



§ 16 b Miljøtilladelse med vilkår
"Bjerregård"
Resenborgvej 1, Resen
7600 Struer
Meddelt 29. maj 2019

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé.....	5
1. Tilladelsen med vilkår.....	6
1.1 Ansøgning om tilladelse.....	6
1.2 Tilladelse efter § 16 b.....	6
1.3 Oversigt over vilkår.....	7
1.4 Offentlighed.....	10
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning.....	11
2. Baggrund for tilladelsen.....	12
2.1 Meddelelsespligt.....	12
2.2 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald.....	12
2.3 Retsbeskyttelse.....	12
3. Beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
3.1 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	13
3.2 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.....	13
3.3 Landskabsforhold, bygninger og beplantning.....	14
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold.....	16
4.1 Husdyrhold og stalde.....	16
4.2 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer.....	17
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld.....	21
5. Gødningsproduktion – håndtering og opbevaring.....	23
5.1 Flydende og fast husdyrgødning.....	23
6. Gener fra husdyrbruget.....	25
6.1 Lugt.....	25
6.2 Støj.....	28
6.3 Støv og transport.....	30
6.4 Fluer og skadedyr.....	31
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter.....	33
7.1 Ammoniak og natur.....	33
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	35
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	36
8.1 Management.....	36
8.2 Fodring.....	38
8.3 Forbrug af vand og energi.....	39
8.4 Opbevaring af husdyrgødning.....	40
8.5 Staldindretning.....	41
8.6 Fravalg af BAT-virkemidler.....	42
8.7 Kommunens samlede vurdering af BAT.....	42

9. Husdyrbrugets ophør.....	43
10. Egenkontrol og dokumentation.....	43
11. Grænseoverskridende virkninger	45
Bilag 1 Situationsplan	46
Bilag 2 Produktionsarealer	47
Bilag 3 § 3 natur, kategori 1 og 2 natur, Natura 2000.....	48



Datablad

Afgørelsesdato	29. maj 2019
Afgørelsestype	§ 16 b tilladelse med vilkår
Husdyrbrugets navn	Bjerregård
Husdyrbrugets adresse	Resenborgvej 1, Resen, 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Henrik Borg Resenborgvej 1, Resen 7600 Struer
Brugstype	Blandet brug med kvæg, svin og mink
CVR nr. / P nr.	68332354/
CHR nr.	56894
Ejendomsnr.	6710006321
Matrikel nr.	6a, 2e, 21b, 21n og 21r Den vestlige Del, Resen
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lotte Stilling Nielsen Lemvigegnens Landboforening Industrivej 53 7620 Lemvig lsn@lemvig-landbo.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Kristian Iversen

Ikke teknisk resumé

Henrik Borg har den 15. marts 2019 ansøgt om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til den eksisterende produktion af slagtesvin, kvæg og mink på husdyrbruget "Bjerregård", beliggende Resenborgvej 1, Resen, 7600 Struer.

Da den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er på 3.361,4 kg NH₃-N/år, skal husdyrbruget have en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b.

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse fra den 14. december 2017.

Der er nu søgt om en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b. Ansøger ønsker ikke at foretage ændringer på husdyrbruget, men ønsker blot en tilladelse efter de nye regler i husdyrbrugloven som er baseret på m² produktionsareal. Derved opnås der mere fleksibilitet med hensyn til ændrede vægtgrænser på slagtesvin eller en ændret sammensætning af dyreholdet, hvis dyrene lovligt kan være på det eksisterende, godkendte produktionsareal.

Husdyrbruget har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

I tilladelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af det ansøgte, og der er redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i tilladelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

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.

1. Tilladelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om tilladelse

Struer Kommune har den 15. marts 2019 modtaget en ansøgning om en § 16 b tilladelse efter den nye husdyrbruglov til produktionen af slagtesvin, kvæg og mink på husdyrbruget "Bjerregård" beliggende Resenborgvej 1, Resen, 7600 Struer.

Ansøgningen om tilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt i husdyrgodkendelse.dk i ansøgningen med nr. 206366 - version 1, samt de oplysninger der findes i § 11 miljøgodkendelsen fra 2017.

Struer Kommune har senest været på miljøtilsyn den 29. juni 2018.

1.2 Tilladelse efter § 16 b

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

Der er i tilladelsen stillet vilkår, der sikrer, at husdyrbruget efter tilladelsen ikke vil have en væsentlig virkning 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).

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

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

Med mindre andet er anført gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er taget i brug.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven¹ med tilhørende bekendtgørelse² og vejledning. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en tilladelse eller godkendelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, 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. 1020 af 6 juli 2018

² Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 1240 af 24. oktober 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 tilladelsen efter § 16 b.

Bygninger, dyretyper og produktionsareal

- 1) Minkhallen skal etableres i et farve- og materialevalg, som er overensstemmende med eksisterende minkhal, ammekostald og maskinhal.
- 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.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin Vest	297	Mekanisk ventilation	3 m	(#91654) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	290
Slagtesvin Øst	542	Mekanisk ventilation	3 m	(#91655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	540
Ammekøer	516	Naturlig ventilation	3 m	(#91656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
Minkhal 1	1416	Naturlig ventilation	3 m	(#91658) Mink. Bure og gødningsrender	0	450
Minkhal 2 (ikke bygget endnu)	1900	Naturlig ventilation	3 m	(#91743) Mink. Bure og gødningsrender	0	600
Tyrekalve	49	Mekanisk ventilation	3 m	(#92717) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	45
Sum						2325



Opbevaring af olie- og kemikalieaffald

- 3) Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med 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.
Se afsnit 10 med egenkontrol vilkår.

Restvand

- 4) Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- eller gødningsrester skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller på skiftende steder i marken fra gang til gang.

Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring

- 5) Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- 6) Påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogn, eller lastbil, som har påmonteret pumpe med returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 7) Der skal foreligge skriftlig aftale med et biogasselskab om at aftage minimum 1.335 m³ gylle årligt, så opbevaringskapaciteten på ejendommen svarer til 9 måneder.

Støj

- 8) Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 6, målt ved nabo-beboelser eller deres opholdsarealer.
- 9) Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laborato-

rier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

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

Fluer

- 10) Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
Se afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

BAT

Forbrug af vand og energi

- 11) Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra tilladelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
- 12) Hvis der anvendes højtryksrensere, kompressorer og lignende skal disse holdes ved lige, så strømforbruget bliver minimeret. Husdyrbruget skal mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen overfor tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol og dokumentation

- 13) Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.
- 14) Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand (når der bliver installeret en vandmåler) registreres. Registreringerne skal opbevares i 3 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 15) Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Struer Kommune har vurderet, at § 16 b ansøgningen ikke skal annonceres.

Partshøring og nabohøring

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

Ifølge Husdyrbruglovens⁴ § 56 stk. 1 skal udkastet i en 2 ugers nabohøring.

Udkastet har været i høring hos ejere af og beboere i beboelser, der grænser matrikulært op til Resenborgvej 1:

Broholmvej 2
Langergårdvej 12
Lemvigvej 13
Resenborgvej 2

Der er foretaget 2 ugers nabo-/partshøring (§ 56 stk. 1 HBL) med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 28. maj 2019.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Tilladelsen er offentliggjort den 29. maj 2019 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

Henrik Borg, Resenborgvej 1, Resen, 7600 Struer
Lotte Stilling Nielsen, Lemvigegnens Landboforening, Industrivej 53, 7620 Lemvig

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

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

⁴ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6 juli 2018

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 26. juni**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på Klageportalen.

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

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

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

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

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

På vegne af Struer Kommune



Kristian Iversen
Agronom

2. Baggrund for tilladelsen

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

2.1 Meddelelesespligt

Tilladelsen 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.

2.2 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald

Tilladelsen 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 tilladelse, 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 tilladelse 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.

2.3 Retsbeskyttelse

Med tilladelsen 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 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse

Der er ikke søgt om at etablere nyt byggeri i forbindelsen med tilladelsen. En af de minkhaller der blev givet godkendelse til i 2017, er endnu ikke opført. Der er ikke forhold, der har ændret sig i forhold til de vurderinger, der blev foretaget i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2017.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at den allerede godkendte minkhal fortsat er erhvervsmæssigt nødvendigt.

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

Beskrivelse

Ejendommen ligger i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Lemvigvej 13, der ligger ca. 180 meter nordøst for nærmeste opbevaringsanlæg på Resenborgvej 1.

Der er ca. 1.150 m til nærmeste samlede bebyggelse, Paris og ca. 3.300 m til nærmeste byzone/sommerhusområde, Toftum Bjerge.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg og 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.

Afstandskrav om 50 m til byzone, nabobeboelse m.v. jf. Husdyrbruglovens § 6 er overholdt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

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

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

Der er mere end 200 meter til nærmeste ammoniakfølsomme naturareal.

Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens § 7 på 10 meter er overholdt.

De faktiske afstande fra eksisterende stalde eller ny minkhal fremgår af nedenstående tabel.

Table 1 – afstandskrav og faktiske afstande for eksisterende/nye stalde, og gyllebeholdere

	Afstandskrav* (m)	Faktisk afstand (m) Eksisterende stalde/ ny minkhal
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	ca. 40 m
Almene vandforsyningsanlæg*	50 m	>2.300 m
Vandløb/dræn/søer	15 m	ca. 135 m
Offentlig og privat fællesvej	15 m	ca. 0/20 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	ca. 4/60 m
Naboskel	30 m	ca. 80 m

* Afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven, sammenholdt med aktuel afstand fra eksisterende stalde/nye minkhaller til det pågældende punkt.

Vurdering

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrbruglovens § 8 er ikke overholdt.

Afstandskrav til offentlig og privat fællesvej og til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt og kan ikke overholdes, idet der er tale om eksisterende lovligt opførte staldbygninger, der også i nudriften anvendes til husdyr.

For den nye minkhal er alle de generelle afstandskrav overholdt.

Både husdyrbrugets eksisterende anlæg og den nye minkhal ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbygge- linjer.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

3.3 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Miljøteknisk redegørelse

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer. Der er ikke registreret nogen kulturmiljøer indenfor ejendommens nærmeste omgivelser.

Husdyrbruget ligger ca. 1.500 m vest for Resen Stad og ca. 1.000 m øst for Paris og ca. 2.000 m øst for Gudum. Ejendommen er omkranset af beplantning.

Driftsbygningerne ligger samlet og fremstår som en helhed.

Ejendommen ligger udenfor registreret landskabeligt interesseområde.

Landskabet omkring Resen er et karakteristisk bølget morænelandskab. Arealanvendelsen er præget af intensivt landbrug på den bølgede moræne afspejler et fint samspil mellem landskabets kulturbetingede benyttelse og de naturgeografiske forhold.

De karaktergivende elementer og strukturer, som de er beskrevet ovenfor, fremstår tydeligt i hele karakterområdet, herunder det bølgede terræn, landskabets overvejende intensivt opdyrkede præg og ofte vide udsigter.

Der er ikke registreret fortidsminder eller beskyttede diger nær ejendommens driftsbygninger.

Vurdering

Grundlaget for vurderingen er de planlægningsmæssige bestemmelser i området. Ejendommen ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer og geologiske interesseområder jf. Struer Kommuneplan 2009-20.

Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for de landskabelige forhold, da det vurderes at nybyggeriet med sin placering i tilknytning til eksisterende anlæg, samtidig bliver delvis skjult for indsigt af det kuperede terræn og en del træbevoksninger både mod nord, øst og vest.

Struer Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området, hvis materialevalget til byggeriet bliver afstemt med det eksisterende anlæg. Der stilles vilkår til valg af byggematerialer.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 1) Minkhallen skal etableres i et farve- og materialevalg, som er overensstemmende med eksisterende minkhal, ammekostald og maskinhal.

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

Der sker ingen ændringer i produktionsarealernes størrelse eller fordeling i forbindelse med ansøgningen i forhold til det der er godkendt i § 11 Miljøgodkendelsen fra 2017.

Fordelingen af produktionsarealerne fremgår af følgende tabel:

Tabel 2 – Produktionsareal

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin Vest	297	Mekanisk ventilation	3 m	(#91654) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	290
Slagtesvin Øst	542	Mekanisk ventilation	3 m	(#91655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	540
Ammekøer	516	Naturlig ventilation	3 m	(#91656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
Minkhal 1	1416	Naturlig ventilation	3 m	(#91658) Mink. Bure og gødningsrender	0	450
Minkhal 2 (ikke bygget endnu)	1900	Naturlig ventilation	3 m	(#91743) Mink. Bure og gødningsrender	0	600
Tyrekalve	49	Mekanisk ventilation	3 m	(#92717) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	45
Sum						2325

Produktionsarealet udvides i forhold til det ibrugtagne produktionsareal, men ikke i forhold til det allerede godkendte produktionsareal på 2.325 m². Minkhal 2 er endnu ikke opført.

Vurdering

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.

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin Vest	297	Mekanisk ventilation	3 m	{#91654} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	290
Slagtesvin Øst	542	Mekanisk ventilation	3 m	{#91655} Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	540
Ammekøer	516	Naturlig ventilation	3 m	{#91656} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
Minkhal 1	1416	Naturlig ventilation	3 m	{#91658} Mink. Bure og gødningsrender	0	450
Minkhal 2 (ikke bygget endnu)	1900	Naturlig ventilation	3 m	{#91743} Mink. Bure og gødningsrender	0	600
Tyrekalve	49	Mekanisk ventilation	3 m	{#92717} Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	45
Sum						2325

4.2 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

I dette afsnit er det beskrevet hvilke råvarer og hjælpstoffer, der anvendes på husdyrbruget samt opgjort hvilke affaldsmængder, der fremkommer, og hvordan de sorteres og bortskaffes.

Beskrivelse

Olie og kemikalieaffald

Markbruget og maskinparken håndteres og vedligeholdes på ejendommen, hvor olie- og kemikalieaffald håndteres i maskinhuset, eller der foretages service på større maskiner på værksteder udenfor husdyrbruget, som også håndterer spildolie og andet affald.

Olie og spildolie opbevares i tromler på fast bund uden afløb.

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

Kemisk emballageaffald

Der opstår kemisk emballageaffald hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m.

Bortskaffelsen sker via genbrugspladsen i Struer.

Veterinært affald

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 eller kommer i berøring med affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunal godkendte eller anvisede 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.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på plads syd for gylletanken, i container eller overdækkes med kadvække indtil afhentning af DAKA.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage.

Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Table 3 – Affaldsproduktion, mængde og bortskaffelse

Affaldstype	EAK koder	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (døde dyr)	02 01 02	Variierende	DAKA
Emballage papir, pap, plast, herunder emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 04 02 01 99	Storsække, Papirsække m.v. Variierende	Erhvervsordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	Maks. 100 kg	Erhvervsordning
Overdækningsplast	02 01 04	Variierende	Erhvervsordning
Spildolie	13-02-08	< 50 l	Maskinværksted

Malingsrester	02 01 99	begrænset	Genbrugspladsen i Struer
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09	begrænset	Genbrugspladsen i Struer
Medicinrester m.v.	18-02-08	0-3 kg	Dyrlæge/apotek
Andet brændbart affald. Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	begrænset	Erhvervsordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	0-50 kg	Genbrugspladsen i Struer

Vurdering

Registrering af affaldshåndtering og dermed fokus på mere genanvendelse vil være renere teknologi. Med disse tiltag øger husdyrbruget både de miljømæssige og driftsøkonomiske fordele ved et mindre forbrug og en større genanvendelse af affald. Desuden vil fokus på renere teknologi i nyinvesteringer være miljørigtigt og medvirke til en effektiv drift af husdyrbruget.

Opbevaringen af råvarer, der kan give anledning til gener eller forurening bliver kontrolleret af tilsynsmyndigheden på tilsynene med husdyrbruget. Det samme er tilfældet for opbevaring og sortering af det affald, der ikke betegnes som farligt affald.

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.

Struer Kommune fastholder disse retningslinjer i følgende vilkår til opbevaring af olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 3) Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, 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, tilbageholdes ved 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.

Se afsnit 10 med egenkontrol vilkår.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes ved pelsning af mink. Ved pumpning af gylle og i perioder med frost bruges der elektricitet til at holde vandet til minkene frostfrit. Drikkevandsslangerne er isolerede for at minimere energiforbruget. Det årlige elforbrug er i nudrift ca. 35.000 kWh, og det forventede elforbrug ved fremtidig produktion er ca. 37.000 kWh. Forbruget af el varierer en del mellem årene. I år med lange perioder med frost vil elforbruget være større. Forbrug af dieselolie er ca. 8.200 l i nuværende drift, og dette forbrug forventes at stige til 8.500 l ved den ansøgte produktion. Stigningen i dieselforbruget er primært til minkfoder-vognen, så forbruget hænger tæt sammen med antallet af mink.

Der er naturlig ventilation i minkhallerne og i kvægstalden. I slagtesvinestaldene er der ligetryksventilation.

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen. Lys i svinestalden vil være tændt, når der arbejdes i stalden, ellers er lyset slukket.

Energiforbruget er angivet i tabel 4.

Vandforbrug

Det vides ikke hvor stort vandforbruget er, da der er egen vandboring uden måler. Der er risiko for unødigt vandspild, når ventilerne til drikkevand bliver slidte. Derfor skiftes de med det samme, når en ventil begynder at dryppe.

I det hele taget er der stort fokus på vandforbruget, da landmanden via leverance til Måbjerg Bioenergy belønnes for høje tørstofprocenter, hvilket er incitament til at forhindre et stort vandspild.

Et skønnet vandforbrug er angivet i tabel 4.

Tabel 4 – energi og vandforbrug

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Dieselolie	8.200 l	8.500 l
Elforbrug	35.000 kWh	37.000 kWh
Vandforbrug	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)
Drikkevand, kvæg	220	220
Drikkevand, svin	2.300	2.300
Drikkevand mink	250	525
Vaskevand stalde	600	625
Marksprøjte	30	30
I alt vandforbrug	3.400	3.700

Vurdering

Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere, kan der hurtigt dannes et overblik over forbruget, og samtidig sikres mod utilsigtet overforbrug.

For at synliggøre eventuelle indsatsområder, og dertil forbundne omkostninger, er der stillet vilkår om energieftersyn. De fleste energiselskaber tilbyder gratis energieftersyn og det vurderes derfor at være BAT. Der er desuden stillet vilkår om jævnlig registrering af vandforbrug (når der bliver installeret en vandmåler) og energiforbrug hvilket fremgår af senere egenkontrolafsnit 11.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.3 om BAT.

Restvand

Restvand udgøres af vaskevand fra slagtesvinestalden og minkbure ca. 165 m³ og regnvand der falder på vaskepladsen ca. 228 m³. Alt restvand ledes til gyllebeholder.

Der sker ingen ændringer i afledningen af tagvand fra de eksisterende bygninger. Alle bygninger har tagrender og tagvandet ledes i lukkede rør mod øst, hvor det fortsætter i et åbent vandløb, som løber ud i Resenkær Å.

Der skal ansøges om tilladelse til afledning af tagvand fra den nye minkhal.

Vurdering

Struer Kommune har vurderet, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til opbevaring af de angivne mængder spildevand, inkl. regnvand og at håndteringen af spildevandet sker på forsvarlig vis. De seneste års regnmængder viser dog, at det kan være en god ide at have en ekstra opbevaringskapacitet klar.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 4) Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- eller gødningsrester skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller på skiftende steder i marken fra gang til gang.

4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse

Ud over "mindre" uheld, som fx oliespild fra maskiner, anses uheld med gylleudslip som værende den væsentligste, omend risikoen anses for at være yderst begrænset. For at minimere omfanget af en forurening ved uheld er der udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, hvori det er beskrevet hvorledes evt. uheld skal håndteres.

Beredskabsplan

For at begrænse gener og forureningsmæssige konsekvenser af eventuelt opståede driftsforstyrrelser eller uheld, er der udfærdiget en beredskabsplan for ejendommen. En beredskabsplan forhindrer ikke større uheld, men den kan være udslagsgivende for at begrænse omfanget. En beredskabsplan hjælper til hurtigst muligt at få genoprettet de væsentlige funktioner efter et uheld. Beredskabsplanen bør opdateres mindst én gang årligt, og være let tilgængelig og synlig.

Minimering af risiko for uheld

Tømning af gyllebeholder foregår med gyllevogn (eller lastbil) med påmonteret pumpe og returløb. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Dieseltanken er placeret i maskinhuset, på fast bund uden afløb.

Minimering af skadevirkninger af eventuelle uheld

Ved at følge de retningslinjer, der er anført i beredskabsplanen, forventes skadevirkninger ved eventuelle uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Vurdering

Det er ifølge husdyrbrugloven ikke et krav, at der skal foreligge en beredskabsplan. Men Struer Kommune anbefaler, at man udarbejder en beredskabsplan, så man er godt klædt på i forhold til at håndtere eventuelle uheld.

Det vurderes, at ansøger med ovenstående redegørelse har fokus på at mindske risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der opstår gener for eller forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

På baggrund af ovenstående stilles ingen skærpende vilkår

5. Gødningsproduktion – håndtering og opbevaring

I det følgende er det beskrevet og vurderet hvilken mængde og type husdyrgødning, der bliver produceret på husdyrbruget. Desuden er det beskrevet, hvordan den bliver håndteret og opbevaret.

5.1 Flydende og fast husdyrgødning

Beskrivelse

Der produceres svinegylle, minkgylle og dybstrøelse fra ammekoproduktionen.

Svinegyllen afsættes til biogas, og der modtages 1.600 m² afgasset gylle retur til opbevaring indtil udbringning.

Gylle opbevares i eksisterende gyllebeholder og fortank.

Dybstrøelse fra ammekøerne køres direkte til udbringning fra stalden.

Gødningsblandet halm fra minkene opbevares overdækket på møddingspladsen indtil udbringning.

Flydende husdyrgødning

Hele den årlige produktion af flydende husdyrgødning inklusivt vaskevand er beregnet til 2.689 m³. Svinegyllen afsættes til biogas. Minkgyllen pumpes fra en 5 m³ stor pumpebrønd, der etableres ved minkhallerne, til opbevaring i gyllebeholderen.

Pumpning og håndtering af husdyrgødningen foregår hovedsageligt indenfor normal arbejdstid.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastningen sker altid under opsyn.

Der er flydelag på gyllebeholder og fast overdækning på fortanken.

Ansøger har opgjort opbevaringskapaciteten for gylle til 1.014 m³ på ejendommen svarende til 4,5 måneder. Idet der løbende afsættes gylle til biogas, er det ansøgers forventning at opbevaringskapaciteten er tilstrækkeligt.

Fast husdyrgødning og dybstrøelse

Der produceres dybstrøelse i ammekostalden. Dybstrøelsen opbevares i kvægstalden indtil udbringning.

Fra minkproduktionen samles en del gødningsblandet halm under burene. Den gødningsblandede halm opbevares overdækket på møddingspladsen indtil udbringning.

Vurdering

Husdyrbruget skal efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders tilførsel. Dog skal kapaciteten være så tilstrækkelig, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. I praksis vil dette svare til min. 9 mdr. tilførsel.

Ansøger har vist, at der er min. 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen, når svinegyllen løbende afsættes til biogas.

For at mindske faren for forurening med gylle stilles vilkår til at al håndtering af gylle altid skal ske under opsyn, så eventuelt spild kan blive opsamlet med det samme.

Struer kommune har vurderet, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig ud fra de givne forudsætninger, det vil sige, at der afsættes gylle til biogasanlæg, og at ansøger er opmærksom på og har iværksat tiltag, der sikrer, at håndteringen af gylle sker forsvarligt.

For at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, stilles der vilkår om, at der skal foreligge skriftlig aftale med et biogasselskab om at aftage minimum 1.335 m³ gylle årligt.

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for opbevaring af fast gødning. Husdyrbruget opfylder derfor BAT mht. opbevaring af fast husdyrgødning.

Struer Kommune vurderer at dybstrøelsen håndteres miljømæssigt forsvarligt og er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 5) Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- 6) Påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogn, eller lastbil, som har påmonteret pumpe med returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 7) Der skal foreligge skriftlig aftale med et biogasselskab om at aftage minimum 1.335 m³ gylle årligt, så opbevaringskapaciteten på ejendommen svarer til 9 måneder.

6. Gener fra husdyrbruget

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

6.1 Lugt

Beskrivelse

Struer Kommune skal inden der meddeles en godkendelse blandt andet sikre sig at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Bl.a. skal det sikres, at risikoen for væsentlige lugtgener for omgivelserne begrænses.

Den primære kilde til lugt fra husdyrbruget er fra dyrene og deres opholdsareal. Vurderingen af lugt i forhold til omboende er derfor alene vurderet ud fra staldanlæggene til dyreholdet.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår derfor ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler for eksempel for flydelag på gyllen i gyllebeholderen og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Samlet bebyggelse

I forhold til samlet bebyggelse skal genekriteriet overholdes i forhold til de beboelsesbygninger, som kan udløse den samlede bebyggelse. Ved "samlet bebyggelse" forstås, at der indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "samlet bebyggelse". Det er muligt, at visse af disse 6 andre ejendomme, som derved indgår i en samlet bebyggelse, ikke med sig selv som centrum kan danne en samlet bebyggelse. Disse vil ikke være omfattet af genekriteriet på 7 OUE/m³.

Enkeltbolig (uden landbrugspligt)

Ved opgørelse af afstanden til "enkeltbolig", skal afstanden beregnes til selve bygningen, og ikke til eksempelvis den matrikulære skelgrænse for den ejendom, som enkeltboligen er beliggende på. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "enkeltbolig".

Hyppigste vindretning

Den hyppigste vindretning i Danmark er en vestlig og sydvestlig vind. Det vil derfor umiddelbart være mest hensigtsmæssigt for omboende, at staldanlæg osv. er placeret øst og nord for omboende. Klimadata har dog også vist, at når det er varmt og der dermed også er størst lugtemission, kommer vinden hyppigst fra sydøst.

Det er derfor samlet set mest hensigtsmæssigt at staldanlæg osv. er placeret nord for omboende eller nærmere bestemt i intervallet 300° til 60°. Geneafstanden skal derfor i disse tilfælde reduceres med følgende:

- 5 % i forhold til byzone o. lign.
- 10 % i forhold til samlet bebyggelse
- 20 % i forhold til nabobeboelse

Disse justeringer foretages automatisk i det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk.

Kumulation

Samlet set kan de kumulative effekter være vanskelige at vurdere, men der er ingen tvivl om, at andre husdyrbrug i nærheden af et husdyrbrug, der ansøger om f.eks. udvidelse, kan øge risikoen for, at omboende vil blive udsat for lugtgener over et acceptabelt niveau. De kumulative effekter vurderes med udgangspunkt i den ansøgte produktions belastning af omgivelserne med lugt sammenholdt med om der findes større husdyrbrug i nærområdet.

I den samlede vurdering af lugtgenerne fra et husdyrbrug inddrages påvirkningen fra andre husdyrbrug på følgende måde:

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o. lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret. Er der en anden ejendom med staldanlæg med over 75 DE inden for de nævnte afstande øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, hvor der produceres mere end 75 DE.

Geneafstand

Lugtvejledningens geneafstand tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo eller et område, hvor genekriteriet skal overholdes. Dette kan være problematisk, hvis projektet har flere kilder f.eks. flere stalde med forskellige emissioner. Lugtcentrum skal i så fald ikke beregnes som et fysisk punkt, der kan angives på et kort, men som en vægtet gennemsnitsafstand. Der tages udgangspunkt i staldcentrum og det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener.

Hvis der inden for 100 meter fra naboen er staldanlæg med over 75 DE på et andet husdyrbrug skal geneafstanden i stedet øges med 10 %.

Staldanlæg, der er placeret langt fra omboende eller zonegrænsen, indgår dog ikke i beregningen af den vægtede gennemsnitsafstand ligesom emissionen fra disse staldanlæg heller ikke skal indgå i beregningen af den samlede lugtemission. Definitionen af sådanne staldanlæg er, at selvom husdyrbrugets samlede lugtemission kom herfra, overstiger afstanden til omboende eller zonegrænsen geneafstanden med 20 %.

Kravet om at geneafstanden skal være kortere end den vægtede gennemsnitsafstand gælder for alle kombinationer af staldanlæg. Dette beregner IT-ansøgningssystemet automatisk og angiver geneafstanden for worst-case (den værst tænkelige sammensætning af staldanlæg).



Det fremgår af nedenstående tabel 5, at lugtberegningerne viser at genekriterierne er overholdt.

Tabel 5 – Lugtberegninger
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lemvigvej 13	0	NY	160	160	277,2	Ja
Fabjergvej 248	0	NY	314,5	314,5	1161,7	Ja
Tagård, Humlum	0	NY	453,5	453,5	3605	Ja
Toftum Gde., Resen	0	NY	453,5	453,5	3346,4	Ja

Konsekvenszone: 470 m

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet Toftum Bjerge beliggende ca. 3.300 m nord for Resenborgvej 1. Med en minimums geneafstand på 453,5 meter er kravet overholdt.

Nærmeste bolig i en samlet bebyggelse er Fabjergvej 248, der ligger ca. 1.150 meter vest for Resenborgvej 1. Da der skal være min. 314,5 meter til samlet bebyggelse, er dette krav også overholdt.

Der ligger ingen husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 meter fra Resenborgvej 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt Lemvigvej 13, der ligger ca. 180 meter nordøst for Resenborgvej 1. Da lugtgeneberegningerne viser, at der skal være min. 160 meter til nærmeste nabo fra lugtcentrum, er dette krav også overholdt.

På baggrund af ovenstående er der ikke regnet med kumulation og lugtberegningerne for det ansøgte viser, at genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

Der fastsættes vilkår om tiltag, hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end i grundlaget for ovenstående miljøvurdering.

Vurdering

Struer Kommune vurderer ud fra ovenstående, at der ved de hyppigste vindretninger ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra anlægget. Det skal dog bemærkes, at det ikke

kan udelukkes, at nærmeste naboer ved særlige vind- og vejrhold vil kunne blive påvirket af lugtbidraget fra anlægget.

Da der ikke er anvendt særlige forudsætninger for beregningerne, ud over produktionsareal, er det ikke nødvendigt at stille vilkår til lugt. Produktionsarealet er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår.

6.2 Støj

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

Beskrivelse

Støj og støjkloder:

Der er kun begrænsede støjkloder.

Ventilationsanlægget i svinestalden kører efter behov og kan kun høres tæt på ejendommen.

Foderanlæg kører hver dag og er selvstyrende, så det kan medføre støj på alle tider af døgnet.

Fra minkfarmen vil der være støj fra fodermaskinen i forbindelse med fodringen.

Der kan desuden forekomme støj fra ejendommen i forbindelse med levering af foder, samt ved transport af gylle.

Foderstoffirmaerne leverer typisk foder indenfor normal arbejdstid, hvor foderet blæses ind.

Den meste trafik foregår indenfor normal arbejdstid, men der må forventes lidt ekstra trafik i spidsbelastningsperioder.

Ingen af støjgenerne forventes at genere naboer, da de bor relativt langt fra ejendommen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omboende.

Nærmeste nabobeboelse er Lemvigvej 13, der ligger ca. 180 m fra nærmeste opbevaringsanlæg på Resenborgvej 1.

Følgende værdier for støjbelastning skal overholdes, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tabel 6 - Støjgrænser

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

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

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

Der er stillet vilkår om, at miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes, og at husdyrbruget for egen regning skal dokumentere, at støjvilkåret overholdes, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 8) Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 6, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 9) Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

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

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

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

6.3 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, der måtte forekomme på husdyrbruget. Desuden er der vurderet på til- og frakørselsforholdene i forbindelse med de nødvendige transporter, der er forbundet med driften af husdyrbruget.

Beskrivelse

Støv

Støvgener kan forekomme i forbindelse med indblæsning af foder, men det vil kun give lokale og kortvarige støvgener. Alene på grund af afstanden vurderes det, at omkringboende ikke vil blive påvirket heraf.

Minkfoderet er vådfoder, som ikke støver.

Der kan forekomme støv i nærheden af minkhallerne i forbindelse med halmtildeling. I forbindelse med minkenes pelsskifte, kan der ligeledes forekomme lokale støvgener.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på interne veje og til- og frakørsel til anlægget, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter

Transporter

I dette afsnit er antallet af transporter i nudrift og det forventede antal transporter i ansøgt drift anført.

Transporterne fremgår af tabellen herunder. Det forventes, at det samlede antal transporter stiger med 6 transporter årligt, til i ansøgt drift at være ca. 389

Tabel 7 – Antal transporter

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Foderlevering	276	276
Husdyrgødning, til og fra biogas	55	59
Dybstrøelse	8	8
Leverence til minkfarm	5	7
Dieselolie	8	8
Dagrenovation	26	26
Daka afhentning	5	5
Antal årlige transporter i alt	383	389

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid kl. 6.00-18.00.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og det vurderes, at der kun i meget få tilfælde vil opstå væsentlige gener fra transport.

Til- og frakørselsforhold

Kørsel til og fra Resenborgvej 1 sker hovedsageligt mod nord ad Resenborgvej til Lemvigvej.

Der er forholdsvis begrænset trafik på Resenborgvej og relativt gode oversigtsforhold ved ud- og indkørsel til ejendommen.

Vurdering

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved reguleringen af husdyrbrug er det prak-

sis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Det er på baggrund heraf vurderet, om der er risiko for væsentlige gener for naboerne langs transportvejene for ovennævnte transporter.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget.

For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning mv. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Idet der er forholdsvis begrænset trafik på Resenborgvej og relativt gode oversigtsforhold ved ud- og indkørsel til ejendommen, og idet der er relativt langt til nærmeste nabo, vurderer Struer Kommune, at der ikke er risiko for væsentlige gener for omboende med hensyn til transport.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til transport

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

Der holdes generelt en god hygiejne omkring stalde og minkhaller, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i svinestalden foregår ved hjælp af gyllefluer. Der har ikke været problemer de seneste 5 år.

I minkafdelingen består de forebyggende foranstaltninger hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. Fluerne bekæmpes efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Skadedyrsbekæmpelse

Bekæmpelse af rotter sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Vurdering

Forekomsten af fluer hænger ofte sammen med management på husdyrbruget.

Der vil derfor altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

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

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

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

Det er Struer Kommunes vurdering, at ansøger forebygger og bekæmper fluer og skadedyr i tilstrækkeligt omfang.

Hvis der opstår gener fra fluer, der efter Struer Kommunes vurdering er væsentlige, kan der stilles yderligere krav til fluebekæmpelsen på ejendommen.

På baggrund af ovenstående er følgende vilkår:

- 10) Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
Se afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

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

7.1 Ammoniak og natur

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

Beskrivelse og vurdering

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

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 (totaldepositionen) til kategori 1-natur må maksimalt være:

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

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

1. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
2. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
3. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
4. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Der er cirka 3.200 m til nærmeste kategori-1 natur, som er et overdrev beliggende nord for Resenborgvej 1, indenfor EF-habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Ifølge beregningerne af den totale ammoniakdeposition fra Resenborgvej 1, svarer denne til 0,0 kg NH₃-N/år. Kravet til deposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori-1 natur er derfor overholdt.

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

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

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

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

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

Den nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 1.700 meter vest for husdyrbruget. Der er beregnet en total ammoniakdeposition på overdrevet på 0 kg NH₃-N pr. år. Derfor er kravet til ammoniakdeposition på kategori 2-natur opfyldt.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

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

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

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

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev, som ligger ca. 180 m sydøst for husdyrbruget. Der er en merbelastning til overdrevet på henholdsvis 0,4 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 0,6 kg N/ha/år i forhold til 8 års-drift og en totalbelastning på 1,2 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er således overholdt.

Ammoniakfølsom skov

Ca. 1.700 m nordvest for anlægget ligger en potentiel ammoniakfølsom skov.

Definitionen på ammoniakfølsom skov er arealer uden for Natura 2000-områder:

- hvor der har været skov på arealet i lang tid (omtrent mere end 200 år), så der er tale om skovjordbund,
- hvor skov er groet frem af sig selv på et naturareal, så jordbunden ikke har været dyrket mark i lang tid (omtrent mere end 200 år), eller
- hvor der er tale om skov med naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter.

Ud fra gamle luftfoto og historiske kort vurderes det, at der ikke har været skov i mere end 200 år. På kort fra 1900 er der tilsyneladende tale om et hede/naturareal med få træer.

Skoven er tilsyneladende ikke vokset frem af sig selv, idet luftfoto fra 1954 viser træer i snorlige rækker.

Struer Kommunen har ikke kendskab til, om der findes naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter på arealet, men idet en scenarieberegning viser, at der ikke er nogen merdeposition, og at totaldepositionen kun er på 0,1 kg N/ha/år, vurderes det, at skoven ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet.

Samlede vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at der ikke skal stilles vilkår.

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

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af produktionsanlægget.

Idet produktionsanlægget er omkranset af dyrkede marker, vurderes det som usandsynligt, at (især) padderne, birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til produktionsanlægget, som følge af at intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Som tidligere beskrevet vurderes det, at ammoniakdeposition ikke giver anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes. Ansøgte projekt vil heller ikke kunne påvirke forekomsten af flagermus i området.

Vurdering

Struer Kommune vurderer derfor at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med husdyrbrugloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik - BAT, herunder renere teknologi.

BAT-krav til ammoniakemission er med den reviderede husdyrlov gældende fra 1. august 2017 lagt sammen med det generelle ammoniakreduktionskrav til ét samlet krav for husdyrbrug, som har en samlet ammoniakemission på mere 750 kg NH₃-N pr. år.

BAT er ikke en statisk størrelse men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune derfor 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 derfor til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen af BAT-niveauet, skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen og ikke den enkelte landmands egen økonomi, som er afgørende for kommunens vurdering.

De økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten og derfor skal der ske en afvejning af, om der er proportionalitet inden der stilles krav til BAT. Nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug end for de mellemstore husdyrbrug.

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.

BAT – Ammoniak

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne i ansøgningen giver et BAT-emissionsniveau på 3.455 kg NH₃-N pr. år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 3.361 kg NH₃-N pr. år.

BAT-emissionsniveauet er overholdt med en margin på 94 kg NH₃-N pr. år.

Det skal i afgørelsen sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Ansøger har i forbindelse med ansøgning af miljøgodkendelse i 2017 redegjort for anvendelsen af BAT og eventuelt fravalg af BAT indenfor management, staldindretning, foder, vand- og energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Det vurderes, at der ikke er skal væsentlige ændringer indenfor BAT i den mellemliggende periode.

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og kommunens vurdering fremgår af nedenstående afsnit.

8.1 Management

Beskrivelse

BAT indenfor management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en

række områder. Det drejer sig om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner og at have en beredskabsplan. Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Ansøger har beskrevet følgende omkring management:

På farmen arbejder ejeren fast, og det er ejer, der primært tager sig af driften. I travle perioder kan der lejes ekstra mandskab ind. Der er fokus på, at medarbejderne har den tilstrækkelige faglige uddannelse, så arbejdet kan udføres korrekt. Medarbejdere og ansøger opdateres med relevant faglig viden og deltager i relevante kurser. Medarbejderne er opmærksomme på de vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen.

Ansøger får hvert år lavet et gødningsregnskab, hvoraf produktionen på ejendommen fremgår sammen med mængden af afsat husdyrgødning.

Der anvendes handelsgødning i overensstemmelse med Landbrugsstyrelsens normer for kvælstofdeling.

Anvendelsen af pesticider på ejendommen indberettes årligt.

Der føres dagligt logbog over forbruget af medicin. Logbogen kontrolleres af en dyrlæge.

Der er tilsyn med dyrene to gange dagligt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan. Medarbejderne kender indholdet, og ved hvor den findes på ejendommen.

Redekasser, bure og øvrigt inventar efterses løbende og repareres/udskiftes efter behov.

Gylleanlæg/pumper efterses løbende og repareres/udskiftes efter behov.

Transporter til og fra ejendommen sker hovedsageligt i dagtimerne.

Vurdering

Management er bl.a. at der foreligger:

- planer for relevant uddannelse og efteruddannelse af personale,
- regnskab med forbrug af vand, energi, dyrehold, affald, kunstgødning og husdyrgødning,
- plan for håndtering af uheld, ulykker og utilsigtede emissioner,
- reparations- og vedligeholdelsesplaner for udstyr,
- plan for rengøring af området og planer for minimering af gener ved udbringning af husdyrgødning.

Struer Kommune har vurderet, at den miljømæssige drift på ejendommen med hensyn til BAT kan forbedres ved følgende tiltag:

- en gennemgang af husdyrbruget med henblik på en eventuel besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med husdyrbrugets energiselskab/konsulent,
- regnskab over forbrug af vand og energi.

Vilkår fremgår af nedenstående afsnit 10.

8.2 Fodring

Beskrivelse

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende kontroller, således at det stemmer overens med dyrenes behov. Det er BAT f.eks. at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Minkfoderet leveres fra Lemvig Minkfodercentral. Det gennemsnitlige proteinindhold i foderet overstiger ikke 31 % af omsættelig energi (OE) i ugerne 30-47.

Fodringen planlægges så det tilgodeser de enkelte dyrs behov, da der er fast personale på farmen, er det en integreret del af dagligdagen. Der er således individuel fodring og elektronisk foder log.

Af ansøgningen fremgår det, at der er anvendt standardnormer for slagtesvinefoderets indhold af råprotein og foderenheder pr. kg tilvækst.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer.

Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Der anvendes fytase i blandingerne og der fasefodres (BAT). Fasefodring vil sige, at der anvendes blandinger, der indholdsmæssigt svarer til grisens behov og ydelsesniveau og dækker behovene i den givne produktionsfase. Dette er med til at sikre et minimalt overskud af næringsstoffer, som ville kunne udskilles og ende i det omgivne miljø.

Vurdering

Med det ovenfor beskrevne vurderer Struer Kommune samlet, at husdyrbruget overholder BAT indenfor foder.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpende vilkår.

8.3 Forbrug af vand og energi

Miljøteknisk beskrivelse

Det er BAT at registre og minimere vand- og energiforbruget. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, installation af energibesparende belysning, og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Energiforbrug

Ansøger tjekker forbruget af el årligt ved opkrævning. På opkrævningerne kan tidligere forbrug aflæses og i tilfælde af uventede udsving i forbruget bliver årsagen lokaliseret og evt. fejl bliver udbedret.

I minkhallerne er der isolerede drikkevandsslanger, så energiforbruget til frostsikring af drikkevandet kan reduceres.

Energi anvendes primært til ventilation, belysning, håndtering af gylle og vandpumper og diverse vedrørende vedligehold.

I minkhallerne og i kvægstalden er der naturlig ventilation. I svinestalden er der ligetryksventilation.

Belysning er som tidligere beskrevet begrænset mest muligt.

Vandforbrug

Der er ikke vandmåler på boringen.

Utætte ventiler udskiftes straks.

Vand anvendes primært til drikkevand og rengøring af stalde, ca. 3.000 m³ til drikkevand og ca. 625 m³ til vaskevand.

Spild søges undgået ved at anvende drikkevandsventiler med lavt spild.

Der rengøres efter hvert hold grise.

Der er overbrusning i staldene undtagen i sygestierne.

I det hele taget er der stor fokus på vandforbruget, da landmanden via leverance til Måbjerg Bioenergy belønnes for høje tørstofprocenter, hvilket er incitament til at forhindre et stort vandspild.

Vurdering

Det er vigtigt både på bedriftsniveau og samfundsmæssigt, at der spares på energi og vand. Der er ovenfor og i afsnit 4.2 redegjort for, hvilke tiltag der er iværksat for at reducere vand- og energiforbruget.

Struer Kommune anser det for at være BAT, at der jævnligt føres kontrol med vand- og energiinstallationer og at forbruget registreres med jævne mellemrum. Herved øges fokus og unormale stigninger i forbruget opdages i god tid. Derfor er der stillet egenkontrolvilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af vand og energi. Desuden er der stillet vilkår om et energieftersyn, for at få synliggjort mulige tiltag til at reducere energiforbruget på farmen og de forbundne omkostninger hermed.

Der henvises til vilkår i afsnit 4.2 og afsnit 10.

8.4 Opbevaring af husdyrgødning

Beskrivelse

Opbevaring af gylle

Opbevaring sker i henhold til "Husdyrgødningsbekendtgørelsen".

Der er el-pumper, som tændes og slukkes manuelt.

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

Gylle opbevares i fortank og i en eksisterende gyllebeholder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn eller lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastningen sker altid under opsyn.

Gyllebeholderen er stabil, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, hvorved den visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Vurdering

Omlastning af gylle sker altid under opsyn af chaufføren.

Derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Struer Kommunen vurderer, med ovenstående redegørelse og de i godkendelsen stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedrørende opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Opbevaring og opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning er beskrevet i henholdsvis afsnit 4.1 og 5.1.

Der henvises til vilkår i afsnit 5.1

8.5 Staldindretning

Beskrivelse

På farmen går minkene i bure med gødningsrender i bredden 36 cm.

Af den digitale husdyrvejledning på Miljøstyrelsens hjemmeside fremgår følgende:

"Den samlede vurdering er derfor, at der i forhold til BAT/det generelle ammoniakkrav skal fastsættes vilkår om udmugning min. hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen, halm ad libitum under forudsætning af foder med under 31 % protein. I nye haller stilles desuden krav om min. 36 cm. render, mens der i eksisterende haller kan anvendes de eksisterende render forudsat at pelsdyrvejledningens krav overholdes."

Ansøger har i ansøgningen valgt at lægge sig op ad BAT-niveauet som angivet i Miljøklagenævnets afgørelse NMK-131-00140 afgørelse af 12. september 2013. – For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra:

- 1) gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler:
- 2) tømning af render to gange om ugen,
- 3) halm ad libitum,
- 4) foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

I den aktuelle ansøgning lever staldanlægget og driften af farmen op til BAT. Beregninger er foretaget i ansøgningssystemet og der er taget højde for de nyeste VERA test (jf. WIKI vejledningen).

I eksisterende svinestald er grisene opstaldet på delvis spaltegulv, og drænet gulv med spalter.

Den samlede beregning af ammoniaktab for hele husdyrholdet viser, at BAT er overholdt med 94 kg N/år.

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.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme. Gødningskanaler med skrå sider har været afprøvet som BAT i Danmark, men vurderes ikke at have betydende effekt.

Endvidere findes der 3 Teknologiblade:

- Delvist spaltegulv (udarbejdelse af BAT-blad pågår)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

Staldsystemer

Slagtesvinene opstaldes på drænet gulv + spalter og delvis spaltegulv. Disse stalde lever begge op til BAT-kravet beskrevet i BREF-noterne på EU-plan.

Ved kommende renoveringer vil der blive vurderet i henhold til gældende BAT-krav på det pågældende tidspunkt.

Vurdering

Krav til BAT-niveauet for staldindretning skal fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår for dyretypen, hvor der er taget højde for økonomisk proportionalitet.

I ansøgningen er der på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT, beregnet en tilladt maksimal ammoniakudledning til 3.455 kg N. Den ansøgte produktion udleder 3.361 kg N, hvorved produktionen ligger under den vejledende grænse, og ansøger lever hermed op til BAT for det samlede anlæg.

En vurdering af ammoniakudledningen og påvirkningen af beskyttet natur fremgår af afsnit 7.

På baggrund af ovenstående, vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT.

8.6 Fravalg af BAT-virkemidler

Ansøger har beskrevet følgende fravalg af BAT-virkemidler:

- Gyllekøling og -forsuring
Gyllekøling er fravalgt fordi der alene er nybyggeri af minkhal og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.
Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader eller at gældende arbejdsmiljølovgivning kan overholdes.
- Luftvasker med syre
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde
Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye slagtesvinestalde, skønnes det ikke at være proportionalt at installere punktudsugning med luftrensning.

8.7 Kommunens samlede vurdering af BAT

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

Egenkontrolvilkårene fremgår af afsnittet om egenkontrol og dokumentation.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 11) Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra tilladelsen er meddelt, foretages et energijeftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
- 12) Hvis der anvendes højtryksrensere, kompressorer og lignende skal disse holdes ved lige, så strømforbruget bliver minimeret. Husdyrbruget skal mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen overfor tilsynsmyndigheden.

Struer Kommune kontrollerer løbende opbevaringskapaciteten på de lovpligtige tilsyn med husdyrbruget.

9. Husdyrbrugets ophør

Der er ikke krav om en redegørelse for foranstaltninger ved husdyrbrugets eventuelle ophør (gælder kun ved IE-husdyrbrug).

Ansøgers beskrivelse

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil minkhaller, gyllesystem og halmlade etc. blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommens bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

I tilfælde af ophør overholdes de til den tids gældende regler med henblik på at tømme ejendommen for husdyrgødning, affald og kemikalier m.m.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved husdyrbrugets ophør, da det ikke forventes lukket.

10. Egenkontrol og dokumentation

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

Beskrivelse

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse i 2017 er der indsendt en beskrivelse af de registreringer og kontroller husdyrbruget udfører. Derudover er der indsendt en beredskabsplan, som beskriver forholdsregler i situationer, hvor der opstår et uheld på bedriften. Der er ikke ændret væsentligt på rutiner vedrørende egenkontrol siden 2017.

En nærmere beskrivelse af management og egenkontrol fremgår af afsnit 8.1.

Den lovpligtige 10 års beholderkontrol gennemføres, hvor gyllebeholderen kontrolleres af særligt uddannet personale.

Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

Vurdering

For at dokumentere at vilkår i miljøtilladelsen er overholdt, stilles en række egenkontrolvilkår.

Struer Kommune vurderer, at bedriftens beskrivelse sammen med de stillede vilkår opfylder kravene til egenkontrol.

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

De lovpligtige tilsyn med husdyrbruget har blandt andet som formål at sætte fokus på at fremme brugen af renere teknologi. Der er derfor stillet vilkår om kvartalsvise aflæsninger af strøm- og vandforbrug. For at kunne kontrollere, at dette bliver gjort i praksis, er der også stillet vilkår til opbevaring af dokumentation for disse aflæsninger, som skal kunne fremvises på tilsynene.

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

For at sikre naboer 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:

- 13) Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.
- 14) Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand (når der bliver installeret en vandmåler) registreres. Registreringerne skal opbevares i 3 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 15) Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

11. 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, alene på grund af afstanden, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Bilag 1 Situationsplan



Oversigt over bygninger med produktionsareal og gødningsopbevaring

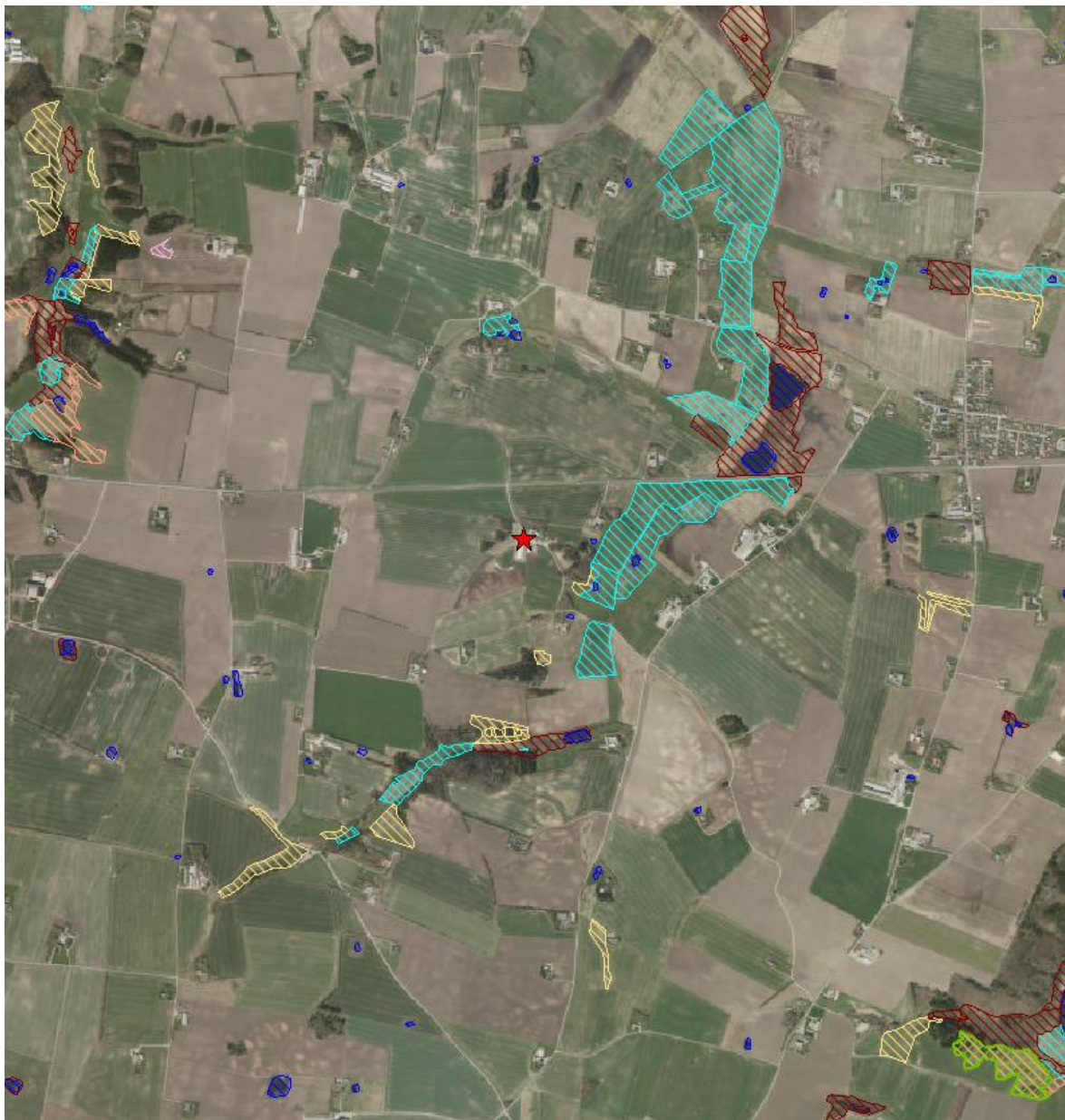


Bilag 2 Produktionsarealer











Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin Vest	297	Mekanisk ventilation	3 m	(#91654) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) Produktionsareal ~ total staldstørrelse	0	290
Slagtesvin Øst	542	Mekanisk ventilation	3 m	(#91655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Produktionsareal ~ total staldstørrelse	0	540
Ammekøer	516	Naturlig ventilation	3 m	(#91656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: staldstørrelse fraregnet 2,5 m langsgående foderbord samt halmoplæg i bygningens ender	0	400
Minkhal 1	1416	Naturlig ventilation	3 m	(#91658) Mink. Bure og gødningsrender Produktionsareal: 1.400 burrum à 30x92 cm = 386 m² (eller ca. 440 tæver x 0,945 m² = 416 m² (standardtal))	0	450
Minkhal 2 (ikke bygget endnu)	1900	Naturlig ventilation	3 m	(#91743) Mink. Bure og gødningsrender Produktionsareal: 2.000 burrum à 30 x 92 cm = 552 m² (eller ca. 610 tæver x 0,945 m² = 576 m² (standardtal))	0	600
Tyrekalve	49	Mekanisk ventilation	3 m	(#92717) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse Produktionsareal ~ total staldstørrelse	0	45
Sum						2325

Oversigt over beregnede produktionsarealer

Bilag 3 § 3 natur, kategori 1 og 2 natur, Natura 2000



Tegnforklaring

	Kategori 2-natur		NATURA 2000 – Habitatområder
	Eng		Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
	Mose		Kommunegrænse
	Overdrev		
	Sø		
	Strandeng		
	Hede		



