovgivning.

Bilag A – Produktionsarealer - Nudrift



Bilag B – Ansøgt produktion

