



§ 16 b tilladelse for

Grønholmevej 9
7790 Thyholm

Meddelt den 3. august 2021

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Indhold

Ikke teknisk resumé	4
1. Miljøtilladelsen med vilkår.....	6
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse.....	6
1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b.....	6
1.3 Oversigt over vilkår.....	7
1.4 Offentlighed	10
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	11
2. Baggrund for miljøtilladelsen	12
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	12
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	12
2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald	12
2.4 Retsbeskyttelse	12
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	13
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	13
3.2 Landskabsforhold og planforhold	14
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	15
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	16
4.1 Husdyrhold og stalde.....	16
4.2 Typen og mængden af anvendte materialer	17
4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	18
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld	19
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring	20
6. Gener fra husdyrbruget	21
6.1 Lugt	21
6.2 Støj.....	22
6.3 Støv og transport.....	23
6.4 Fluer og skadedyr.....	25
6.5 Lysforhold.....	25
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	27
7.1 Ammoniak og natur	27
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	29
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	31
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	31
8.2 Renere teknologi	32
9. Egenkontrol og dokumentation.....	34
10. Grænseoverskridende virkninger	35
Bilagsoversigt.....	36



Datablad

Afgørelsesdato	3. august 2021
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	Grønholmevej 9 7790 Thyholm
Husdyrbrugets ejer(e)	Agnethe F. Kristensen
Ejendommens ejer	Agnethe Maria Kristensen Grønholmevej 19, Nr. Hvidbjerg 7790 Thyholm
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Agnethe F. Kristensen Grønholmevej 9, Nr. Hvidbjerg 7790 Thyholm
Brugstype	Søer, smågrise og slagtesvin
CVR. nr.	20611693
CHR nr.	38868
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Telefon: 2783 5285 E-mail: agnethe.finn@hotmail.com
Ejendomsnr.	6710099605
Matrikel nr.	20b Hvidbjerg By, Hvidbjerg m.fl.
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Mie S. Lyhne/Jørgen Røhrmann, Landbo Thy msl@landbothy.dk Tlf. 9618 5736
Ansøgningsskema nr.	Skema 224571, ver. 2
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog

Ikke teknisk resumé

Agnethe F. Kristensen har søgt om en § 16 b miljøtilladelse for det eksisterende produktionsareal på Grønholmevej 9, 7790 Thyholm. Tilladelsen vil sikre en stor fleksibilitet i produktionen og i staldenes anvendelse.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Grønholmevej 9.

Ansøger driver også husdyrbrugene på Grønholmevej 19 og Mejerivej 19 i samme CVR-nummer.

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

Produktionsareal

Det eksisterende samlede produktionsareal er på 2.333 m². Der sker ingen ændringer i produktionsarealets størrelse med det ansøgte.

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

Produktionen fremover vil bestå af golde, drægtige og diegivende søer samt smågrise og slagtesvin.

Beregningerne

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

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

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

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Lugt

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

Støj, støv, transport

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

Natur

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

Fluer og skadedyr

Der sker ingen ændringer i staldgulve eller gødningsopbevaringsforholdene. Husdyrbruget bekæmper skadedyr i og omkring anlæggene og der foretages fluebekæmpelse efter gældende retningslinjer.

Landskab

Der sker ingen ændringer af de ydre fysiske rammer og det ansøgte vil derfor ikke have en påvirkning på den visuelle oplevelse af landskabet.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

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

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

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

Miljøansøgning

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøansøgning med forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen. Miljøansøgningen er vedlagt miljøtilladelsen som bilag.

Vilkår

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

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

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

Tidligere afgørelser

Der er ikke tidligere truffet afgørelser efter husdyrbrugloven på Grønholmevej 9.

Oplysninger til grund for tilladelsen

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 224571 version 2 og den indsendte miljøansøgning.

1. Miljøtilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 7. juni 2021 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til en produktion af søer med smågrise og slagtesvin på Grønholmevej 9 efter stipladsmodellen.

Ansøgningen om miljøtilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningsskema med nr. 224571.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 1. oktober 2019.

1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b

Da antallet af stipladser til søer er mindre end 750 og da ammoniakemissionen er mindre end 3.500 kg NH³-N pr. år, kræver det ansøgte en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens¹ § 16 b.

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

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

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

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

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

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

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

Lovgrundlag

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

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en

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

² Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 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.

miljøtilladelse til et husdyrbrug, vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

1.3 Oversigt over vilkår

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

Dyretyper og produktionsareal

1. 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.

Staldafsnit	Dyretype	Produktionsareal (m ²)	Staldsystem
Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige	366	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige	202	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Løbe-drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	176	Løsgående, delvis spaltegulv
Stald 2	Smågrise	392	Toklimastald, delvis spaltegulv
Stald 1	Slagtesvin og smågrise	773	25-49 % fast gulv
Stald 3	Søer, diegivende	286	Kassestier, delvis spaltegulv
So- og poltestald	Søer, golde og drægtige	129	Løsgående, delvis spaltegulv
Mellemgang	Søer, golde og drægtige	9	Løsgående dybstrøelse
I alt		2.333	

Affald

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

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

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



Lugtgener

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

Støjgener

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

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

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

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

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

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

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

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



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

Fluegener

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

Renere teknologi

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

Egenkontrol og dokumentation

Farligt affald

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

Væsentlige fluegener

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

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

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

Partshøring og nabohøring

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

Ifølge Husdyrbruglovens⁴ § 56 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 637 meter) i en periode på 14 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Følgende parter (ejere af og beboere på), har modtaget udkast til afgørelse i minimum 14 dages høring i perioden den 6. juli til den 30. juli 2021:

Grønholmevej 6, 7, 8, 10, 11, 12
Grøndalvej 22

Der indkom ingen indvendinger mod projektet.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **3. august 2021** på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk under fanen "Om kommunen" – "Høringer, afgørelser og offentliggørelser" og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger

Agnethe F. Kristensen, Grønholmevej 9, 7790 Thyholm
Mie Sejrskilde Lyhne, Landbo Thy

Ejerne af og beboerne på

Grønholmevej 6, 7, 8, 10, 11, 12
Grøndalvej 22

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
Styrelsen for Patientsikkerhed

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

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 31. august 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
Center for Plan og Miljø



2. Baggrund for miljøtilladelsen

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

2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser

Der er ikke meddelt tidligere afgørelser, der skal ophæves.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

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

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

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

2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald

Miljøtilladelsen anses for at være taget i brug på tidspunktet for meddelelsen, idet der ikke er søgt om nyt byggeri.

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

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

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

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

2.4 Retsbeskyttelse

Med miljøtilladelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tilladelsen, fra den dato tilladelsen er meddelt (HBL § 39).

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

Beskrivelse og vurdering

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

Ejendommen er beliggende i landzone. Der er udelukkende søgt om godkendelse til det eksisterende produktionsareal uden bygningsmæssige ændringer.

Der bliver hverken opført nye staldbygninger eller gødningsoptøberier.

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

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

Der foretages ingen ændringer af det eksisterende, hvorfor nedenstående blot er en konstatering af de eksisterende afstande og afstandskrav.

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt for det ansøgte.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande fra miljøansøgningen

Afstande og afstandskrav ifølge husdyrbruglovens § 8		
	Afstandskrav	Afstand til ansøgte
Ikke almene vandforsyningsanlæg (egen boring)	Mindst 25 meter	> 400 meter
Almene vandforsyningsanlæg (Jegindø Vandværk)	Mindst 50 meter	> 1000 meter
Vandløb, herunder dræn og søer	Mindst 15 meter	> 300 m
Offentlig vej og privat fællesvej (privat fælles grusvej)	Mindst 15 meter	Ca. 15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mindst 25 meter	> 500 meter
Beboelse på samme ejendom	Mindst 15 meter	0 meter
Naboskel	Mindst 30 meter	33 meter

Der kan meddeles en dispensation fra afstandskravene, hvis det ikke er muligt for husdyrbruget at overholde disse.

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt. Da der ikke bygges nyt, er dette blot en konstatering af de eksisterende forhold.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6 og § 7

Der foretages ingen ændringer af det eksisterende, hvorfor nedenstående blot er en konstatering af de eksisterende afstande og afstandskrav.

Tabel 2 – husdyrbruglovens afstandskrav i §§ 6 og 7 fra miljøansøgningen

Forbudszoner jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 7			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone-, eller sommerhusområde	50 m	Hvidbjerg By	ca. 2.300 meter
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	-	-
Nabobeboelse	50 m	Grønholmevej 12	Ca. 307meter
Afstand til kategori 1-natur	min. 10 m	Kortlagt overdrev i Natura 2000	Ca. 920 meter
Afstand i kategori 2-natur	min. 10 m	§ 3 overdrev udenfor Natura 2000	Ca. 1.370 meter

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 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 sker ingen udvidelser eller ændringer på husdyrbruget. Derfor er disse afstandskrav overholdt.

3.2 Landskabsforhold og planforhold

Beskrivelse og vurdering

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

Landskabspåvirkninger

Der er søgt om en miljøtilladelse indenfor eksisterende bygningsmasse. Der sker derfor ingen landskabspåvirkninger i forbindelse med det ansøgte.

Forhold til kommuneplanen

Husdyrbruget ligger indenfor kystnærhedszonen. Da der ikke sker ændringer i bygningsmassen, er der ikke vurderet på særlige hensyn til landskabet.



3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

Der bliver ikke opført nyt byggeri. Derfor er der ikke noget at vurdere.

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 miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag.

Med den nye stipladsmodel, er det muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal.

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

Tabel 3 – Produktionsareal, staldsystem og teknologi

Staldafsnit	Dyretype	Produktionsareal (m ²)	Staldsystem
Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige	366	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige	202	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Løbe-drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	176	Løsgående, delvis spaltegulv
Stald 2	Smågrise	392	Toklimastald, delvis spaltegulv
Stald 1	Slagtesvin og smågrise	773	25-49 % fast gulv
Stald 3	Søer, diegivende	286	Kassestier, delvis spaltegulv
So- og poltestald	Søer, golde og drægtige	129	Løsgående, delvis spaltegulv
Mellemgang	Søer, golde og drægtige	9	Løsgående dybstrøelse
I alt		2.333	

Det samlede produktionsareal bliver i ansøgt drift 2.333 m² – det samme som i nudrift og i 8-års drift.

Der er i ansøgningen anvendt flexgruppen: Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv. De dyretyper, som indgår i den valgte flexgruppe, fremgår af nedenstående:

Tabel 4 – Anvendt flexgruppe

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

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:

1. 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.

Staldafsnit	Dyretype	Produktionsareal (m ²)	Staldsystem
Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige	366	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige	202	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Løbe-drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	176	Løsgående, delvis spaltegulv
Stald 2	Smågrise	392	Toklimastald, delvis spaltegulv
Stald 1	Slagtesvin og smågrise	773	25-49 % fast gulv
Stald 3	Søer, diegivende	286	Kassestier, delvis spaltegulv
So- og poltestald	Søer, golde og drægtige	129	Løsgående, delvis spaltegulv
Mellemgang	Søer, golde og drægtige	9	Løsgående dybstrøelse
I alt		2.333	

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 miljøansøgning, der er medsendt ansøgningen.

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier

Der er ingen oplag af olie og kemikalier på Grønholmevej 9. Oplagene sker på Grønholmevej 19. Sprøjtemidler opbevares ligeledes på Grønholmevej 19.

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.

Kravene i forskriften skal overholdes, hvis der sker ændringer i forholdene på ejendommen.

Struer Kommune vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

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 miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag til denne miljøtilladelse.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkappe indtil de bliver afhentet af DAKA.

Øvrigt affald

Af ansøgningen fremgår det, at der på husdyrbruget fremkommer følgende affaldstyper:

Tabel 5 – Affald der fremkommer på husdyrbruget

Affaldstype	Mængde	Bortskaffelse
Døde dyr	13 tons	DAKA
Emballage korn, foder m.v.	1 tons	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	137 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler	100 kg	-
Overdækningsplast	Begrænset	Kommunal ordning
Spildolie	Max. 50 l	-
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	< 5	-
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	Ca. 80 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	50 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart, træ, bindegarn, emballage m.v.	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	< 50 kg	Kommunal ordning

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

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

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

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

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

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

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

For at begrænse risikoen for uheld og for at begrænse konsekvenserne at et eventuelt uheld har husdyrbruget gjort sig en række overvejelser og der er udarbejdet et kort over installationer (afløb, olie, kemi m.m.). Se bilag 1.

I miljøansøgningen er der oplistet de typer uheld, man kan forestille sig kunne ske, og hvilke forebyggende foranstaltninger der er gjort for at afbøde virkningerne af eventuelle uheld.

Der er redegjort for risikoelementerne brand, gylleudslip, kemikalier, pesticider, sprøjteudstyr samt udslip af miljøskadelige stoffer.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget er godt rustet til at imødegå eventuelle uheld.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

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

Beskrivelse og vurdering

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

Flydende husdyrgødning

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. De er opført i henholdsvis 1998 og 2003 med en kapacitet på henholdsvis 1.850 m³ og 2.000 m³. Overfladearealet er 454 i beholderen fra 1998 m² og 477 m² i beholderen fra 2003. Den ældste beholder er overdækket med teltoverdækning. Der sker ingen ændringer i opbevaringen af flydende husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte.

Dybstrøelse

Det er på tilsyn oplyst, at dybstrøelsen bliver udmuget 2 gange årligt og placeret på møddingpladsen i maksimalt én uge, inden det bringes ud af maskinstation.

Opbevaringskapacitet

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

Der sker ingen ændringer i opbevaringskapaciteten som følge af det ansøgte.

Struer Kommune har på tilsyn konstateret, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen til både dybstrøelse og den flydende husdyrgødning.

Håndtering

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

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

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6. Gener fra husdyrbruget

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

6.1 Lugt

Beskrivelse

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

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Grønholmevej 12, som ifølge ansøgningen ligger 146,8 meter sydøst for det beregnede lugtcentrum.

Beboelse, der danner en samlet bebyggelse, ligger længere væk end byzone og er derfor ikke relevant at regne på.

Nærmeste byzone er Hvidbjerg by, hvor nærmeste punkt er beregnet til at ligge 2.354,7 meter øst for husdyrbrugets beregnede lugtcentrum.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 6 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Grønholmevej 12 	0	FMK	146,8	146,8	332,2	Ja
Hvidbjerg By, Hvidbjerg 	0	FMK	464,3	464,3	2354,7	Ja

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

Konkret vurdering

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

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

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

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand fra husdyrbruget, hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget. Den er beregnet til 637 meter.

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

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



På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

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

6.2 Støj

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

Beskrivelse og vurdering

De væsentligste støjkloder er beskrevet i miljøansøgningen.

Tabel 7 – Støjkloder på husdyrbruget

Støjkilde	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

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 støjregninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

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

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

Vilkårene fremgår herunder.



På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

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

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

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

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

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

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

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

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

6.3 Støv og transport

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

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkilder og transporter er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøansøgning.

Kørsel til og fra anlægget sker fra den asfalterede vej Grønholmevej. Indkørslen til nærmeste nabobeboelse ligger cirka 170 fra nærmeste indkørsel til Grønholmevej 9. Det er derfor vurderet, at til- og frakørselsforholdene ikke vil være til gene for naboer.

Foder opbevares i siloer ved staldanlægget og i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Der er derfor begrænset støvafgivelse fra aktiviteterne.

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

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

Tabel 8 – Transport til og fra anlægget årligt

	Kilde	Nudrift	Ansøgt drift
Til anlægget	Dyr	8	8
	Foder	110	110
	Træpiller	20	20
	Brændsel/fyringsolie	2	2
	Halm	70	70
Fra anlægget	Dyr	75	75
	DAKA	52	52
	Gødning/gylle	230	230
	Affald	12	12
Kørsler i alt pr. år		579	579

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

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

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

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

Struer Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme aktiviteter på husdyrbruget, der kan give anledning til væsentlige støvgener, da nabobeboelser ligger i god afstand til husdyrbruget.

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

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

Husdyrbruget forebygger opformering af fluer og andre insekter ved passende hygiejnetiltag omkring håndtering og opbevaring af foder. Fluer bekæmpes kemisk, hvis det skønnes nødvendigt.

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

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

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

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

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

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

6.5 Lysforhold

Beskrivelse

Der vil ikke være fuld belysning i staldene i nattetimerne. Udendørs belysning er alene tændt ved behov for færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørsbelysningen er placeret nedadrettet for at undgå blænding af omgivelserne.



Vurdering

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

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

7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

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

7.1 Ammoniak og natur

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

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

Ændringer i ammoniakemissionen

Ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift og nudrift er uændret på 3.423,1 kg NH₃-N pr. år. Heraf stammer de 372,3 kg NH₃-N/år fra de to gyllebeholdere.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

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

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

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

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

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

5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nærmeste kategori 1-natur er et kortlagt surt overdrev (6230) indenfor Natura 2000 beliggende ca. 934 meter nord for Grønholmevej 9 og et kortlagt overdrev på kalkholdig jord (6210) beliggende ca. 1.329 meter vest for Grønholmevej 9.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale kvælstofdeposition** i begge kategori 1-naturtyper er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Der ligger ingen husdyrbrug der udløser kumulation fra to eller flere ejendomme.

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

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

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

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

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

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

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev beliggende 2.339 meter sydøst for husdyrbruget.

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

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

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

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

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

Den nærmeste kategori 3-naturtype er en mose beliggende ca. 316 meter vest for husdyrbruget. Merdepositionen til denne er beregnet til henholdsvis 0 kg N/ha/år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt.

Ammoniakfølsom skov

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

Der er ingen potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand af 1,5 kilometer fra Grønholmevej 9.

Samlet vurdering

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

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

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

Beskrivelse og vurdering

Habitatbekendtgørelsen nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter bestemmer, at et projekt ikke må beskadige eller ødelægge yngle-rasteområder for bilag IV-arter.

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

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

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

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

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



Udenfor Natura 2000 ligger det nærmeste vandhul ca. 340 meter nordvest for Grønholmevej 9.

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

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

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



8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

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

Krav til anvendelse af bedste tilgængelige teknik

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

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

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

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

Principper for anvendelse af BAT

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

Vurdering af hvad der er økonomisk og teknisk muligt

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering. Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 16 a) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 16 b).

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

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

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af miljøansøgningen.

Beskrivelse og vurdering

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

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

Ansøger har oplyst, at der ikke sker ændringer i staldgulvet og at der ikke er planer om renovering.

Da der ikke skal ske renovering, vil det ikke være proportionalt at stille krav om installation af ammoniakreducerende teknologi.

Den ene gyllebeholder er overdækket med teltoverdækning. Dette er ikke anvendt som BAT-tiltag og indgår derfor ikke i beregningerne af BAT-niveauet.

Det samlede BAT-krav er på 3.423 kg NH₃-N/år for stalde og lagre, hvilket svarer til den faktiske ammoniakemission.

BAT-emissionsniveauet er derfor overholdt. Da der ikke er anvendt miljøteknologi for at overholde det beregnede BAT-niveau, er der ikke stillet vilkår til ammoniakemissionen. Forudsætningerne for beregningerne er produktionsarealets størrelse, placering og dyretyper. Dette er fastholdt i vilkår 1.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

8.2 Renere teknologi

Ansøgers redegørelser for anvendelsen af renere teknologi fremgår af miljøansøgningen.

Beskrivelse og vurdering

BAT – forbrug af vand og energi

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

Derfor stiller Struer Kommune vilkår om dette.

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

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

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



På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

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



9. Egenkontrol og dokumentation

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

Beskrivelse og vurdering

Farligt affald

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

Fluegener

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Farligt affald

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

Væsentlige fluegener

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



10. Grænseoverskridende virkninger

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

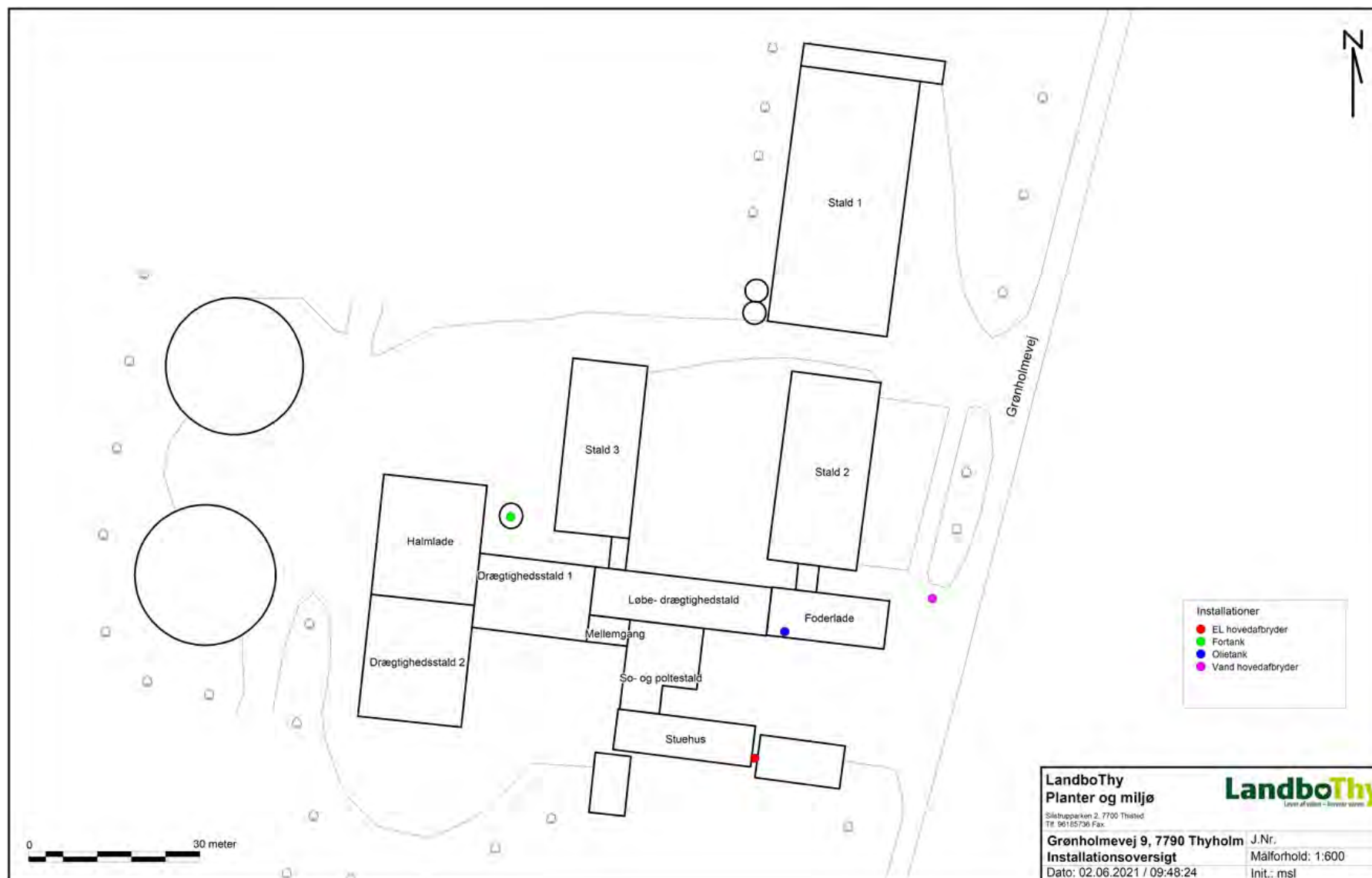
Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.



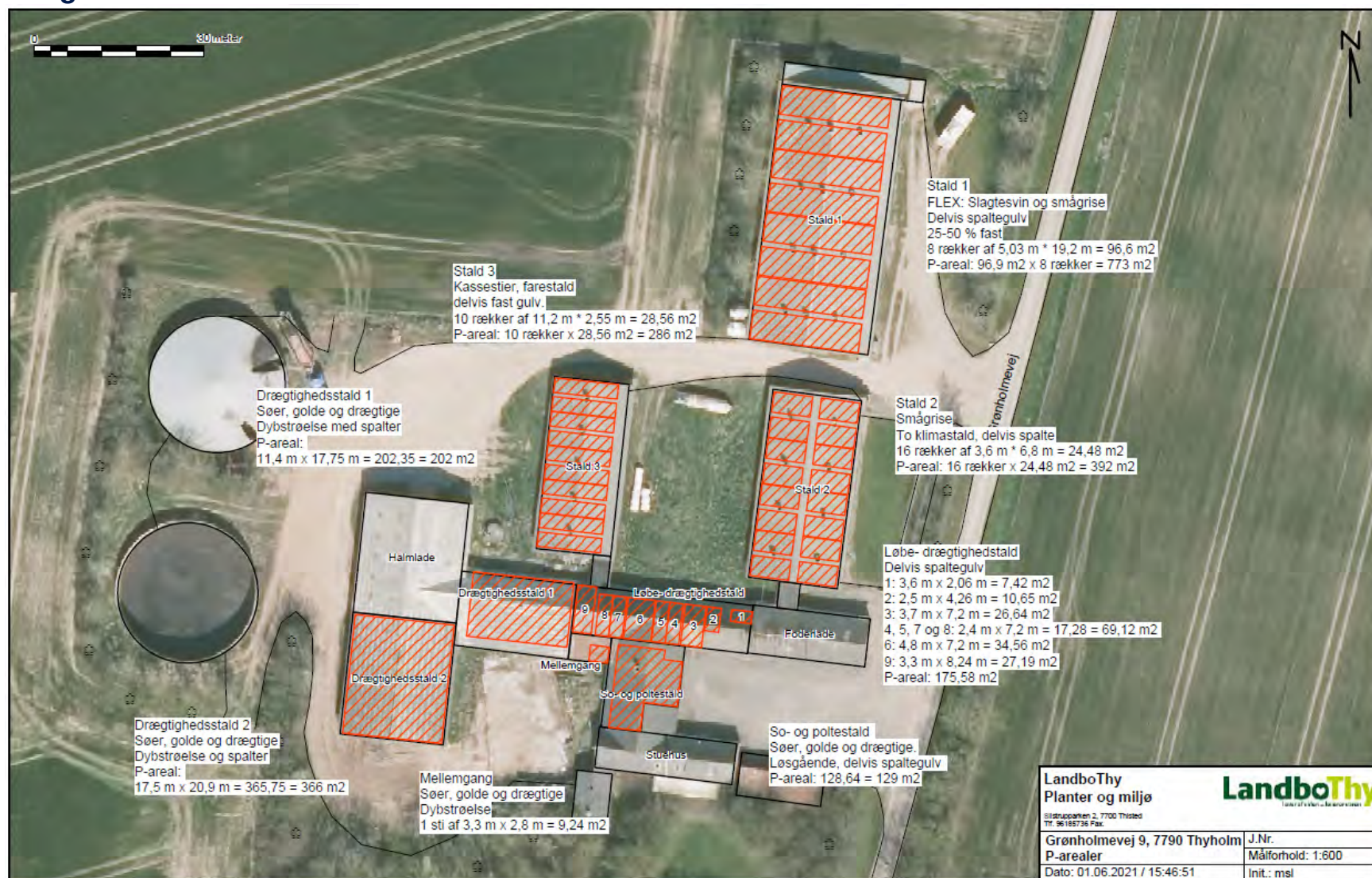
Bilagsoversigt

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

Bilag 1 Oversigtskort og installationsoversigt

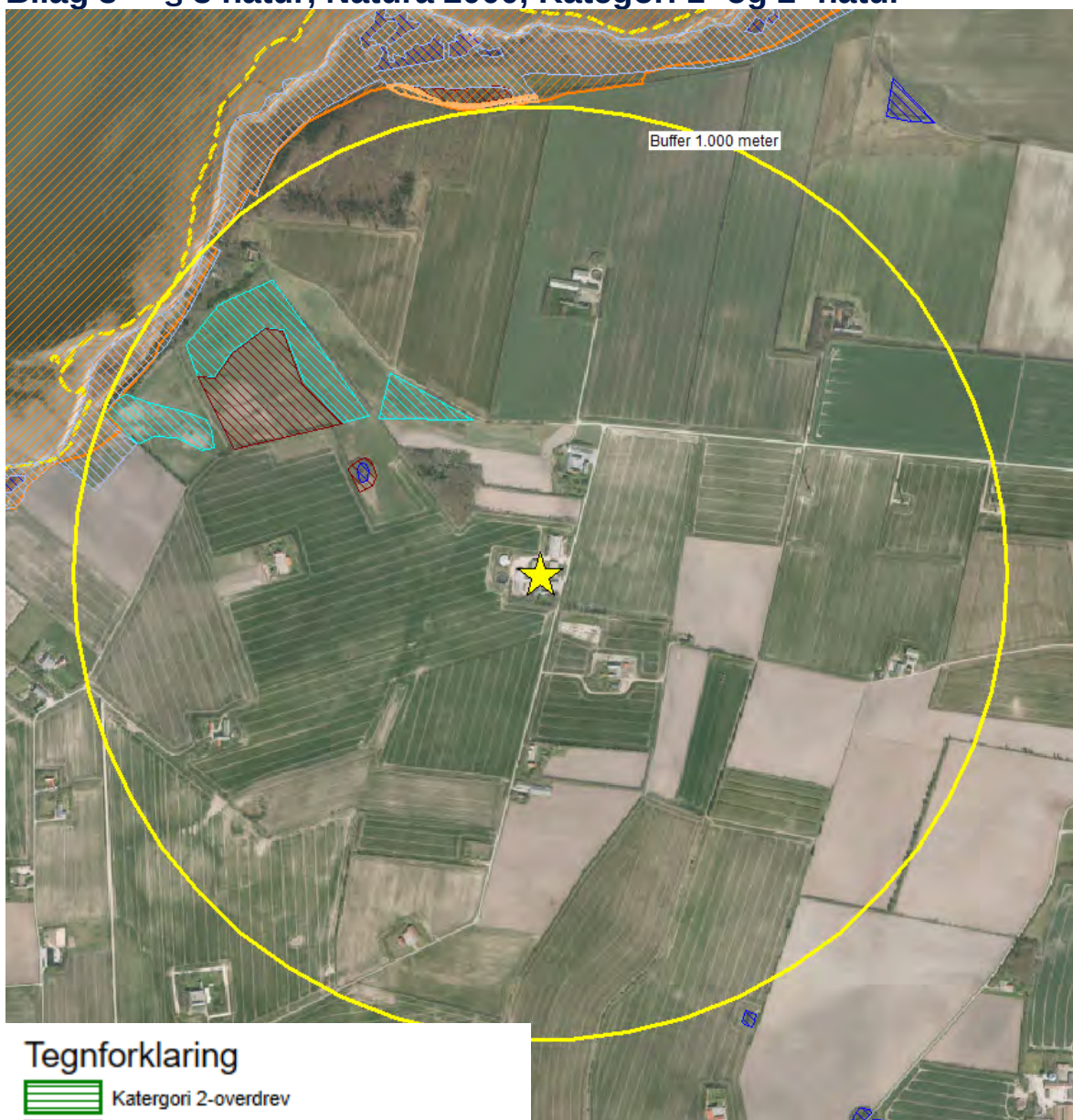


Bilag 2 Produktionsarealer





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



Tegnforklaring

-  Kategori 2-overdrev
-  Kategori 2-hede
-  Kategori 1 - § 3 beskyttede heder og overdrev

-  Kategori 1- habitatnatur

-  § 3 Sø
-  § 3 Eng
-  § 3 Mose
-  § 3 Overdrev
-  § 3 Strandeng
-  § 3 Hede

-  Natura 2000-område



Bilag 4 Miljøansøgning

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 > < 3500 kg NH₃-N/år

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget (A1)

EJD nr.: 6710099605

CVR nr.: 20611693

CHR nr.: 38868

Adresse

Grønholmevej 9

7790 Thyholm

Ansøger (A2)

Agnethe F. Kristensen

Grønholmevej 19

7790 Thyholm

Tlf. nr.: 27835285

E-mail: agnethe.finn@hotmail.com

Ejer (A3)

Samme som ansøger.

Konsulent (A4)

Mie Sejerskilde Lyhne

Tlf.: 96185736

msl@landbothy.dk



Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41946717

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Ansøger driver ejendommen Grønholmevej 19 under samme CVR som Grønholmevej 9.

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 > < 3500 kg NH₃-N/år

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget (A1)

EJD nr.: 6710099605

CVR nr.: 20611693

CHR nr.: 38868

Adresse

Grønholmevej 9

7790 Thyholm

Ansøger (A2)

Agnethe F. Kristensen

Grønholmevej 19

7790 Thyholm

Tlf. nr.: 27835285

E-mail: agnethe.finn@hotmail.com

Ejer (A3)

Samme som ansøger.

Konsulent (A4)

Mie Sejerskilde Lyhne

Tlf.: 96185736

msl@landbothy.dk



Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41946717

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Ansøger driver ejendommen Grønholmevej 19 under samme CVR som Grønholmevej 9.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Det ønskes ikke at ændre produktionsarealerne.

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald 2	391	Naturlig ventilation	3 m	(#378532) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	366
Drægtighedsstald 1	226	Naturlig ventilation	3 m	(#378553) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	202
Løbe-drægtighedsstald	281	Mekanisk ventilation	6 m	(#378552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	176
Stald 2	523	Mekanisk ventilation	6 m	(#378555) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	392
Stald 1	954	Mekanisk ventilation	6 m	(#378556) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	773
Stald 3	401	Mekanisk ventilation	6 m	(#378557) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	286
So- og poltestald	170	Mekanisk ventilation	6 m	(#427625) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	129
Mellemgang	9	Naturlig ventilation	3 m	(#422658) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	9
Sum						2333
Nudrift						
Drægtighedsstald 2	391	Naturlig ventilation	3 m	(#422659) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	366
Drægtighedsstald 1	226	Naturlig ventilation	3 m	(#422661) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	202
Løbe-drægtighedsstald	281	Mekanisk ventilation	6 m	(#422663) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	176
Stald 2	523	Mekanisk ventilation	6 m	(#422665) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	392
Stald 1	954	Mekanisk ventilation	6 m	(#422667) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	773
Stald 3	401	Mekanisk ventilation	6 m	(#422669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	286
So- og poltestald	170	Mekanisk ventilation	6 m	(#422671) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	129
Mellemgang	9	Naturlig ventilation	3 m	(#422673) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	9
Sum						2333

8 års drift						
Drægtighedsstald 2	391	Naturlig ventilation	3 m	(#422660) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	366
Drægtighedsstald 1	226	Naturlig ventilation	3 m	(#422662) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	202
Løbe-drægtighedsstald	281	Mekanisk ventilation	6 m	(#422664) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	176
Stald 2	523	Mekanisk ventilation	6 m	(#422666) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	392
Stald 1	954	Mekanisk ventilation	6 m	(#422668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	773
Stald 3	401	Mekanisk ventilation	6 m	(#422670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	286
So- og poltestald	170	Mekanisk ventilation	6 m	(#427622) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	129
Mellemgang	9	Naturlig ventilation	3 m	(#422674) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	9
Sum						2333

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningsskema nr. 224571 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

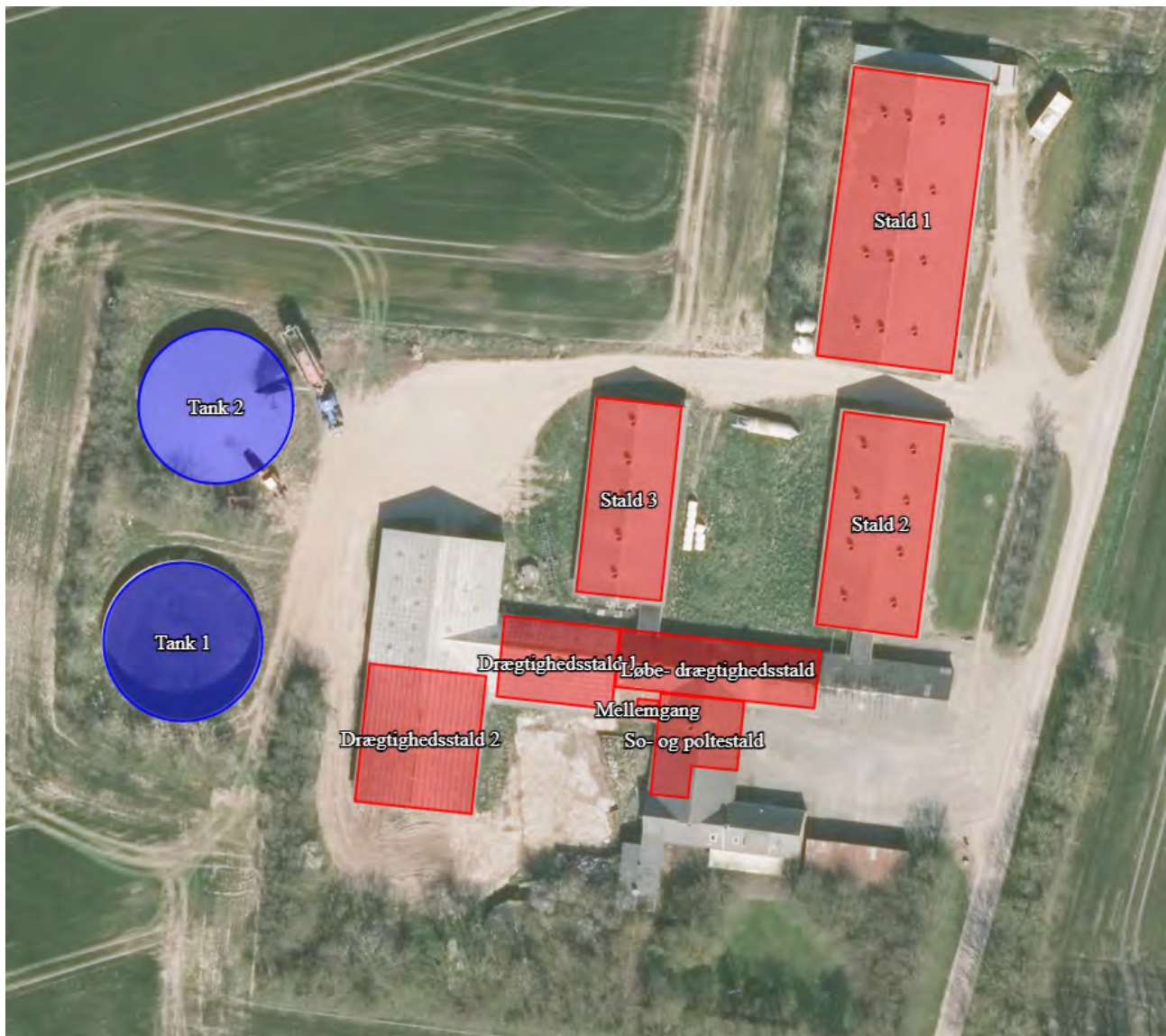
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Tank 1	Flydende				477
Tank 2	Flydende				454
Nudrift					
Tank 1	Flydende				477
Tank 2	Flydende				454
8 års drift					
Tank 1	Flydende				477
Tank 2	Flydende				454

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1176 af 23/07/2020) overholdes.

Anlæg (B2)

Der ansøges ikke om ændringer i anlægget.

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

Produktionsændringen forventes gennemført umiddelbart efter godkendelse.

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter. (B3)

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er tale om eksisterende bygninger og anlæg så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2020)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
<i>Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)?</i>		
Større sammenhængende landskaber		x
Specifik geologisk bevaringsværdig		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen	x	
Kulturarvsarealer		x
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder		x
Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x

Anlægget er placeret i kystnærhedszone, men der etableres ikke nye bygninger, hvorfor nærmere vurderinger i forhold til zonen ikke er nødvendige.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<u>Beboelse (§6)</u>					
Byzone	Hvidbjerg By	SV	2271	2271	50
Nabobeboelse	Grønholmevej 12	SØ	298	298	50
Stuehus	Eget	-	0	0	15
<u>Skel og veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Grønholmevej	Ø	17	17	15
Naboskel		N	34	34	30
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb		SØ	2269	2269	15
Drængrøft		NV	298	298	15
Sø	Vandhul	V	331	331	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Thyholm Private Fællesvandværk	S	3543	3543	50
Ikke alm. vandværk	Privat boring	V	452	452	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>500		25
<u>Natur (§7)</u>					
Kat. 1 overdrev/kalkoverdrev		N	934	934	10
Kat. 1 tørt overdrev p. kalkholdig jord		V	1329	1329	10
Kat. 1 rigkær		NØ	2147	2147	10
Kat. 2 overdrev		NV	2590	2590	10
Kat. 2 overdrev		SØ	2339	2339	10
Kat. 3 mose		V	316	316	10

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er overholdt på ejendommen, med undtagelse af afstanden til stuehus. I og med at der ikke etableres nye bygninger, ændres tilstanden ikke, og der er ikke behov for dispensation.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3423,1 kg NH₃-N.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3050,8	372,3	3423,1
Nudrift	3050,8	372,3	3423,1
8 års-drift	3050,8	372,3	3423,1

Den omkringliggende beskyttede kategori 1 natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, da NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er mindre end 0,4 kg NH₃-N/ha/år og der er kumulation med 1 anden ejendom, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2256 af 29/12/2020, §26.

Total-udledningen af NH₃-N til nærmest liggende kategori 2 natur er mindre end 1 kg/ha/år, som er afskæringskriteriet jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2256 af 29/12/2020, §27.

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,6 kg NH₃-N/ha/år, men der sker ingen meremission fra anlægget, så påvirkningen af omkringliggende kategori 3 natur er uændret.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 mose, V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
Kat. 2 overdrev, SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat. 1 rigkær, NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 tørt overdrev p. kalkholdig jord, V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 overdrev/kalkoverdrev, N	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

NH₃-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier og det vurderes derfor at påvirkningen ikke medfører ændringer i den udpegede naturs tilstand.

Særligt beskyttede arter

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget.

Følgende arter kan sandsynligvis forekomme i området:

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret
Ulv	

Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

Kilder:

Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.

Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.

Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.

Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	21559,2	41487,2	21559,2	41487,2
Ansøgt drift	21559,2	41487,2	21559,2	41487,2
Forskel	0	0	0	0

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på

grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Grønholmevej 12	☐	FMK	146,8	146,8	332,2	Ja
 Hvidbjerg By, Hvidbjerg	☐	FMK	464,3	464,3	2354,7	Ja

Der er ikke relevant samlet bebyggelse i relevant afstand fra anlægget idet byzone ligger nærmere anlægget end en eventuel samlet bebyggelse.

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (årligt antal)			
		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	8	8
	Foder	110	110
	Træpiller	20	20
	Brændsel/fyringsolie	2	2
	Halm	70	70
Fra anlægget			
	Dyr	75	75
	DAKA	52	52
	Gødning/gylle	230	230
	Affald	12	12

I alt		<u>579</u>	<u>579</u>
--------------	--	------------	------------

Der er gennemsnitligt 1-2 transportkørsler dagligt, undtagen i høst og ved gyllekørsel, hvor der over kort tid vil forekomme flere daglige kørsler.

Til- og frakørsel til anlægget kan ske via to indkørsler. Fra begge disse indkørsler er der relativt langt til naboer. Fra den nordligste indkørsel er der ca. 190 m til nærmeste nabo. Fra den sydligste indkørsel er der ca. 200 m til nærmeste nabo. Ved udkørsel til Grønholmevej er der overordnet gode oversigtsforhold.

Støvgener

Kørsel til og fra anlægget sker fra den asfalterede vej Grønholmevej. Anlægget ligger tæt på vejen, og der vil derfor ikke kunne opstå store gener fra kørsel på grusvej. Der vil kunne opstå gener fra intern kørsel på bedriften, men det vurderes ikke at være til stor gene for omkringliggende naboer, da disse ligger relativt langt fra anlægget.

I forhold til støvgener fra selve anlægget, foregår størstedelen af håndtering af foder i lade, og giver derfor ikke anledning til støv fra bygningerne. Dyrene opholder sig i lukkede stalddsystemer, der ikke afgiver væsentlige støv mængder til omgivelserne.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørs belysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land

Støj og støjklilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjklilder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbeklædning overholdes, målt ved nabobebudelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener i omgivelserne ved anlæggets normale drift.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

Installationsoversigt

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde el udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i fornødent omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Derud over gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: I gang/servicerum imellem stald 3 og løbe- drægtighedsstald.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Håndteres på anden ejendom.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: I foderlade.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

Egenkontrol

Husdyrproduktionen

- Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift, så utilsigtede hændelser kan undgås, herunder f.eks. gylleudslip.
- Foderanlæg og vandforsyning kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild
- Der aflæses årligt el- og vandforbrug for at kunne vurdere forbruget i forhold til produktionen.

- Anvendt foder optimeres efter gældende normer for at minimere et overforbrug af næringsstoffer. Foderforbruget følges løbende.
- Flydelag på ikke overdækkede gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog over flydelag.
- Gylletanke, rørforbindelser og pumpesystemer kontrolleres jævnligt

Sundhedsstyring

Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring.

Afsætning af husdyrgødning

Der udarbejdes årlige markplaner, og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning eller afsætning af plantenæringsstoffer for at sikre udnyttelsen af disse med lavest mulige næringsstofftab.

Generelt

Det sikres at elektriske ledninger og elektrisk udstyr er vedligeholdt og intakt for at undgå unødigt spild af energi samt minimere risikoen for ulykker og brand.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	110.000 kWh/år	110.000 kWh/år
Træpiller	50 t/år	50 t/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Træpiller er til opvarmningsformål, primært i fare- og smågrisestaldene samt opvarmning af brugsvand.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	6.000	6.000
Vaskevand, rengøring stald	400	400

Personalerum/servicerum, stald	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	100	100
I alt	<u>6.770</u>	<u>6.770</u>

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	400	400
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>670</u>	<u>670</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	400	400
I alt	<u>400</u>	<u>400</u>

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Døde dyr

Bortskaffelse sker igennem autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning.

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Ved vej, syd for anlægget.

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsød til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder. Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		13.000 kg	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	1000 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	137 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	100 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 80 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	50 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

BAT (B9)

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3051	372	3423
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3051	372	3423
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er indrettet med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT. Herudover findes der også arealer med dybstrøelse.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Grænseoverskridende virkningen (B10)

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.