



§ 16 b tilladelse til
Kalkværksvej 10, Helligkilde
7790 Thyholm
Meddelt den 27. januar 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	13
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	14
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	14
3.2 Landskabsforhold og planforhold	15
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	15
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	16
4.1 Husdyrhold og stalde.....	16
4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	17
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.....	24
6.4 Fluor og skadedyr.....	25
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	26
7.1 Ammoniak og natur	26
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	28
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	30
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	30
9. Egenkontrol og dokumentation.....	32
10. Grænseoverskridende virkninger	33
Bilagsoversigt.....	34



Datablad

Afgørelsesdato	27. januar 2021
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	Kalkværksvej 10, Helligkilde 7790 Thyholm
Husdyrbrugets ejer(e)	Thomas Graugaard
Ejendommens ejer	B.K. A/S Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Thomas Graugaard Hovedvejen 61 7790 Thyholm
Brugstype	Slagtesvin og smågrise
CVR nr. / CHR nr.	26042801 / 97293
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Telefon: E-mail: thomas@varshojgaard.dk
Ejendomsnr.	6710099742
Matrikel nr.	Matrikel: 1d - Helligkilde By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 2p - Helligkilde By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 4c - Helligkilde By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 5e - Helligkilde By, Hvidbjerg ----- Matrikel: 1u - Helligkildegård, Hvidbjerg
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Mie Sejrskilde Lyhne/Jørgen Røhrmann, Landbo Thy msl@landbothy.dk Tlf. 96185736
Ansøgningskema nr.	Skema nr. 218770
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog

Ikke teknisk resumé

Thomas Graugaard har søgt om en § 16 b miljøtilladelse for svineproduktionen på Kalkværksvej 10, Helligkilde, 7790 Thyholm. Tilladelsen vil sikre en stor fleksibilitet i produktionen.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Kalkværksvej 10.

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

Produktionsareal

Det eksisterende samlede produktionsareal er på 1.071 m² og bliver ikke forøget i forbindelse med ansøgningen.

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

Beregningerne

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

Det betyder, at det dyrehold (smågrise eller slagtesvin), 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

Ansøgningen overholder alle afstandskrav for lugt i forhold til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Munkevej 4), samlet bebyggelse (Sdr. Ringvej 4) og byzone (Hvidbjerg).

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.

Natur

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

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.

Der er ikke anvendt en miljøteknologi for at opfylde kravet til BAT.

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 sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

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

Tidligere afgørelser

Med denne miljøtilladelses ikrafttræden ophæves seneste meddelte tilladelse af 6. januar 2015 om skift i dyretype indenfor eksisterende stalde.

Oplysninger til grund for tilladelsen

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 218770 version 2 og miljøansøgningen.

1. Miljøtilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 24. juli 2020 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbrugloven til en produktion af smågrise og slagtesvin på Kalkværksvej 10 efter stipladsmodellen.

Ansøgningen om miljøtilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 218770.

Struer Kommune har senest været på basistilsyn på husdyrbruget den 25. juni 2020.

1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b

Da antallet af stipladser til slagtesvin er mindre end 2.000 stk. og da ammoniakemissionen er mindre end 3.500 kg NH³-N, 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.

Medmindre 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. 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.

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.

Generelle vilkår

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden ophæves seneste meddelte tilladelse af 6. januar 2015 om skift i dyretype indenfor eksisterende stalde.

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.

Staldnavn	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal m ²
Klimastald	Smågrise Toklimastald, delvist spaltegulv	611
Gammel farestald	Smågrise Toklimastald, delvist spaltegulv	238
Slagtesvinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	137
Aflastning	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv	85
Sum		1.071

Affald

3. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre 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.



Lugtgener

5. Ventilationsafkast skal være placeret på tagfladen jævnt fordelt i forhold til sektionering i staldanlægget. Ønskes alternativ til denne placering skal det forud tillades af tilsynsmyndigheden.

Støjgener

6. 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	55	8 timer
Lørdag kl. 07.00-14.00		7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00		8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	40	½ time
Alle dage kl. 22.00-07.00**		

* 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.

7. 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.

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

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

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

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Struer kommune vurderer, 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 477 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 14 dages høring i perioden den 12. til den 26. januar 2021:

Stokhøjvej 5
Kalkværksvej 12,14 og 16
Munkevej 3, 4, 5, 6 og 7

sammen med ejeren af ejendommen.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **27. januar 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

Thomas Graugaard, Hovedvejen 61, 7790 Thyholm
Mie Sejrskilde Lyhne/Jørgen Røhrmann, Landbo Thy

Ejer af ejendommen

B.K. A/S, Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm

Ejerne af og beboerne på

Stokhøjvej 5
Kalkværksvej 12,14 og 16
Munkevej 3, 4, 5, 6 og 7

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)

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

Holstebro Museum
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Styrelsen for Patientsikkerhed

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

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

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 24. februar 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 Fødevarerklagenævnet.

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

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

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

På vegne af Struer Kommune

Pernille Fog
Ingeniør
Landbrugsgruppen
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 blev meddelt en afgørelse om tilladelse til skift mellem dyretyper indenfor de eksisterende stalde den 6. januar 2015. Denne danner grundlag for den eksisterende produktionstilladelse.

Når denne nye miljøtilladelse tages i brug, bortfalder ovennævnte afgørelse.

Dette meddeles ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Med denne miljøtilladelses ikrafttræden ophæves seneste meddelte tilladelse af 6. januar 2015 om skift i dyretype indenfor eksisterende stalde.

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

En miljøtilladelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil tilladelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret at det, der er givet godkendelse til, faktisk er gennemført (§ 49 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal 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 miljøtilladelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tilladelsen, fra den dato tilladelsen er meddelt (HBL § 40 stk.1).

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

Beskrivelse og vurdering

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

Ejendommen er beliggende i landzone. Der er søgt om en tilladelse til et produktionsareal på 1.071 m² med en flexproduktion af slagtesvin og smågrise i de eksisterende stalde.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. En tank på ca. 2.000 m³ og ca. 1.060 m³.

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 er ikke søgt om opførelse af nyt byggeri og produktionsarealet og placeringen af disse er uforandret.

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	Mindst 25 meter	> 500 meter
Almene vandforsyningsanlæg	Mindst 50 meter	> 500 meter
Vandløb, herunder dræn og søer	Mindst 15 meter	> 200 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	Mindst 15 meter	> 15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mindst 25 meter	> 100 meter
Beboelse på samme ejendom	Mindst 15 meter	0 meter
Naboskel	Mindst 30 meter	> 50 meter

Afstanden til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt, da stald og beboelse er bygget sammen. Da der ikke foretages ændringer i de eksisterende forhold, er den manglende overholdelse af afstandskravet uden betydning.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6 og § 7

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	993 meter
Samlet bebyggelse	50 m	Sdr Ringvej 4	784 meter



Nabobeboelse	50 m	Munkevej 4	138 meter
Nabobeboelse	50 m	Kalkværksvej 12	283 meter
Nabobeboelse	50 m	Kalkværksvej 14	197 meter
Afstand til kategori 1-natur	min. 10 m	Surt overdrev øst for	2.809 meter
Afstand i kategori 2-natur	min. 10 m	Overdrev SØ for	892 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.

Af ovenstående tabel fremgår det, at disse afstandskrav er overholdt.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

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

Der er ingen udpegninger i kommuneplanen som projektet vil kunne påvirke.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

Der bliver ikke opført nyt byggeri, hvorfor der ikke er 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.

Der er søgt om en produktion indenfor følgende to flexgrupper:

- "Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)"
- "Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv"

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

Med den nye stipladsmodel, er det muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal. De dyretyper, der må være på produktionsarealet og de tilladte staldsystemer, fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 2 – Dyretyper og staldsystemer, der indgår i flexgruppen

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

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

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

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Produktionsarealet er placeret i fire forskellige staldafsnit med tre forskellige staldsystemer.

Det samlede produktionsareal bliver i ansøgt drift 1071 m². Produktionsarealet for produktionen for 8 år siden er på 1.371 m². Her indgik en tidligere drægtighedsstald, som nu er taget ud af brug.

Fordelingen af dyretyper og staldsystemer i de enkelte staldafsnit og produktionsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3 – Produktionsareal og staldsystemer

Staldnavn	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal m ²
Klimastald	Smågrise Toklimastald, delvist spaltegulv	611
Gammel farestald	Smågrise Toklimastald, delvist spaltegulv	238
Slagtesvinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	137
Aflastning	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv	85
Sum		1.071

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.

Staldnavn	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal m ²
Klimastald	Smågrise Toklimastald, delvist spaltegulv	611
Gammel farestald	Smågrise Toklimastald, delvist spaltegulv	238
Slagtesvinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	137
Aflastning	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv	85
Sum		1.071

4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

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

Beskrivelse og vurdering

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

Døde dyr

Mindre dyr opbevares i container og større dyr opbevares under kadaverkappe indtil de bliver afhentet af DAKA.

Øvrigt affald

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

Table 4 – Affald der fremkommer på husdyrbruget

Affaldstype	Mængde (skønnet)	Bortskaffelse
Animalsk affald (døde dyr)	6.120 kg	DAKA
Emballage sædekorn, foder m.m.	160 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	72 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler	0 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	0 kg	Kommunal ordning
Spildolie	Max. 50 l i tomle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	< 0,5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	16	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	15	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 affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan affaldet afleveres på genbrugspladserne.

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

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

3. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre 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 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 nedrivning 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.

I miljøansøgningen er der oplyst de typer uheld, man kan forestille sig kunne ske, og hvilke forebyggende foranstaltninger der er gjort. Det fremgår også, hvordan man vil afbøde virkningerne af eventuelle uheld.

Der er redegjort for risikoelementerne brand, gylleudslip, kemikalier, pesticider og sprøjteudstyr samt oplag af olie og kemikalier.

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

Beskrivelse og vurdering

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

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. Den ældste beholder er opført i 1983 med et volumen på 1.060 m³. Den yngste beholder er opført i 2001 med en kapacitet på 2.000 m³. Hertil kommer to lukkede fortanke.

Der sker ingen ændringer i opbevaringen af flydende husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte.

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 er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget. Hvis det skønnes nødvendigt, kan der på de lovpligtige tilsyn blive bedt om dokumentation for, at opbevaringskapaciteten er så tilstrækkelig, at udbringning kan ske efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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). Ansøger har beskrevet husdyrbrugets praksis for opbevaring og håndtering af husdyrgødning i miljøansøgningen.

Overdækning af gyllebeholdere

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 på Kalkværksvej 10 ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabobeboelse på Munkevej 4, Kalkværksvej 12 og 14 og Stokhøjvej 5. Da begge beholdere er opført før 2007, skal ingen af beholderne overdækkes.

Der skal dog være flydelag på gyllen. Flydelaget formindsker fordampningen af ammoniak og forhindrer til en vis grad lugtgener for omgivelserne. Husdyrbruget skal følge reglerne for føring af logbog, som også fremgår af 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 og fluer.

6.1 Lugt

Beskrivelse

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

Nærmeste boliger uden landbrugspligt er Kalkværksvej 12 og 14 samt Munkevej 4 beliggende henholdsvis 309,6 meter, 267,1 meter og 203,9 meter fra lugtcentrum.

Nærmeste beboelse, der danner en samlet bebyggelse er Sdr. Ringvej 4 beliggende 833,4 meter fra lugtcentrum.

Nærmeste byzone er Hvidbjerg beliggende ca. 1.042,6 m fra lugtcentrum.

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".

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand fra husdyrbruget hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget.

Den er beregnet til 477 meter.

Lugtgeneregningerne

Tabel 5 – Lugtgeneregninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Ukorrigeret geneafstand m	Korrigeret geneafstand m	Vægtet gennemsnitsafstand m	Er genekriteriet overholdt?
Nabo: Kalkværksvej 12	115,3	115,3	309,6	Ja
Nabo: Kalkværksvej 14	115,3	115,3	267,1	Ja
Nabo: Munkevej 4	115,3	115,3	203,9	Ja
Samlet bebyggelse Sdr. Ringvej 4	205	205	833,4	Ja
Byzone Hvidbjerg	364,6	364,6	1.042,6	Ja

Det fremgår af beregningerne, at lugtgenegrænserne er overholdt for både nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone.

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

Der er ingen husdyrbrug, der udløser kumulation i beregninger af lugtgener fra Kalkværksvej 10.

Konkret vurdering

Lugtberegningerne i ansøgningen er kontrolleret og fundet i orden.

Produktionsareal, staldsystemer og dyretyper, som er forudsætninger for beregningerne, er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

Ventilationsafkastenes placering på tagfladen har betydning for blandt andet beregningen af lugtafgivelsen fra staldene. Det er oplyst, at ventilationsafkastene er placeret jævnt over hele tagfladen, hvilket derfor er en forudsætning, der er fastholdt ved vilkår.

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.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

5. Ventilationsafkast skal være placeret på tagfladen jævnt fordelt i forhold til sektionering i staldanlægget. Ønskes alternativ til denne placering skal det forud tillades af tilsynsmyndigheden.

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 6 – Støjkloder på husdyrbruget

Støjklode	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs afgivelse af lyd	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 støjberegninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

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

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

Vilkårene til støj fremgår herunder.

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

6. 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	55	8 timer
Lørdag kl. 07.00-14.00		7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00		8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00		
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

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

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

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

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 transport

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

Beskrivelse og vurdering

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

Transporter til og fra husdyrbruget foregår ad en privat grusvej. Tæt på udkørslen til Kalkværksvej passerer man stuehuset på Kalkværksvej 12, som ligger ca. 20 meter fra grusvejen.

Det er beskrevet, at der gennemsnitligt vil forekomme færre end én transport dagligt til og fra anlægget. En del af kørslerne vil være koncentreret i de korte perioder ved høst og gylleudbringning.

Der kan opstå støv ved håndtering af korn, andet foder og halm samt transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen.

Støv fra staldene kan spredes via ventilationsanlægget. I staldene kan grisene afgive støv i form af døde hudceller, der skaller af. Desuden anvendes halm, der ved håndteringen kan danne støv.

Tablet 7 – Transport til- og fra anlægget årligt

	Kilde	Nudrift	Ansøgt drift
Til anlægget	Dyr	26	26
	Foder	15	15
	Afgrøder	40	40
	Brændsel/fyringsolie	5	5
Fra anlægget	Dyr	30	30
	DAKA	50	50
	Afgrøder	0	0
	Gødning/gylle	100	100
I alt		266	266

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, da antallet af kørsler er forholdsvis begrænset.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til støv og adgangsforhold. Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv og transport i forbindelse med landbrugsdrift. Struer Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme unormale støvfremkaldende aktiviteter på 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.

Gener fra skadedyr i form af fluer og rotter forebygges ved regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder.

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. Husdyrbruget har oplyst, at disse følges i det daglige management.

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:

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



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.

Ammoniakemissionen fra nudrift til ansøgt drift

Beregningerne i ansøgningen viser, at der sker en mindre stigning i ammoniakemissionen fra nudrift til ansøgt drift på 71,4 kg NH₃-N.

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

Samlet ammoniakdeposition siden 2012

Der er foretaget en vurdering af, om den samlede merdeposition fra nudriften i 2012 (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.

Da den tidligere drægtighedsstald er taget ud af produktionsarealet, sker der et mindre fald i ammoniakemissionen på 396,8 kg i forhold til 8 års drift.

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 et surt overdrev beliggende 2.809 meter øst for Kalkværksvej 10. Der ligger yderligere et overdrev ca. 3.800 meter nordvest for ejendommen.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale ammoniakdeposition** på overdrevet er 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 892 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 to overdrev beliggende henholdsvis 1.119 meter vest for og 976 meter nordøst for husdyrbruget. Merdepositionen til disse 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 de to overdrev 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 ingen potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand af minimum 3 km fra Kalkværksvej 10. Alene på grund af afstanden er det vurderet, at der ikke er ammoniakfølsom skov, der blive påvirket af ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at der ikke er risiko for, at det ansøgte vil kunne medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, 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-, troid-, skimmel-, langøret- og brunflagermus)

Det er ovenfor vist, at det ansøgte ikke medfører en ekstra deposition af ammoniak på Natura 2000-natur. Derfor påvirker det heller ikke yngle- og leveområder for bilag IV-arter beliggende indenfor Natura 2000.

Udenfor Natura 2000 ligger det nærmeste vandhul ca. 270 meter sydvest for Kalkværksvej 10.

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 af de grundlæggende betingelser 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 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 b) 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.

Den maksimale emission fremgår af ansøgningssskemaet 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).

Der er ikke fastsat krav til BAT i en tidligere godkendelse.

Ansøger har oplyst, at der ikke ændres i staldgulvet og at der ikke er planer om renovering indenfor den nærmeste fremtid.

Ansøger har fravalgt:

- *Gyllekøling* - da der ikke sker nybyggeri. Derfor vil etableringsomkostninger og driftsomkostninger betyde, at projektet ikke kan forrentes.
- *Gylleforsuring* – er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Grundet stalde og gødningsanlægs alder og udformning kan der ikke stilles garanti mod korrosions- og syreskader eller at gældende arbejdsmiljølovgivning kan overholdes.
- *Luftvasker med syre* – er fravalgt da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- *Punktudsugning (i slagtesvinestalde)* – Ved punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissioner. Da der ikke bygges nyt, har ansøger skønnet at det ikke vil være proportionalt at installere punktudsugning med luftrensning.

I miljøansøgningen er der redegjort for BAT omkring opbevaring og udbringning af husdyrgødning og-gylle, management og vand- og energiforbrug.

Kommunens samlede vurdering af BAT og renere teknologi

Det samlede BAT-krav er på 1.194 kg NH₃-N/år hvilket svarer til den faktiske ammoniakemission.

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.

Der stilles ingen vilkår, da der ikke er anvendt BAT-teknologi.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

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

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 som formål at sætte fokus på at fremme brugen af renere teknologi.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Farligt affald - egenkontrol:

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

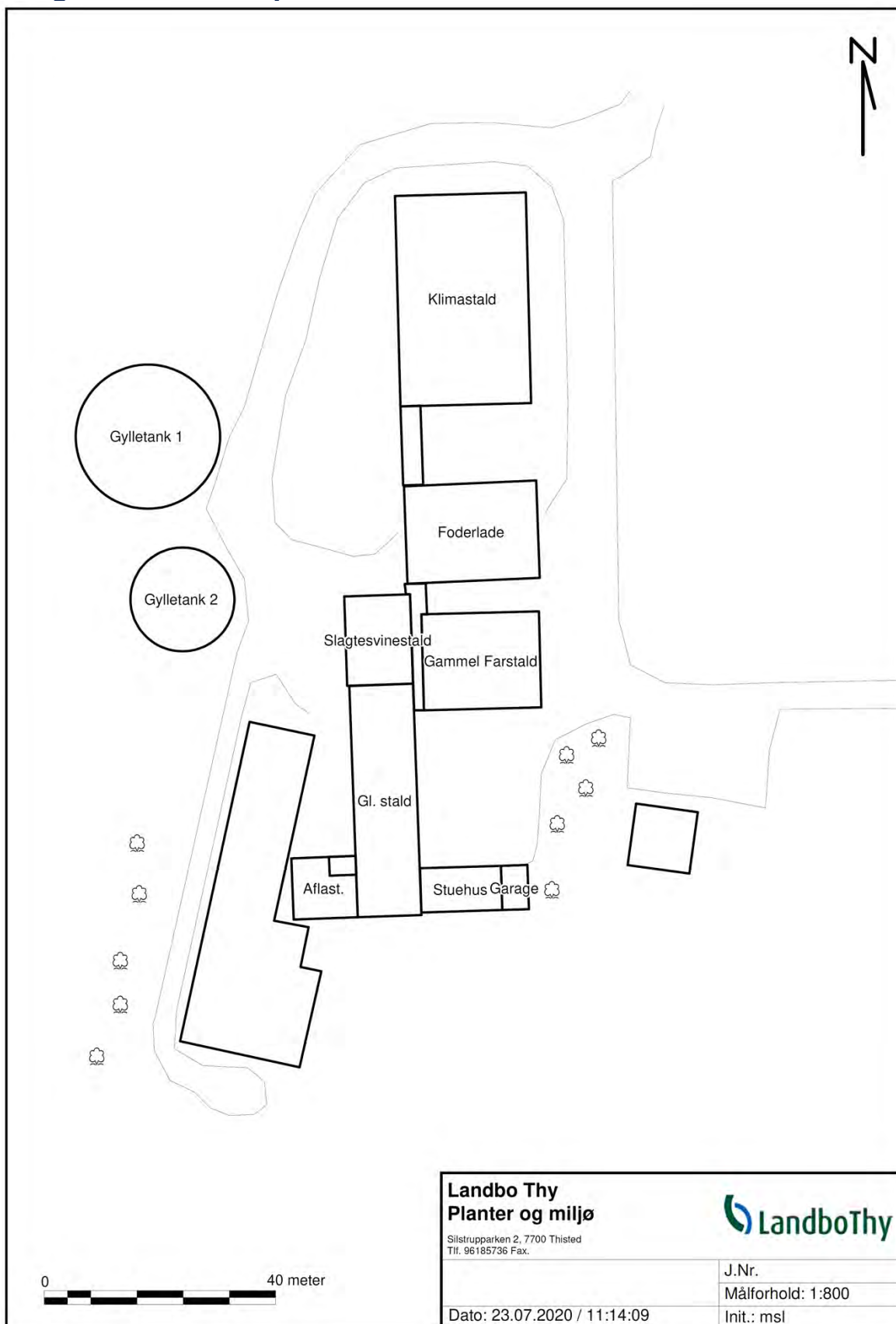
Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.



Bilagsoversigt

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

Bilag 1 Situationsplan



Landbo Thy
Planter og miljø

Silstrupparken 2, 7700 Thisted
Tlf. 96185736 Fax.



J.Nr.
Målforhold: 1:800
Init.: msl

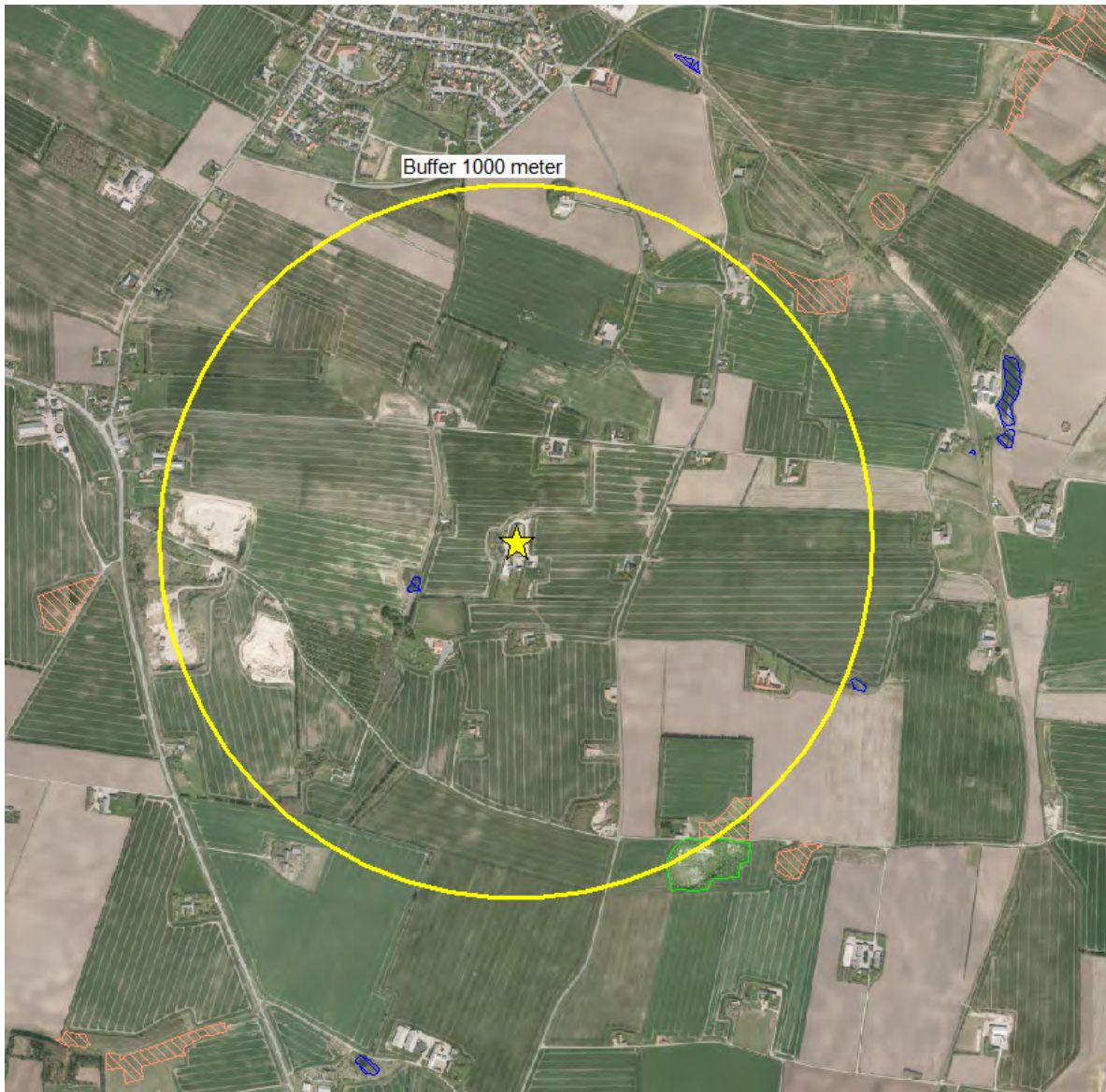
Dato: 23.07.2020 / 11:14:09



Bilag 2 Produktionsarealer



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



Tegnforklaring

-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  Kategori 2-natur
-  Kategori 1-natur
-  Sø
-  Eng
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Hede
-  Kommunegrænse



Bilag 4 Miljøansøgning

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 > < 3500 kg NH₃-N/år

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger (A2)

Thomas Graugaard
Hovedvejen 61
7790 Thyholm
Mob. Nr.: 22111369
E-mail: thomas@varshojgaard.dk

Husdyrbruget (A1)

CVR nr.: 26042801

CHR nr.: 97293

EJD nr.: 6710100002

Adresse

Kalkværksvej 10
7790 Thyholm

Ejer (A3)

Bent Kristensen
Stokhøjvej 6
7790 Thyholm

Ejer er:
B.K A/S
Stokhøjvej 5
7790 Thyholm

Konsulent (A4)

Mie Sejerskilde Lyhne
Tlf.: 96185736
mssl@landbothy.dk



Silstrupparken 2
7700 Thisted
CVR: 41946717

Samdrift med andre ejendomme (A5)

Der sker ikke teknisk sammendrift.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Der ønskes flexordning til slagtesvin og smågrise i eksisterende slagtesvinestald og aflast.

Der ønskes herudover ikke at ændre anlægget.

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald	823	Mekanisk ventilation	6 m	(#319992) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	611
Gammel Farestald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#319993) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	238
Slagtesvinestald	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#319994) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	137
Aflastning	118	Mekanisk ventilation	6 m	(#319995) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	85
Sum						1071
Nudrift						
Klimastald	823	Mekanisk ventilation	6 m	(#319973) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	611
Gammel Farestald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#319974) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	238
Slagtesvinestald	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#319975) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	137
Aflastning	118	Mekanisk ventilation	6 m	(#319991) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	85
Sum						1071
3 års drift						
Klimastald	823	Mekanisk ventilation	6 m	(#319997) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	611
Gammel Farestald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#319996) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	238
Slagtesvinestald	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#319998) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	0	137
Aflastning	118	Mekanisk ventilation	6 m	(#319999) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	85
Tidl. dræg.	458	Blandet ventilation	3 m	(#320000) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	300
Sum						1371

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 218770 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1	455	182,0	0,0	182,0
Gylletank 2	255	102,2	0,0	102,2
Nudrift				
Gylletank 1	455	182,0	0,0	182,0
Gylletank 2	255	102,2	0,0	102,2
8 års-drift				
Gylletank 1	455	182,0	0,0	182,0
Gylletank 2	255	102,2	0,0	102,2

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 760 af 30/07/2019) overholdes.

Anlæg (B2)

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



Produktionsændringen forventes gennemført indenfor 1 år efter tilladelse.

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

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B2)

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 til 2032)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen		x

Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	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

Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

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	Barslev By, Hvidbjerg	N	993	993	50
Samlet bebyggelse	Sdr Ringvej 4	N	784	784	50
Nabobeboelse	Munkevej 4	Ø	138	138	50
Nabobeboelse	Kalkværksvej 12	Ø	283	283	50

Nabobeboelse	Kalkværksvej 14	Ø	197	197	50
<u>Veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Munkevej	N	249	249	15
Stuehus	Eget	-	12	12	15
<u>Skel (§8)</u>					
Naboskel		N	64	64	30
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb	Grøft	NV	409	409	15
Sø	Vandhul	V	242	242	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Thyholm Private Fællesvandværk	N	767	767	50
Ikke alm. vandværk	Thyholm Losseplads	S	683	683	25
Eget vandværk	Gårdsplads	-	15	15	-
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500		25
<u>Natur (§7)</u>					
Surt overdrev, kat 1		Ø	2809	2809	10
Overdrev, kat 2		SØ	892	892	10
Overdrev, kat 3		NØ	976	976	10
Overdrev, kat 3		V	1119	1119	10

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er ikke overholdt på ejendommen i forhold til afstand til stuehus. Da der ikke ændres i nærmeste bygningers anvendelse, kræves der ikke dispensation.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 1193,7 kg NH₃-N/år.

Samlet emission: **1193,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-396,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **71,4** (kg NH₃-N/år)

Den omkringliggende beskyttede kategori 1 natur påvirkes ikke i uacceptabel grad af produktionen, da NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0 kg/ha/år og derved mindre end 0,7 kg NH₃-N/ha/år og der ikke er kumulative virkninger, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1261 af 29/11/2019, §26.

Total-udledningen af NH₃-N til nærmest liggende kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år og derved mindre end 1 kg/ha/år, hvilket er den acceptable grænse jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1021 af 06/07 2018, §27.

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,1 kg NH₃-N/ha/år, men der sker en begrænset meremission på 71,4 kg NH₃-N/år fra anlægget i forhold til nudrift, 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, overdrev, V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, surt overdrev, Ø	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 2 overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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:

Odde	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.

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 ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	13126	25505	13126	25505
Ansøgt drift	13296	26185	13296	26185
Forskel	170	680	170	680

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
 Kalkværksvej 12	0	FMK	115,3	115,3	309,6	Ja
 Kalkværksvej 14	0	FMK	115,3	115,3	267,1	Ja
 Munkevej 4	0	FMK	115,3	115,3	203,9	Ja
 Sdr Ringvej 4	0	FMK	205	205	833,4	Ja
 Barslev By, Hvidbjerg	0	FMK	364,6	364,6	1042,6	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget		
Dyr	26	26
Foder	15	15
Afgrøder	40	40
Brændsel/fyringsolie	5	5
Fra anlægget		
Dyr	30	30
DAKA	50	50
Afgrøder	0	0
Gødning/gylle	100	100
I alt	<u>266</u>	<u>266</u>

Transportforhold omkring anlægget

Transportforholdene til anlægget foregår af privat grusvej, og på grusvejen ned til anlægget passeres der en beboelsesejendom, hvor stuehuset er placeret 20 m fra grusvejen. Udkørslen til offentlig vej sker til Kalkværksvej, hvor oversigtsforholdene umiddelbart er gode.

Gennemsnitligt er der mindre end en transport dagligt, til og fra anlægget. Dog vil der i kortere perioder, ved høst og gylleudkørsel, være en del kørsler omkring anlægget.

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. Udendørsbelysning 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 støjkilder

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
Korn tørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjkilder

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 støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<u>Dag</u>	<u>Tidsinterval</u>	<u>Grænseværdi dB(A)</u>
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

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

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 nødvendigt omfang.

Gylleudslip

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: Opbevares i forrum.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Opbevares på anden ejendom.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering af olietank: I foderlade ved porten mod øst.

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. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

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

Egenkontrol

Se management og BAT.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	120.000 kWh/år	120.000 kWh/år
Træpiller	35 t/år	35 t/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Træpiller er til opvarmningsformål, primært i smågrisestaldene samt opvarmning af brugsvand.

Energiforbrug til markbrug tilføres fra anden ejendom.

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 energiøkonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	1775	1775
Vaskevand, rengøring stald	260	260
Personalerum/servicerum, stald	50	50
Vaskeplads	0	0
Bølg	170	170
Markbrug	0	0

I alt	<u>2255</u>	<u>2255</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	260	260
Vaskeplads	0	0
Personalerum/servicerum	50	50
Bolig	170	170
I alt	<u>480</u>	<u>480</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	260	260
Vaskeplads	0	0
I alt	<u>260</u>	<u>260</u>

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes til offentligt spildevandsanlæg jf. BBR.

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

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. Såsæd 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		6120	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	160	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	72	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	0	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	0	Kommunal ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	16	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	15	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

MANAGEMENT OG BAT (B9/C2)

Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

BAT-krav ammoniak (N)

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	910	284	1194
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	910	284	1194
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

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

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er et aflastningsområde med fast gulv, slagtesvinestald med fulldrænet gulv, og to klimastalde med delvis spaltegulv, hvilket vurderes som BAT.

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. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

Fravalg af BAT på NH₃-N emission

- Gyllekøling og -forsuring

Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.

Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader eller at gældende arbejdsmiljølovgivning kan overholdes.

- Luftvasker med syre
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde
Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde, skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner.

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.

- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Alternativ produktion

Da staldanlægget er indrettet til slagtesvin- og smågriseproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.