



§ 16 b tilladelse til
Ibstedvej 20, Jegindø
7790 Thyholm
Meddelt den 3. juni 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.....	11
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	12
2. Baggrund for miljøtilladelsen	13
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	13
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	13
2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald	13
2.4 Retsbeskyttelse	14
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	15
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	15
3.2 Landskabsforhold og planforhold	16
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	17
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	18
4.1 Husdyrhold og stalde.....	18
4.2 Typen og mængden af anvendte materialer	20
4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	21
4.4 Driftsforstyrrelser og uheld	23
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring	24
6. Gener fra husdyrbruget	25
6.1 Lugt	25
6.2 Støj.....	26
6.3 Støv og transport.....	28
6.4 Fluer og skadedyr.....	29
6.5 Lysforhold.....	30
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	31
7.1 Ammoniak og natur	31
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	33
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	35
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	35
8.2 Renere teknologi	36
9. Egenkontrol og dokumentation.....	38
10. Grænseoverskridende virkninger	39
Bilagsoversigt.....	40



Datablad

Afgørelsesdato	3. juni 2021
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	Ibstedvej 20, Jegindø 7790 Thyholm
Husdyrbrugets ejer(e)	I/S Grudsgaard
Ejendommens ejer	Henrik Holm, Ibstedvej 20, 7790 Thyholm Kim Brændgaard Holm, Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup Thy
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Kim Brændgaard Holm Gl. Refsvej 16 7760 Hurup Thy
Brugstype	Søer med smågrise og slagtesvin (polte)
CVR nr./P-nr./CHR nr.	38876627/1022771740/97309
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Telefon: 2236 5705 E-mail: grudsgaard@hotmail.com
Ejendomsnr.	6710099918
Matrikel nr.	Matrikel: 27I - Jegindø By, Jegindø <hr/> Matrikel: 29 - Jegindø By, Jegindø
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Mie S. Lyhne/Jørgen Røhrmann, Landbo Thy mssl@landbothy.dk Tlf. 96185736
Ansøgningskema nr.	Skema 218508, version 1
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog

Ikke teknisk resumé

I/S Grudsgaard har søgt om en § 16 b miljøtilladelse for svineproduktionen på Ibstedvej 20, Jegindø, 7790 Thyholm. Tilladelsen vil sikre en stor fleksibilitet i produktionen og staldenes anvendelse.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Ibstedvej 20.

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

Produktionsareal

Det eksisterende samlede produktionsareal er på 1.808 m². Der sker en lille reduktion på 20 m² af produktionsarealet fra 8-års drift til ansøgt drift.

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

Produktionen vil hovedsageligt bestå af søer med smågrise og slagtesvin (polte).

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 lugtgenegrænserne er overholdt.

Støj, støv, transport

Der sker ingen ændringer af støj-, støv- og transportforholdene på husdyrbruget.

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

Med denne miljøtilladelses ikrafttræden ophæves seneste meddelte tilladelse af 1. september 2017 om skift i dyretype indenfor eksisterende stalde efter dagældende anmeldeordnings § 29.

Oplysninger til grund for tilladelsen

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningskema nr. 218508 version 1 og den indsendte miljøansøgning.

1. Miljøtilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 22. oktober 2020 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til en produktion af smågrise og slagtesvin på Ibstedvej 20 efter stipladsmodellen.

Ansøgningen om miljøtilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 218508.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 22. oktober 2020.

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

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

² Bekendtgørelse nr. 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.



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 1. september 2017 efter dagældende anmeldendeordnings § 29.

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.

Staldafsnit	Dyretype	Produktionsareal (m ²)	Staldsystem
Stald 1 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 2 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 3 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 4 Aflast	Flexgruppe: Alle svin	22	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 5 Fare	Søer, diegivende	181	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 6 Fare	Søer, diegivende	80	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 7 Fare	Søer, diegivende	80	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 8 Fare	Søer, diegivende	43	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 9 Fare	Søer, diegivende	44	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 10 Drægtig	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	64	25-49 % fast gulv
Stald 11 Drægtig	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	90	25-49 % fast gulv
Stald 12 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 13 Fare	Søer, diegivende	84	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 14 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 15 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 20 Drægtig/Polte	Søer, golde og diegivende	60	Individuel opstaldning, fast gulv
	Søer, golde og drægtige.	166	Løsgående, delvis spaltegulv
	Flexgruppe: Søer og slagtesvin	260	50-75 % fast gulv
Stald 25 Drægtig	Søer, golde og drægtige	196	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige	135	Løsgående, delvis spaltegulv
Udlevering	Søer, golde og drægtige	12	Individuel opstaldning, fast gulv
I alt		1.808	

Affald

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

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

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

Lugtgener

5. Ventilationsafkast skal være placeret på tagfladen jævnt fordelt i forhold til sektionering i staldanlægget. Ønskes der alternative placeringer skal det forinden 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 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.



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.

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

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.

Renere teknologi

10. 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.
11. 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

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

Væsentlige fluegener



13. 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 457 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 17. maj til den 31. maj 2021:

Ibstedvej 16
Fjordglimt 11, 15, 17 og 19
Møllevej 4

Der indkom ingen indvendinger mod projektet.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **3. juni 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

I/S Grudsgaard, Ibstedvej 20, Jegindø, 7790 Thyholm
Mie Sejrskilde Lyhne/Jørgen Røhrmann, Landbo Thy

Ejerne af og beboerne på

Ibstedvej 16
Fjordglimt 11, 15, 17 og 19
Møllevej 4

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 1. juli 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 senest meddelt en anmeldeafgørelse om skift i dyretype den 1. september 2017 efter dagældende § 29 i anmeldeordningen. 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 1. september 2017 efter dagældende anmeldeordnings § 29.

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 udelukkende søgt om godkendelse til det eksisterende produktionsareal uden fysiske ændringer.

Der bliver hverken opført nye staldbygninger eller gødningsopbevaringslagre.

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	Mindst 25 meter	> 500 meter
Almene vandforsyningsanlæg	Mindst 50 meter	> 100 meter
Vandløb, herunder dræn og søer	Mindst 15 meter	125 meter til vandløb 41 meter til vandhul
Offentlig vej og privat fællesvej	Mindst 15 meter	66 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mindst 25 meter	> 100 meter
Beboelse på samme ejendom	Mindst 15 meter	10 meter
Naboskel	Mindst 30 meter	45 meter til naboskel 6 meter til skel mod eget areal

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

Afstandskravet til egen beboelse er ikke overholdt. Da der ikke sker bygningsmæssige eller anvendelsesmæssige ændringer, er det uden betydning.

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	Jegindø By	1.985 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	Ibstedvej 18 (ejet af ansøger)	80 meter
Afstand til kategori 1-natur	min. 10 m		401 meter
Afstand i kategori 2-natur	min. 10 m		1.798 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.

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 område udpeget som større sammenhængende landskaber, specifikke geologiske bevaringsværdier, kystnærhedszonen og områder udpeget som værdifulde landbrugsområder med store husdyrbrug. 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.

Der er søgt om en produktion af forskellige flexgrupper.

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 2 – Dyretyper og staldsystemer, der indgår i flexgrupperne

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje	



Produktionsarealet er placeret i flere forskellige staldafsnit med forskellige staldsystemer. Dette fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3 – Produktionsareal, staldsystem og teknologi

Staldafsnit	Dyretype	Produktionsareal (m ²)	Staldsystem
Stald 1 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 2 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 3 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 4 Aflast	Flexgruppe: Alle svin	22	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 5 Fare	Søer, diegivende	181	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 6 Fare	Søer, diegivende	80	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 7 Fare	Søer, diegivende	80	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 8 Fare	Søer, diegivende	43	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 9 Fare	Søer, diegivende	44	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 10 Drægtig	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	64	25-49 % fast gulv
Stald 11 Drægtig	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	90	25-49 % fast gulv
Stald 12 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 13 Fare	Søer, diegivende	84	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 14 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 15 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 20 Drægtig/Polte	Søer, golde og diegivende	60	Individuel opstaldning, fast gulv
	Søer, golde og drægtige.	166	Løsgående, delvis spaltegulv
	Flexgruppe: Søer og slagtesvin	260	50-75 % fast gulv
Stald 25 Drægtig	Søer, golde og drægtige	196	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige	135	Løsgående, delvis spaltegulv
Udlevering	Søer, golde og drægtige	12	Individuel opstaldning, fast gulv
I alt		1.808	

Det samlede produktionsareal bliver i ansøgt drift 1.808 m² – det samme som i nudrift.

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.

Staldafsnit	Dyretype	Produktions-areal (m ²)	Staldsystem
Stald 1 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 2 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 3 Aflast	Søer, golde og drægtige	15	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Stald 4 Aflast	Flexgruppe: Alle svin	22	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 5 Fare	Søer, diegivende	181	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 6 Fare	Søer, diegivende	80	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 7 Fare	Søer, diegivende	80	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 8 Fare	Søer, diegivende	43	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 9 Fare	Søer, diegivende	44	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 10 Drægtig	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	64	25-49 % fast gulv
Stald 11 Drægtig	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige	90	25-49 % fast gulv
Stald 12 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 13 Fare	Søer, diegivende	84	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 14 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 15 Fare	Søer, diegivende	82	Kassestier, delvis spaltegulv
Stald 20 Drægtig/Polte	Søer, golde og diegivende	60	Individuel opstaldning, fast gulv
	Søer, golde og drægtige.	166	Løsgående, delvis spaltegulv
	Flexgruppe: Søer og slagtesvin	260	50-75 % fast gulv
Stald 25 Drægtig	Søer, golde og drægtige	196	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige	135	Løsgående, delvis spaltegulv
Udlevering	Søer, golde og drægtige	12	Individuel opstaldning, fast gulv
I alt		1.808	

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.

Opbevaring og håndtering af olie

Der opbevares diesellole og fyringsolie i olietanke på ejendommen. Desuden opbevares der smøreolie i maskinhuset.

Kemikalier

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

Vurdering

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

Kravene i forskriften skal overholdes.

Struer Kommune vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav i forhold til forskriften.

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 4 – Affald der fremkommer på husdyrbruget

Affaldstype	Mængde	Bortskaffelse
Døde dyr	10 tons	DAKA
Emballage korn, foder m.v.	1.108 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	44 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler	90 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	Begrænset	Kommunal ordning
Spildolie	Max. 50 l	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	< 5 kg	Kommunal ordning



Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	120,8 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	80 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart, træ, bindegarn, emballage m.v.	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald	< 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:

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

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

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

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

4.4 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 nedslivning af stoffer til grundvandet og beskytte det omgivende miljø.

For at begrænse risikoen for uheld og for at begrænse konsekvenserne af 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, sprøjteudstyr, oplag af olie og kemikalier 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.

Der er to uoverdækkede gyllebeholdere på ejendommen. De er opført i 1984 og 1993 med en kapacitet på henholdsvis 1.519 m³ og 2.500 m³. Der sker ingen ændringer i opbevaringen af flydende husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte.

Den sydligst beliggende gyllebeholder ligger ca. 40 meter fra en sø med et areal > 100 m². Derfor blev beholderen omfattet af 5 års beholderkontroller i 2012, da bekendtgørelsen om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning blev ændret. Der er etableret barriere omkring beholderen som en ekstra sikkerhed mod forurening af søen ved uheld.

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.

Da I/S Grudsgaard ejer flere gårde i området, vurderer Struer Kommune, at der samlet set er kapacitet på disse.

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).

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 nabobeboelser. Dette gælder dog ikke for gyllebeholdere, der er opført før 2007.

Begge gyllebeholdere på Ibstedvej 20 ligger nærmere end 300 meter fra flere nabobeboelser. Da beholderne er opført før 2007, er der ikke krav om overdækning. 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, fluer og lys.

6.1 Lugt

Beskrivelse

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

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Fjordglimt 17 og Ibstedvej 18, som ligger henholdsvis 181 meter syd for og 145,2 meter sydøst for det beregnede lugtcentrum.

Nærmeste beboelse, der danner en samlet bebyggelse, er Mejerivej 17, hvor der ligger yderligere to husdyrbrug indenfor 100 meter. Derfor er der regnet med kumulation fra to ejendomme i beregningerne.

Nærmeste byzone er Jegindø By hvor nærmeste punkt er beregnet til at ligge 2.058,8 meter sydøst for lugtcentrum.

I et punkt i byzone beliggende 2.176 meter fra lugtcentrum er der kumulation med 2 andre husdyrbrug.

Nærmeste sommerhusområde er Bøl, hvor nærmeste punkt er beregnet til at ligge 2.093,3 meter nordøst for lugtcentrum. Der er indregnet kumulation med ét husdyrbrug.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 5 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fjordglimt 17	0	FMK	111,2	111,2	181	Ja
Ibstedvej 16	0	FMK	111,2	111,2	172,4	Ja
Ibstedvej 18	0	FMK	111,2	111,2	145,2	Ja
Møllevvej 4	0	FMK	111,2	111,2	247,7	Ja
Mejerivej 17	2	NY	218,6	236,1	1184,2	Ja
Jegindø By, Jegindø	2	NY	318	381,6	2176	Ja
Jegindø By, Jegindø	0	FMK	351,6	351,6	2058,8	Ja
Sommerhuse Jegindø N	1	FMK	351,6	351,6	2093,3	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, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde er overholdt.

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand fra husdyrbruget, hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget. Den er beregnet til 457 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 et 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 der alternative placeringer skal det forinden 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

Støjkilde	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
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 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 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.

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.

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.

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.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlæggene.

Tabel 7 – Transport til- og fra anlægget årligt

	Kilde	Nudrift	Ansøgt drift
Til anlægget	Dyr	10	10
	Foder	100	100
	Afgrøder	50	50
	Brændstof	10	10
	Brændsel/fyringsolie	10	10
Fra anlægget	Dyr	100	100
	DAKA	50	50
	Afgrøder	0	0
	Gødning/gylle	150	150
	Affald	26	26
I alt		506	506

Transporter til husdyrbruget foregår ad en blind privat fælles grusvej. Udkørslen til Ibstedvej sker i et sving med en afstand på ca. 50 meter til nærmeste nabobeboelse – Ibstedvej 16.

Antallet af transporter svarer til at der i gennemsnit vil være en transport hver dag, hvis man ser bort fra gyllekørsler. I perioder med udkørsel af gylle kan der kortvarigt være op til 30 kørsler pr. dag over få dage.

Struer Kommune vurderer, at antallet af kørsler ligger indenfor det normale for et husdyrbrug af denne størrelse. Hvis der køres hensynsfuldt med lav hastighed, er 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 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.

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 vejledningerne om bekæmpelse af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

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.

6.5 Lysforhold

Beskrivelse

Der vil ikke være 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 ansøgningskemaet er korrekte.

Ændringer i ammoniakemissionen

Ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift er steget med 130,1 kg NH₃-N til fremover 2.527,9 kg NH₃-N/år.

Ansøgningen viser også en meremission på 332 kg NH₃-N/år i ansøgt drift i forhold til nudrift.

Emissionsændringerne skyldes ændringer i husdyrproduktionen i de enkelte staldsektioner fra 8 års drift til nudrift og fra nudrift til ansøgt 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 kategori 1-natur er et § 3 beskyttet overdrev indenfor Natura 2000 beliggende ca.400 meter syd for lbstedvej 20, et kortlagt surt overdrev (6230) beliggende ca. 1290 meter nordøst for lbstedvej 20 samt et kortlagt surt overdrev beliggende ca. 520 meter sydvest for lbstedvej 20.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale ammoniakdeposition** på hver enkelt af de 3 ovennævnte kategori 1-naturtyper er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Der er regnet med kumulation fra to eller flere ejendomme.

Da totaldepositionen er mindre end 0,2 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 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 1.798 meter vest 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. 21 meter sydvest for husdyrbruget og en mose beliggende 509 meter nordøst for Ibstedvej 20. Merdepositionen til disse er beregnet til henholdsvis 0,2 og 0 kg N/ha/år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt.

Totaldepositionen på § 3-mosen tættest på husdyrbruget er på 2,7 kg N/ha pr. år.

Ud fra en besigtigelse er det vurderet, at der er tale om en meget næringsrig eng/mose og sø, der tydeligt bærer præg af det omkringliggende landbrug. Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er risiko for tilstandsændringer af mosen 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 to potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand af cirka 920 meter nordøst for og cirka 780 meter sydøst for Ibstedvej 20. Af høje målebordsblade fremgår det, at der på arealerne i perioden 1842-1899 var eng på begge arealer. På lave målebordsblade for perioden 1900-1960 er begge arealer markeret med nåleskogsbevoksning.

Struer Kommune vurderer derfor, at begge skove maksimalt kan være ca. 100 år gamle og derfor ikke er omfattet af definitionen på en ammoniakfølsom skov.

Samlet vurdering

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

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

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

Beskrivelse og vurdering

Habitatbekendtgørelsen nr. 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. 41 meter sydvest for Ibstedvej 20.

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

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

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.

Det samlede BAT-krav er på 2.528 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.

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:



10. 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.
11. 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

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

Væsentlige fluegener

13. 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.

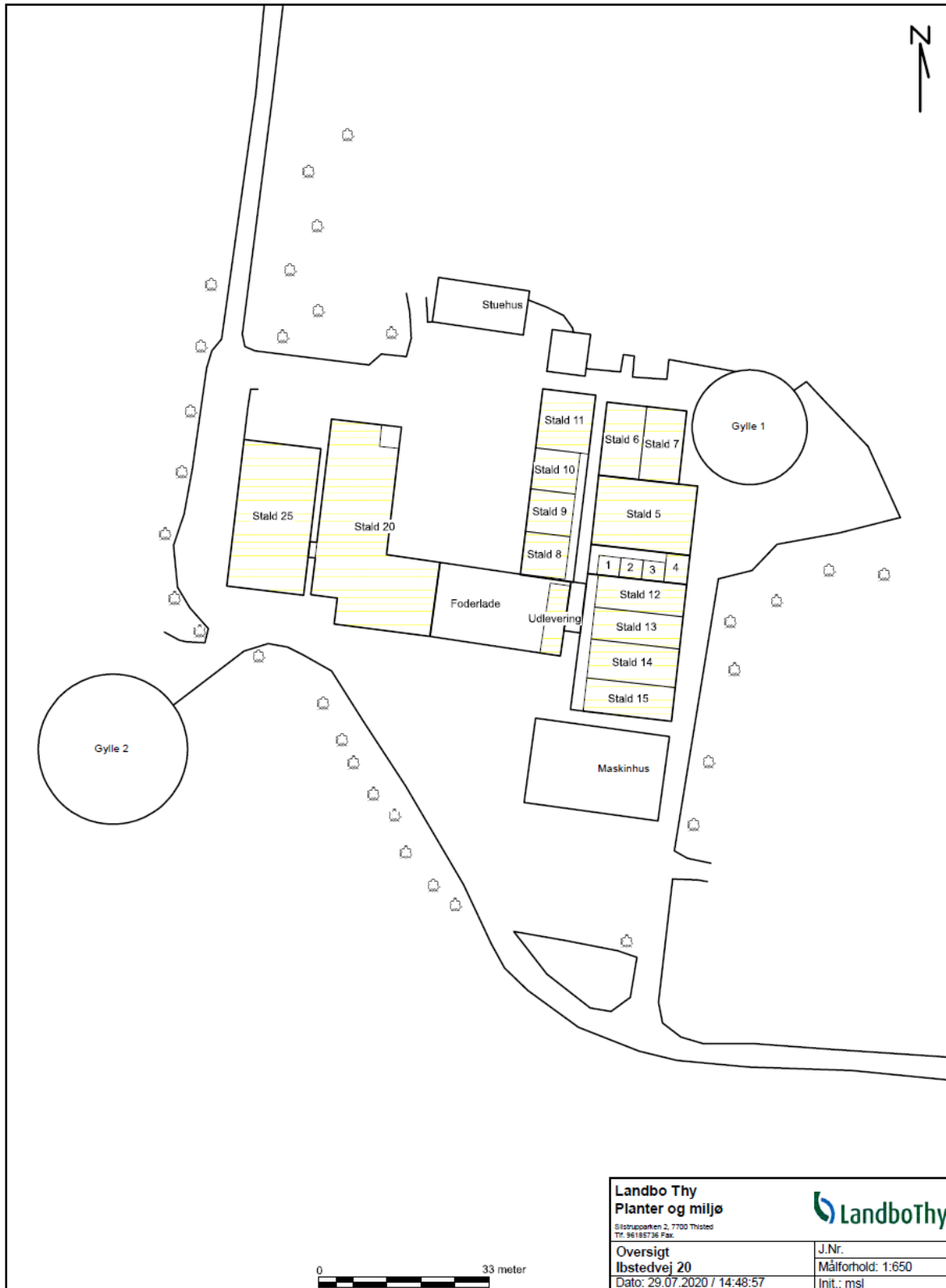


Bilagsoversigt

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



Bilag 1 Situationsplan





Bilag 2 Produktionsarealer





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



- Tegnforklaring**
-  Potentielt ammoniakfølsom skov
 -  § 3 natur indenfor Natura 2000
 -  Kategori 2-natur
 -  Kategori 1-natur i Natura 2000
 -  Natura 2000 område
 -  § 3 Eng
 -  § 3 mose
 -  § 3 overdrev
 -  § 3 sø
 -  § 3 hede
 -  § 3 strandeng
 -  Kommunegrænse



Bilag 4 Miljøansøgning

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 > < 3500 kg NH₃-N/år

Miljøansøgning med op til 750 sopladser i anlægget

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger (A2)

I/S Grudsgaard
Ibstedvej 20
7790 Thyholm
Mob. nr.: 22365705
grudsgaard@hotmail.com

Husdyrbruget (A1)

CVR nr.: 38876627

CHR nr.: 37736

EJD nr.: 6710099918

Adresse

Ibstedvej 20
7790 Thyholm

Ejer (A3)

Ansøger

Konsulent (A4)

Mie S. Lyhne
96185736
mssl@landbothy.dk



Silstrupparken 2
7700 Thisted
CVR: 41946717

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 > < 3500 kg NH₃-N/år

Miljøansøgning med op til 750 sopladder i anlægget

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger (A2)

I/S Grudsgaard

Ibstedvej 20

7790 Thyholm

Mob. nr.: 22365705

grudsgaard@hotmail.com

Husdyrbruget (A1)

CVR nr.: 38876627

CHR nr.: 37736

EJD nr.: 6710099918

Adresse

Ibstedvej 20

7790 Thyholm

Ejer (A3)

Ansøger

Konsulent (A4)

Mie S. Lyhne

96185736

mssl@landbothy.dk

 LandboThy

Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41946717

Samdrift med andre ejendomme (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Der ønskes følgende ændring i produktionsarealer på husdyrbruget:

Husdyrbruget ønskes reguleret efter Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 01/05/2019, hvorved der opnås større fleksibilitet i staldenes anvendelse.

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 6 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#302378) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 7 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#302379) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 5 Fare	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#302380) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	181
Stald 4 Aflast	25	Mekanisk ventilation	6 m	(#302385) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	22
Stald 3 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302403) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 2 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302404) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 1 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302405) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 12 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#302428) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 13 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#302429) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	84
Stald 14 Fare	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#302430) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 15 Fare	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#302431) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 11 Drægtig	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#302432) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	90
Stald 10 Drægtig	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#302441) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	0	64
Stald 9 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#302442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	44
Stald 8 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#302445) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	43
Udlevering	53	Naturlig ventilation	3 m	(#302444) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 20 Drægtig/polte	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#302447) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
				(#302446) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	166
				(#302443) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	0	260
Stald 25 Drægtig	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#302453) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
				(#302452) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	135
Sum						1808

Nudrift						
Stald 6 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#302472) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 7 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#302474) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 5 Fare	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#302476) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	181
Stald 4 Aflast	25	Mekanisk ventilation	6 m	(#302478) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Stald 3 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302480) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 2 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302482) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 1 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302484) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 12 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#302486) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 13 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#302488) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	84
Stald 14 Fare	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#302490) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 15 Fare	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#302492) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 11 Drægtig	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#302494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	90
Stald 10 Drægtig	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#302496) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	64
Stald 9 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#302498) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	44
Stald 8 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#302500) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	43
Udlevering	53	Naturlig ventilation	3 m	(#302502) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 20 Drægtig/polte	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#302508) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	260
				(#302506) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	166
				(#302504) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
Stald 25 Drægtig	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#302512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	135
				(#302510) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
Sum						1808

8 års drift						
Stald 6 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#302473) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	90
Stald 7 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#302475) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	90
Stald 5 Fare	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#302477) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	181
Stald 4 Aflast	25	Mekanisk ventilation	6 m	(#302479) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Stald 3 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302481) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	15
Stald 2 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302483) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	15
Stald 1 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#302485) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	15
Stald 12 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#302487) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 13 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#302489) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	84
Stald 14 Fare	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#302491) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 15 Fare	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#302493) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 11 Drægtig	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#302495) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	90
Stald 10 Drægtig	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#302497) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	64
Stald 9 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#302499) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	44
Stald 8 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#302501) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	43
Udlevering	53	Naturlig ventilation	3 m	(#302503) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 20 Drægtig/polte	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#302509) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	260
				(#302507) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	166
				(#302505) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
Stald 25 Drægtig	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#302513) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	135
				(#302511) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
Sum						1828

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 218508 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende				356
Gylle 2	Flydende				623
Nudrift					
Gylle 1	Flydende				356
Gylle 2	Flydende				623
8 års drift					
Gylle 1	Flydende				356
Gylle 2	Flydende				623

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 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 umiddelbart efter godkendelse.

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 2020-2032)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber	x	

Specifikke geologiske bevaringsværdier	x	
Råstoffer		x
Kystnærhedszonen	x	
Kulturarvsarealer		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	x	
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		
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	Jegindø By	NØ	1985	1985	50
Byzone	Jegindø By	SØ	2119	2119	50
Samlet bebyggelse	Mejerivej 17	SØ	1134	1134	50

Nabobeboelse	Møllevej 4	SV	160	160	50
Nabobeboelse	Ibstedvej 18	Ø	80	80	50
Nabobeboelse	Ibstedvej 16	Ø	115	115	50
Nabobeboelse	Fjordglimt 17	S	128	128	50
<u>Veje (§8)</u>					
Privat fællesvej	Ibstedvej	S	66	66	15
Stuehus	Eget	-	10	10	15
<u>Skel (§8)</u>					
Naboskel	Udenfor ejerkreds	S	45	45	30
Naboskel	Indenfor ejerkreds	Ø	6	6	30
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Grøft		N	125	125	15
Vandhul		SV	41	41	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	NN	SØ	1483	1483	50
Ikke alm. vandværk	NN	N	110	110	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500		25
<u>Natur (§7)</u>					
Overdrev, kat 1		S	401	401	10
Surt overdrev, kat 1		NØ	1292	1292	10
Surt overdrev, kat 1		SV	540	540	10
Overdrev, kat 2		V	1798	1798	10
Mose, kat 3		NØ	509	509	10
Mose, kat 3		SV	21	21	10

I henhold til § 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 1020 af 06/07/2018) er afstandskravet til stuehus og naboskel ikke overholdt på ejendommen. Da der er tale om eksisterende byggeri, uden ændret anvendelse, skal der ikke søges dispensation.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2527,9 kg NH₃-N/år.

Samlet emission: **2527,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **130,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **332,0** (kg NH₃-N/år)

Den omkringliggende beskyttede kategori 1 natur påvirkes ikke i væsentlig grad af produktionen, da NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,1 kg NH₃-N/ha/år og derved mindre end 0,2

kg NH₃-N/ha/år, når der er kumulation med 2 eller flere ejendomme til overdrev og surt overdrev, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1021 af 06/07 2018, §26.

Total-udledningen af NH₃-N til nærmest liggende kategori 2 natur er 0,0 kg NH₃-N/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 2,7 kg NH₃-N/ha/år, med en begrænset meremission på 0,2 kg, hvilket ikke vurderes at have væsentlig ændret påvirkning af det pågældende naturområde.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 2 Overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 Surt overdrev SV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 3 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	2,7
Kat 3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Kat 1 Surt overdrev NØ	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 Overdrev S	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1

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.

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	9599,4	21202	9599,4	21202
Ansøgt drift	12365,4	32390,6	12365,4	32390,6
Forskel	2766	11188,6	2766	11188,6

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
 Fjordglimt 17	0	FMK	111,2	111,2	181	Ja
 Ibstedvej 16	0	FMK	111,2	111,2	172,4	Ja
 Ibstedvej 18	0	FMK	111,2	111,2	145,2	Ja
 Møllevvej 4	0	FMK	111,2	111,2	247,7	Ja
 Mejerivej 17	2	NY	218,6	236,1	1184,2	Ja
 Jegindø By, Jegindø	2	NY	318	381,6	2176	Ja
 Jegindø By, Jegindø	0	FMK	351,6	351,6	2058,8	Ja
 Sommerhuse Jegindø N	1	FMK	351,6	351,6	2093,3	Ja

Der er kumulation med to eller flere ejendomme på Jegind By 8 (syd) og Mejerivej 17 (samlet bebyggelse). Til sommerhusområdet mod nord er der kumulation med en minkejendom genekriterierne er overholdt er til alle boligområder overholdt.

Det bemærkes, at Ibstedvej 18 ejes af ansøger. Den skal derfor ikke lugtvurderes. Lugtgeneafstand er dog overholdt til denne ejendom.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget	Dyr	10	10
	Foder	100	100
	Afgrøder	50	50
	Brændstof	10	10
	Brændsel/fyringsolie	10	10
	Fra anlægget	Dyr	100
DAKA		50	50
Afgrøder		0	0

	Gødning/gylle	150	150
	Affald	26	26
I alt		<u>506</u>	<u>506</u>

I gennemsnit vil der være en transport hver dag, og i perioder med udkørsel af gylle kan der kortvarigt være op til 30 kørsler pr. dag, over få dage. Det vurderes ikke at antallet af kørsler påvirker omgivelserne i væsentligt omfang.

Transportforhold omkring anlægget

Anlægget er placeret sidst på blind privat fællesvej. Tilkørsel til den offentlige del af Ibstedvej sker i sving, med en afstand på 50 m til nærmeste nabo, hvor tilkørslen sker med lav hastighed. Der er gode oversigtsforhold.

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 blanding 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
Korntørringsanlæg	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

Støv

Der er generelt få transporter til og fra anlægget og ugen. Alt foder leveres til og håndteres i lukkede siloer i anlægget og korn opbevares i lukket bygning.

Det vurderes ikke at støv fra anlægget påvirker omgivelserne væsentligt uden for ejendommen.

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 afskærms 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: Servicerum og lade.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Maskinhus.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: Maskinhus.

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	180.000 kWh/år	180.000 kWh/år
Fyringsolie	17.000 l/år	17.000 l/år

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

Fyringsolie er til opvarmningsformål, 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 energiøkonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	4000	4000
Vaskevand, rengøring stald	300	300
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	50	50
Bolig	170	170
Markbrug	200	200
I alt	<u>4820</u>	<u>4820</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	300	300
Vaskeplads	50	50
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>620</u>	<u>620</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	300	300
Vaskeplads	50	50
Personalerum/servicerum, stald	100	100

I alt	<u>450</u>	<u>450</u>
--------------	------------	------------

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning 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		10 tons	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	1108 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	44 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	90 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	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	120,8 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	80 kg	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 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.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2136	391	2528
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2136	391	2528
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, som er af typen delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT. Herudover findes en mindre staldsektion hvor der er fulddrænet gulv og enkelte mindre aflastningsstalde 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. Med baggrund heri etableres ikke yderligere ammoniakreducerende tiltag i form af luftrensning, gyllekøling eller forsuring

Fravalg af BAT på NH₃-N emission

Der er tale om bestående anlæg, hvor BAT-krav overholdes, hvorfor der ikke etableres yderligere ammoniakreducerende teknologi.

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 jævnlige kontrolleres og sikres mod uheld.

Management

Det tilstræbes at holde en høj hygiejne omkring anlægget. Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges, hvilket minimerer foderforbruget.

Produktionen følges via produktionsopgørelser.

Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så 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.

Vand og energiforbrug

For at undgå vandspild sikres det ved løbende opsyn, at vandsystemet er tæt. Utætheder repareres hurtigst muligt.

Energiforbruget søges begrænset ved at defekt udstyr repareres eller udskiftes hurtigst muligt.

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.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.