

Tillæg til § 12 miljøgodkendelse
af svinebedrift
"Bjørndalgård"
Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm
14. februar 2013



Registreringsblad

Titel: Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af svinebedrift Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm

Dato for ikrafttrædelse: 14. februar 2013

Bedriftens navn: Bjørndalgård

CVR-nr: 67074014

CHR-nr: 97300

Ejendomsnummer: 6710099346

Matr. nr. matr. nr.

2a Bjørndal By, Odby, 10b Søndbjerg By, Søndbjerg, 3æ Odby By, Odby, 3ad Odby By, Odby, 3ae Odby By, Odby 3ae, 30 Flovlev By, Hvidbjerg, 3ac Odby By, Odby, 3ab Odby By, Odby, 3z Odby By, Odby, 3aa Odby By, Odby, 3y Odby By, Odby.

Adresse: Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm

Bedrifts ejer og Ansøger: Henrik Holm, Ibstedvej 20, 7790 Thyholm, tlf. 97879248, e-mail jr@landbothy.dk

Konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbothy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted, e-mail jr@landbothy.dk,

Tilsynsmyndighed: Struer Kommune

Rådgiver: Orbicon A/S, Peter Nygaard

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Klagevejledning og offentliggørelse.....	5
Generelle vilkår og vilkår for dyrehold.....	8
Udbringningsarealer.....	8
Struer Kommunes samlede vurdering.....	9
Kommentar indkommet ved høring.....	9
Udtalelse fra andre myndigheder.....	9
Aftalearealer.....	9
Vurderingsgrundlag.....	9
Varetagelse af hensyn til miljøet.....	10
Ejendommens placering og indretning.....	10
Naboforhold.....	10
Påvirkning af jord.....	10
Påvirkning af grundvand.....	11
Påvirkning af overfladevand.....	11
Påvirkning af natur.....	13
Påvirkning af Natura 2000-vandområder.....	14
Kvælstof og fosfor til Limfjorden.....	15
Miljøteknisk redegørelse.....	15
Samlet vurdering af projektets påvirkning af kvælstof og fosfor.....	20
Påvirkning af Natura 2000-landområder.....	20
Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter mv.....	21
Påvirkning af kulturmiljø.....	22
Gennemgang af BAT (Bedst tilgængelig teknik).....	22
Miljøteknisk beskrivelse.....	24
Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	24
Staldanlæg.....	24
Nitrat til overfladevand.....	24
Udbringningsarealer.....	24
Oversigt over bilag.....	25

Indledning

Ikke-teknisk resumé

Henrik Holm har søgt Struer Kommune om et tillæg til en eksisterende § 12 miljøgodkendelse af svinebruget beliggende på Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm.

Den eksisterende miljøgodkendelse blev meddelt d. 8. juli 2009 iht. § 12 i Husdyrgodkendelsesloven til et dyrehold bestående af 9.520 slagtesvin 30-105 kg, (inden bedriftens miljøgodkendelse i 2009 var der et dyrehold på ejendommen bestående af 4.050 stk. slagtesvin 30-102 kg). Der ansøges om at udvide dyreholdet, således det fremover skal bestå af **9.500 stk. slagtesvin 30-105 kg samt 6.000 stk. smågrise 7,4-30 kg, svarende til i alt 285,68 DE.**

Da der er ansøgt om udvidelse indenfor godkendelsesperioden for den eksisterende miljøgodkendelse er det oprindelige tilladte dyrehold, fra før Miljøgodkendelsen af 8. juli 2009, anvendt som nudrift i Tillæg nr. 1.

Henrik Holm udskifter endvidere nogle udbringningsarealer. Der udgår følgende marker fra miljøgodkendelsen af 8. juli 2009: mark 70-0, 70-1, 70-2, 71-0, 71-1, 72-0, 73-0, 74-0 og 75-0.

De nye ejede/ forpagtede arealer er markerne 48-3, 48-4, 80-0, 81-0, 82-0, 83-0, 84-0, 85-0, 86-0, 87-0, 90-0, 91-0, 92-0, 93-0, 94-0 og 95-0, jf. bilag 1.

De ejede og forpagtede arealer ændres fra 374,98 ha til 363,27 ha.

Dette tillæg meddeles som tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009. Den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009 erstattes ikke af dette tillæg til miljøgodkendelsen. Tillægget til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Orbicon A/S for Struer Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til den ansøgte udvidelse af dyreholdet og ændring af udbringningsarealer til ovennævnte ejendom på nedenstående vilkår. Det er Struer Kommunes vurdering, at tillægget med de stillede vilkår, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er Struer Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet og ændringen af udbringningsarealer, der behandles efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug **ikke** vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Udkast til miljøgodkendelse har været i høring fra den 16. januar 2013 til den 8. februar 2013. Udkastet har været fremsendt til ejer, samt parter, som kommunen har udpeget på baggrund af kriteriet "enhver med væsentlig individuel interesse" (ses på nedenstående høringsliste). Der er ikke indkommet kommentarer til udkast til miljøgodkendelse.

Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske anden udvidelse eller ændring i dyreholdet eller ændringer i stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Struer Kommune. 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 godkendelse.

Der gøres endvidere opmærksom på, at et tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrgodkendelsesloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017, idet godkendelsen fra 2009 stadig er gældende.

Dette tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009, omhandler både husdyrholdets størrelse og sammensætning samt udbringningsarealerne. Retsbeskyttelsen på vilkår stillet i § 12 miljøgodkendelsen af 8. juli 2009 vil forblive uændret af dette tillæg.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning nr. 19.375 indsendt den 3. august 2010 (samt beregningsansøgning nr. 42.162 version 3 af 3. juli 2012)
- Miljøgodkendelse af 8. juli 2009
- Supplerende oplysninger frem til 15. september 2012

Sagen er indsendt den 3. august 2010. Bl.a. reglerne for vurdering af ammoniakbelastning er efterfølgende v. bek. nr. 291 af 06. april 2011 ændret, men sagen behandles efter reglerne i bek. nr. 294 af 31. marts 2009, som var gældende på det tidspunkt sagen er indsendt. Der er den 3. august 2012 indsendt en supplerende beregningsansøgning (nr. 43.162), som er indtastet med det dyrehold, som var på bedriften inden den blev miljøgodkendt i 2009. Denne beregningsansøgning viser, det ansøgte overholder alle afskæringskriterier samt vejledende BAT-niveauer for ammoniak. Der er således i dette tillæg vurderet på den samlede udvidelse af dyreholdet med udgangspunkt i det tilladte dyrehold før miljøgodkendelsen af 8. juli 2009 blev afgjort, hvilket er jf. § 9 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvor det fremgår, at udvidelser eller ændringer ikke kan godkendes, hvis der, ved en samlet vurdering af hele husdyrbruget, vurderes at være væsentlige virkninger på miljøet.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹ med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning⁴ version 2.0. Ejendommen er omfattet af § 12¹, da ejendommen er på mere end 250 DE.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen⁵. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse 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. Endvidere skal husdyrbruget og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af husdyrbrugets teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

Tillægget har været i partshøring i 3 uger fra 16. januar 2013 til 8. februar 2013. Der er ikke indkommet bemærkninger til tillægget i høringsperioden.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Struer Kommune, Østergade 11-15, 7600 Struer eller pr. mail til teknisk@struer.dk, som videresender klagen med sagens akter.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500,- kr.

Natur- og Miljøklagenævnet udsender en opkrævning på gebyrer, når nævnet har modtaget klagen fra Struer Kommune. Denne opkrævning skal benyttes ved betaling af gebyret, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager checks eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03/2009

³ Bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28/06/2012

⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>

⁵ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Gebyret tilbagebetales hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klagen får helt eller delvist medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Klagen skal være modtaget af Struer Kommune senest den 20. marts 2013 inden kontortids ophør kl. 15,30. En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1. Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger. Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Tillæg nr. 1 til Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort den 20. februar 2013 ved annoncering i Ugeavisen Struer. Afgørelsen er tilgængelig på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk.

På Struer Kommunes vegne:



Elsebet Bondgaard
Biolog

Høringsliste

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

Ansøger

Henrik Holm, Ibstedvej 20, 7790 Thyholm
Landbothy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted, at.: Jørgen Røhrmann, e-mail jr@landbothy.dk

Naboer (indenfor konsekvensområdet, som er beregnet til 726 m).

Lone Carstensen, Bjørndalvej 15, 7790 Thyholm
Søren Stokholm, Hovedvejen 48, 7790 Thyholm
Ulrik Vestergaard, Havrelandsvej 1, 7790 Thyholm
Ruth Elsebeth Ejsing, Havrelandsvej 3, 7790 Thyholm
Karsten Rimmer, Hovedvejen 43, 7790 Thyholm
Freddy Poul Køster, Hovedvejen 45, 7790 Thyholm
Martin Riis-Jensen, Tjørnevænget 2, 7600 Struer (Hovedvejen 49)
Carsten Hvid Madsen, Hovedvejen 51, 7790 Thyholm
Britta Klejnstrup Jensen, Hovedvejen 53, 7790 Thyholm
Leif Larsen, Saovanat Larsen og Jens Kold Pedersen, Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm (lejere, Bjørndalvej 14)

Ejer af forpagtede arealer

Niels Martin Christensen, Gl. Landevej 5, 7790 Thyholm
Gunnar Larsen, Hellerødvej 9, 7790 Thyholm
Peter Madsen, Grøndalvej 1, 7790 Thyholm
Inger Laursen og Sven Otto Nielsen, Fjordglimt 3, 7790 Thyholm
Tonny Jeppesen, Møllevej 4, 7790 Thyholm (Fjordglimt 15, 7790 Thyholm)
Anna Krabbe Kristensen, Grønholmvej 3, 7790 Thyholm
Niels Peder Lousdal, Skibdalvej 2, 7790 Thyholm
Bent Kristensen, Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm
Martin Gade, Vesterfjordsvej 4, 7790 Thyholm
René Vester Pedersen og Susanne Vester Boutrup, Meldgårdsvej 2, 7790 Thyholm

Øvrige parter

Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, ves@nst.dk
Danmarks Naturfredningsforening Struer, e-mail struer@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Mashedøgade 20, 2100 København ø, e-mail dnstruer-sager@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail midt@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Birch Thygesen lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, att.: Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, e-mail enie@akademiaarhus.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, att.: Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund, Bruno Møller, Knudensvej 82, 9900 Frederikshavn, e-mail brm@frederikshavn.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Peder J. Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, email struer@dof.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail husdyr@ecocouncil.dk
Holstebro Museum, e-mail Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Vilkår for husdyrproduktion på Bjørndalvej 14

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillægget fremgår af ansøgningen og svinebruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at evt. lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget. Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009 er gældende, såfremt andet ikke er nævnt.

Generelle vilkår og vilkår for dyrehold

1. Vilkår 7, 57, 60 og 62 i den gældende § 12 miljøgodkendelse af 8. juli 2009 ophæves.
2. Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden to år efter at tillægget er meddelt.
3. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
4. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 9.500 stk. slagtesvin 30-105 kg samt 6.000 stk. smågrise 7,4-30 kg, svarende til i alt 285,68 DE.
5. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden om:
- Besætningens størrelse og sammensætning den 14. februar 2015 (to år efter endelig meddelelse).

Udbringningsarealer

6. Fra husdyrbruget må der kun udbringes husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer, jf. bilag 1.
7. Udbringningsarealerne må maksimalt tilføres husdyrgødning svarende til 1,40 DE/ha, svarende til 46.975,99 kg. N og 10.338,04 kg. P.
8. På arealerne jf. dette tillæg til miljøgodkendelse, skal der etableres 5,20 procentpoint efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder. Ved tilsyn skal opfyldelsen af vilkåret kunne dokumenteres ved mark- og gødningsplaner, samt gødningsregnskaber 5 år tilbage.

Såfremt der sker ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i tillægget til miljøgodkendelsen – jf. bilag 1 - skal dette anmeldes til Struer Kommune efter bestemmelserne i §§ 15-16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kommunen skal derefter vurdere om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt.

Ændring af udbringningsarealer: Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis disse som minimum dækker samme areal, og hvis disse ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem ejendommens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning, idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Kommunens vurdering af sårbarheden af de anmeldte arealer foretages som udgangspunkt ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, som er gældende på anmeldelsestidspunktet.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk eller tilsvarende system. Kommunen skal inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere

sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 11, § 12 eller § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Struer Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Struer Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillægget, med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

I dette tillæg er der vurderet på den samlede udvidelse af dyreholdet med udgangspunkt i det tilladte dyrehold før miljøgodkendelsen af 8. juli 2009 blev afgjort, hvilket er jf. § 9 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvor det fremgår, at udvidelser eller ændringer ikke kan godkendes, hvis der, ved en samlet vurdering af hele husdyrbruget, vurderes at være væsentlige virkninger på miljøet.

Fosforbelastningen for alle ejede og forpagtede arealer er ligeledes vurderet samlet. De eksisterende arealer og nye arealer er vurderet samlet, da ændringen i dyretryk på de ejede og forpagtede arealer har ændret resultatet i fosforberegningen ift. miljøgodkendelsen af 8. juli 2009.

Alle ejede og forpagtede arealer skal vurderes samlet ift udvaskning af nitrat til sårbare Natura-2000 område. Derfor er der i dette tillæg foretaget en ny oplandsvurdering hvor alle udbringingsarealer, der udbringes husdyrgødning på, er vurderet.

Hvor andet ikke er angivet, er der kun vurderet på de nye ejede og forpagtede arealer. De eksisterende arealer er vurderet i miljøgodkendelsen af 8. juli 2009.

Det er derfor Struer Kommunes opfattelse at:

- Husdyrbruget og husdyrbrugets arealer drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne, hvorfor Struer Kommune meddeler tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af den ansøgte arealændring.

Kommentar indkommet ved høring

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Udtalelse fra andre myndigheder

Der er ikke fundet anledning til at indhente udtalelser fra andre myndigheder.

Aftalearealer

Alle udbringingsarealerne er enten ejet eller forpagtet. Der er således ikke tilknyttet aftalearealer til godkendelsen.

Vurderingsgrundlag

Tillægget til den eksisterende miljøgodkendelse og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og landbrugskonsulent
- Struer Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Struer Kommuneplan 2009 - 2020

Der gøres opmærksom på, at tillægget skal revurderes om 8 år.

Varetagelse af hensyn til miljøet

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til:

- Ejendommens placering og indretning
- Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener mv.)
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur, herunder Natura 2000
- Kulturmiljø
- BAT

Ejendommens placering og indretning

Udvidelsen af dyreholdet sker udelukkende i eksisterende stalde og, ejendommens placering, indretning, og andre forhold vedrørende driften af staldanlægget, ændres ikke. Forholdene reguleres derfor i eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009.

Naboforhold

Der sker ikke ændringer i støj, støv, lys, skadedyr, døde dyr, olie og kemikalier. Forholdene reguleres derfor i eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009.

Lugt

For det udvidede dyrehold er der beregnet følgende lugtgeneafstande:

	Afstand til område (nærmeste staldmidtpunkt)	Beregnet geneafstand (ansøgt)
Eksisterende / fremtidige byzone/sommerhusområde	ca. 1.322 m	576 m
Samlet bebyggelse	ca. 1.031 m	429 m
Enkelt bolig	ca. 232 m	193 m

Med det ansøgte dyrehold er lugtgenekriterierne overholdt, da der ikke er nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 726 m (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)^{0,6}$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 26.822 LE/s)

Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugtgenekriterierne er overholdt og lugtgeneafstandene øges ikke ved den ansøgte produktion. På den baggrund er det vurderet, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre øgede lugtgener for de omkringboende.

Transport

Det er kommunens vurdering, at der, ved udvidelsen af dyreholdet og inddragelse af de nye udbringningsarealer, ikke sker ændringer i transport, som giver anledning til væsentligt forøgede transportgener. I det ansøgte dyrehold er der lidt færre slagtesvin, og dyreholdet udvides til at omfatte smågrise. Det ændrede/udvidede dyrehold er vurderet ikke at give anledning til flere transportere, da det udvidede dyrehold vil kunne indeholdes i de eksisterende transportere. Da de nye forpagtede arealer tidligere har modtaget husdyrgødning vurderes det, at der ikke vil være øgede gener i forbindelse med transport til og fra udbringningsarealerne. Der stilles ikke yderligere vilkår til transport, end det der fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse.

Påvirkning af jord

Der sker ingen ændringer i forhold til hvad der er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009.

Påvirkning af grundvand

Grundvand

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer, der er nævnt i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, kan der, i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion, ikke tillades nogen merbelastning inden for nitratfølsomme indvindingsområder, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter ved den ansøgte drift. En miljøgodkendelse skal endvidere leve op til udarbejdede indsatsplaner med hensyn til drikkevandsbeskyttelse.

I Struer Kommune vurderes der konkret på udvaskningsberegninger på arealer, der ligger i nitratfølsomt indsatsplanområde (NFI), nitratfølsomt indvindingsopland samt nitratfølsomt område med særlige drikkevandsinteresser. Derudover foretages der også en konkret vurdering af nitratudvaskningen hvis udbringningsarealerne ligger indenfor en afstand af 300 meter fra fælles vandindvindingsboringer samt i indsatsplanområder.

NFI, udpegninger

Ingen af de nye udbringningsarealer er beliggende i NFI områder. For så vidt angår udpegninger, der berører de eksisterende udbringningsarealer, sker der en reduktion på 1- 2 mg nitrat pr. liter i forhold til nudriften før miljøgodkendelsen af 8. juli 2009. Derfor reguleres forholdet fortsat i den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juli 2009.

Der er ikke registeret vandboringer på ejendommens arealer.

Påvirkning af overfladevand

Overfladevand

Plantevæksten i fjorde, indre farvande og søer er i vid udstrækning bestemt af tilførslerne af kvælstof og fosfor fra oplandene til de pågældende fjorde m.v. For store tilførsler medfører typisk en forringet miljøtilstand i disse vandområder.

I fjorde og indre farvande kan både kvælstof og fosfor – i varierende grad – virke begrænsende for plantevæksten, mens plantevæksten i søer typisk er begrænset af fosfortilførslen.

I vandløb har diffus næringsstofftilførsel typisk mindre betydning for miljøtilstanden, da andre faktorer har større betydning herfor. Erosion og overfladisk afstrømning, som direkte fører organisk materiale – herunder husdyrgødning – til vandløb, vil kunne forringe miljøtilstanden i de pågældende vandløb, mens de næringsstoffer, som et vandløb derved fører med sig, vil kunne forringe miljøtilstanden i nedstrømsliggende søer, fjorde og indre farvande.

Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning. Ud fra disse beregninger vurderer Struer Kommune, om overfladevandet påvirkes.

Referencesædskiftet

Referencesædskiftet er det sædskifte, som udgangspunkt anvendes i forbindelse med vurdering af beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor. IT-systemet fastlægger et referencesædskifte for alle husdyrbrugets arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs pr. 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Da der for alle nye arealer på ejendommen er valgt samme sædskifte som referencesædskiftet på alle nye marker, stilles ingen krav til sædskiftet i tillægget.

Vandløb

Et enkelt af de nye arealer støder op til Egebjerg Bæk, der er et B 3 målsat vandløb. Dele af marken har en terrænhældning over 6 grader, men i en afstand af 20 til 30 m fra vandløbet er terrænet relativt fladt. Den anvendte og mest naturlige dyrkningspraksis med en nord-syd gående kørselsretning, er medvirkende til at risikoen for erosions bliver mindre.

Det er Struer Kommunes vurdering at den relative flade strækning tæt på vandløbet og den anvendte kørselsretning, sammen med den lovpligtige 10 m vandløbsbræmme er tilstrækkeligt til at hindre overfladeafstrømning af næringsstoffer til vandløbet.

Ansøger har tidligere oplyst, at der ikke udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende. Ansøger oplyser ligeledes, at der som minimum holdes lovpligtige sprøjte, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer til vandløbene langs bedriftens udbringningsarealer.

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen ikke vil medføre påvirkning af vandløb.

Nitrat

Kvælstofudvaskning

Ud fra arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder, har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 %-reduktion. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3.

For udbringningsarealer beliggende i områder med nitratklasse 1-3 skal der, i henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, være et lavere husdyrtryk end de generelle harmoniregler giver mulighed for – eller anvendes bestemte virkemidler, som mindsker kvælstoftabet.

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasse 1-3. Afhængigt af udbringningsarealernes placering, vil der på ejendomsniveau blive beregnet et samlet krav til hele husdyrbruget. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for hvor stor en del af kvælstoffet, der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Alle nye udbringningsarealer er beliggende i nitratklasse 3, da arealerne er beliggende i opland til et Natura 2000-område, der er meget sårbart overfor kvælstofudvaskning og kun mellem 0-50 % af kvælstoffet tilbageholdes jf. sårbarhedskortet og reduktionskortet udarbejdet af Miljøstyrelsen i forbindelse med udpegningen af nitratklasserne. Det vil sige, at det er vurderet, at recipienten (primært det marine miljø) er meget sårbart i forhold til nitratudledning, og reduktionspotentialet (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof) er lavt mellem marken og recipienten. Derfor udvaskes der potentielt en stor andel af det udbragte kvælstof på arealerne til recipienten. Bedriftens øvrige udbringningsarealer er beliggende i nitratklasserne 1 og 3. Samlet er 49,33 ha beliggende i nitratklasse 1, mens 313,95 ha er beliggende i nitratklasse 3.

Beregning af nitratudvaskning

Dyretryk

Ifølge IT-ansøgning er kg N/ha DEmax beregnet til 56,5 kg N/ha, og kg N/ha DEreel er beregnet til ligeledes 56,5 kg N/ha. DEreel beregnet til 1,4 DE/ha, mens DEmaks 0,7665 DE/ha. Selvom DEreel overstiger DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt, da kg N/ha DEreel ikke overstiger kg N/ha DEmax. Dette opnås bl.a. ved anvendelse af ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Der benyttes i ansøgningen ekstra 5,20 % efterafgrøder som virkemiddel.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N:

Udvaskningen af nitrat er i Farm-N beregnet til hhv. 56,5 kg N/ha uden virkemidler og 56,5 kg N/ha med virkemidler i ansøgt drift. Da DEreel ikke er større end DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt.

Fosfor

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der vurderes at være størst risiko for tab af fosfor til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Disse områder udgøres af **lerjorde samt af lavbundsjord, der ikke har et højt indhold af jern** – svarende til lavbundsjord, der er kategoriseret i de såkaldte **okkerklasser 2, 3 og 4**.

For **drænede** eller **grøftede udbringningsarealer beliggende** på ovenstående **lavbundsjord** (benævnes **fosforklasse II**) – samt for **udbringningsarealer, der er drænet lerjord med et relativt højt fosfortal**⁶ (benævnes **fosforklasse I eller III**, afhængigt af fosfortal) – skal fosforoverskuddet holdes under bestemte niveauer. Dette indebærer bl.a., at fosforoverskuddet – uanset fosfortal

⁶ Fosfortallet (Pt) fremkommer ved en bestemt analysemetode, som giver et udtryk for dyrkningsjordens indhold af fosfor, som umiddelbart kan optages af plantevæksten. Én enhed i fosfortal svarer til 1 mg fosfor pr 100 g jord og til ca. 25 kg fosfor pr ha.

– ikke må øges inden for arealer omfattet af fosforklasse II, eller at der skal være balance mellem den tilførte fosformængde og den fosformængde, som optages af og fjernes med afgrøderne.

Udbringningsarealerne ligger overvejende i opland, der er Natura 2000-område overbelastet med fosfor. Tilførslen af fosfor fra marker til overfladevand sker hovedsagelig ved udvaskning via dræn, overfladisk afstrømning, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning.

Fosforklasser

Markerne 21-1, 56-0, 56-1, 9-4, 9-5, 16-2, 3-2 og 15-0 er beliggende helt eller delvist på lavbund uden for okkerklasse 1, og er dermed potentielt i fosforklasse II. Da disse arealer ikke er drænede eller grøftede, stilles der ikke krav om fosforbalance på udbringningsarealerne i ansøgningen.

309,15 ha er beliggende i opland til Natura 2000-område, som er overbelastet med fosfor. Af udbringningsarealer er 337,23 ha beliggende i fosforklasse 0 (udenfor fosforklasse), mens 26,05 ha er beliggende i fosforklasse III.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om det ansøgte udbringningsareal, kan det beregnes om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Fosforoverskuddet er beregnet ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Der udbringes i ansøgt drift 28,5 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 19,9 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 8,5 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 9,3 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

Påvirkning af natur

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 363,27 ha som alle er ejede og forpagtede. Se bilag 1. Ifølge kommuneplanen 2009-2020 er husdyrbruget og dets udbringningsarealer placeret i landzone og i primært jordbrugsområde.

Fra Bjørndalvej 14 udbringes der 285,68 DE og 222,89 DE fra ansøgers anden ejendom, i alt 508,57 DE på ejede og forpagtede arealer. Der er ingen aftalearealer. Ejendommen, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 1,4 DE/ha. Det reelle dyretryk er på 1.4 DE/ha. Det vurderes, at harmonikravet er overholdt.

Potentielle økologiske forbindelser

Potentielle økologiske forbindelser er udpeget for at modvirke fragmenteringen af naturområder og forbedre spredningsmulighederne for den vilde flora og fauna. Afhængig af særlige arters spredningsbehov, kan læhegn med fodpose⁷, ekstensivt drevne landbrugsarealer samt etablering af vandhuller og dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb medvirke til forbedring af særlige arters spredningsmuligheder i landskabet.

Ingen af de nye udbringningsarealer er beliggende i områder udpeget som potentielle økologiske forbindelser.

Beskyttede naturtyper - § 3 og §7

§ 3 områder / NATUR

I Kommuneplan 2009-2020 for Struer Kommune er der fastsat mål for naturområdet. Planlægningen af det åbne land er en afvejning mellem benyttelse og beskyttelse, hvorfor kommunen skal fastsætte niveauet for naturbeskyttelsen. Som minimum skal den være i overensstemmelse med EU's naturbeskyttelsesdirektiver, de øvrige internationale naturbeskyttelseskonventioner og den nationale lovgivning.

I Kommuneplan 2009-2020 er der udpeget naturområder og særligt værdifulde naturområder. Naturområder i Struer Kommune omfatter områder, som er beskyttede efter Naturbeskyttelsesloven § 3, så som moser, enge, overdrev, heder, søer og vandløb. Enkel-

⁷ Urtedækket usprøjtet bræmme på minimum 1 meter. I en fodpose er der sollys, læ, varme og skjul og er derfor et vigtigt levested for dyr og planter.

te værdifulde vandløb, som ikke er beskyttede efter denne paragraf, er også medtaget. Desuden omfatter de visse fredede arealer, fredskov og egekrat, som alle har stor værdi som element i planter og dyrs spredningsveje.

De særligt værdifulde naturområder er naturområder, som rummer sjældne arter, sjældne naturtyper eller naturtyper med et højt naturpotentiale. I de fleste tilfælde har områderne en stor rigdom af arter, som er specielt knyttet til bestemte naturtyper eller til et samspil af forskellige naturtyper.

I miljøgodkendelsesordningen er der, i kraft af den generelle reduktion af ammoniakemissionen og etablering af bufferzoner, taget det nødvendige hensyn til naturområder. Der er ikke registreret § 3 eller § 7 naturområder indenfor udbringningsarealerne.

Af de nye udbringningsarealer er markerne 80-0, 81-0, 86-0 og 87-0 beliggende indenfor 1.000 meter (bufferzoner I og II) til beskyttet efter § 7 i Husdyrgodkendelsesloven.

Ca. 760 m nordøst for anlægget ligger et § 7 beskyttet overdrev, (kategori 2 natur).

Den maksimale totalbelastning fra anlæggene er beregnet til 0,3 kg N/ha/år, hvilket således ligger lavere end lovens fastsatte beskyttelsesniveau for totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha/år for kategori 2 natur.

Struer Kommune vurderer, at ansøgt drift ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som der kan tåles.

Påvirkning af Natura 2000-vandområder

Natura 2000-områder

EU har udpeget naturområder til vands, som set i et europæisk perspektiv er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat-, ramsar- og fuglebeskyttelsesområderne.

Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU. Den enkelte kommune skal blandt andet vurdere, hvor stor N-udledningen fra det ansøgte projekts udbringningsarealer er i forhold til hvilket opland udbringningsarealerne er beliggende i. I Struer Kommune er der 3 vandoplande til hhv. Nissum Fjord og Limfjorden.

Husdyrbruget og udbringningsarealerne ligger i opland til Limfjorden. Udbringningsarealerne er på i 363,27 ha.

Vurdering af potentiel nitratudvaskning til Natura 2000-vandområder

Natura 2000-områder er en fællesbetegnelse for EU's naturdirektiver: EF-fuglebeskyttelsesdirektiv, EF-habitatdirektiv samt Ramsar-konventionen, der tilsammen beskytter Natura 2000-områderne gennem de i direktiverne opstillede beskyttelseskrav.

- EF-fuglebeskyttelsesområderne er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.
- Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområderne.
- EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Før Struer Kommune træffer afgørelser i sager iht. Husdyrgodkendelsesloven §§ 10, 11, 12 eller 16, om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug, skal kommunen, i henhold til § 8, stk. 6, nr. 2-3 i habitatbekendtgørelsen⁸, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, eller for arter beskyttet af direktivets bilag IV.

Denne vurdering skal foretages ud fra forsigtighedsprincippet jf. EF-domstolen⁹. Dette medfører, hvis det ikke, på baggrund af objektive kriterier, kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre, påvirker udpegningsgrundlaget væsentligt eller medfører negativ påvirkning af bevaringsmålsætningen, skal der udarbejdes af en konsekvensvurdering. Derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-område efter Struer Kommunes vurdering, ikke beskyttes tilstrækkeligt.

⁸ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

⁹ Hjørtemuslingedømmen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

I praksis betyder det, at der skal udarbejdes en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens¹⁰ bilag 3. Vurderer Struer Kommune, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår, for at der ikke vil ske skade på et Natura 2000-område, er kommunen forpligtet til dette. Vurderes de skærpede vilkår ikke at være tilstrækkelig til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunen afslå at godkende ansøgningen.

Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Arealet ligger i oplandet til Limfjordens EF-habitatområde nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Udpegningsgrundlaget omfatter bl.a. naturtyperne "Større lavvandede bugter og vige", "Rev" og "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe" samt arterne spættet sæl og stavsild. Derudover er hvinand, toppet skallesluger og lysbuget knortegås blandt andet på udpegningsgrundlaget.

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-2012 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" beskrives næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering som en trussel mod de marine naturtyper i Nissum Bredning, Skibsted Fjord og farvandet omkring Agerø. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. I de mest lavvandede områder, resulterer det i masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer det i masseopblomstring af planteplankton, som medfører nedsat sigtdybde, hvilket reducerer dybdeudbredelsen for ålegræs og flerårige tangarter. På trods af at flere af fuglearterne er skiftet til at fouragere på tilstødende landarealer, er problemerne med eutrofiering stadig en trussel for fugle, der fouragerer på ålegræs og bunddyr i området. Særligt for ansvarsarten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet og tilstødende havområder og invasive arter.

Da udbringningsarealerne i det ansøgte projekt afvander til Limfjorden, hvor en del af Limfjorden er udpeget som Natura 2000-områder, kan udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne udgøre en risiko for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget. Ifølge basisanalysen for Natura 2000-området "Limfjorden" er flere af naturtyperne på udpegningsgrundlaget truet af næringsstofbelastning. Overvågningsresultater fra både den regionale og den nationale overvågning viser, at hele fjorden pt. er påvirket af for store udledninger af næringsstoffer fra land, især kvælstof (Limfjordsovervågningen, 2005). Den betydelige tilførsel af kvælstof fra land, der stadig er omkring 50 % større end målsat, giver en forhøjet koncentration af kvælstof i vandet. Den medfører forhøjet planktonbiomasse og øget produktion af fytoplankton. Det bevirker, at vandets klarhed er nedsat, hvorved dybdegrænsen og udbredelsen af ålegræs og anden bundvegetation er formindsket fra i gennemsnit 5,5 meter i 1901 til 2,3 meter i 2004. I basisanalysen for oplandet til Limfjorden angives, at miljøkvalitetsmålsætningen om et upåvirket eller kun svagt påvirket plante- og dyreliv ikke er opfyldt. Målsætningen vurderes sandsynligvis heller ikke at kunne opfyldes i 2015, og målet om en god tilstand senest i 2015 jvf. vandrammedirektivet, vil således ikke kunne nås. Årsagen hertil er først og fremmest næringsstofftilførslen fra land samt tilførsel af kvælstof fra atmosfæren. Landbruget udpeges som den største kilde til kvælstofftilførsel, mens fosfortilførslen er mere lige fordelt mellem landbruget og punktkilder.

Kvælstof

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 56,5 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale for samtlige udbringningsarealer er på 0 – 50 % betyder det, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Gennemsnitligt tilbageholdes 25 % af den tilførte kvælstof og 75 % udvaskes til vandmiljøet. Der udvaskes således 42,38 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Limfjorden på 15.394 kg kvælstof. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden at den gennemsnitlige kvælstofbelastning (2005-2009) er på 7.962 tons kvælstof årligt (ekskl. områderne Hjarbæk og Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning).

Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Et projekt for husdyrbrug kan

¹⁰ Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af N-udvaskning, når nedenstående punkter (jvf. pkt. 1, 2A og 2B) alle er opfyldt:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland.

Miljøstyrelsen har udarbejdet kort, der angiver Limfjordens deloplande og udviklingen i antal DE siden 2007 i disse deloplande. Kortene er tilgængelige på Statsforvaltningens Nordjyllands hjemmeside (www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm).

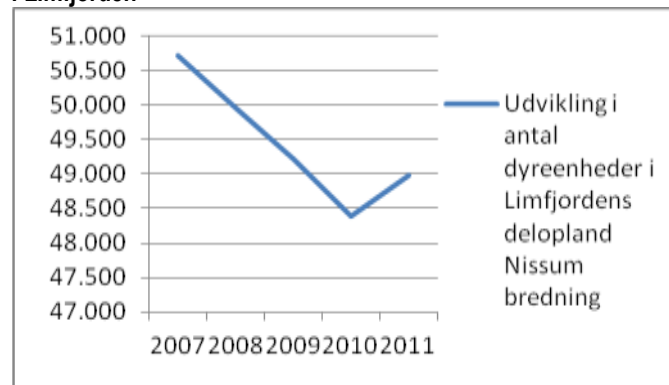
Det fremgår af disse kort, at 34,93 % (126,89 ha) af udbringningsarealet ligger i Limfjordens delopland til Nissum Bredning, 52,29 % (189,95 ha) i Limfjordens delopland til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund og 13,04 % (47,37 ha) i Limfjordens delopland til Vest for Mors.

I deloplandet Nissum Bredning var antallet af dyreenheder i 2007 på 50.709 DE som i 2011 er faldet til 48.979 DE. I deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund var antallet af dyreenheder i 2007 på 52.835, mens det i 2011 var faldet til 48.226. I deloplandet Vest for Mors var antallet af dyreenheder i 2007 på 66.805, mens det i 2011 var faldet til 64.474.

Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007-2011 fremgår af nedenstående tabeller og grafer.

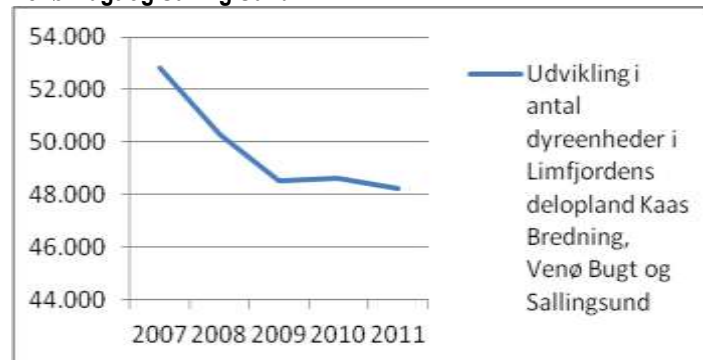
Delopland Nissum Bredning i Limfjorden	
Årstal	Antal DE
2007	50.709
2008	49.959
2009	49.214
2010	48.385
2011	48.979

Udvikling i antal dyreenheder i delopland Nissum Bredning i Limfjorden



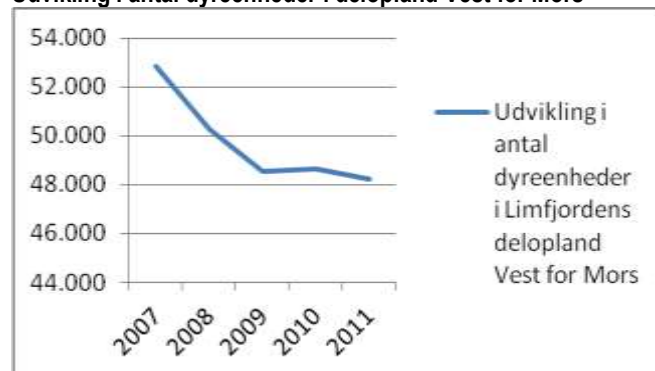
Delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund	
Årstal	Antal DE
2007	52.835
2008	50.274
2009	48.524
2010	48.634
2011	48.226

Udvikling i antal dyreenheder i delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund



Delopland Vest for Mors	
Årstal	Antal DE
2007	66.805
2008	65.147
2009	64.600
2010	63.913
2011	64.474

Udvikling i antal dyreenheder i delopland Vest for Mors



Dyretrykket i alle tre deloplunde har således **ikke** været stigende siden 2007.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at det skal vurderes om andre kilder til nitratudvaskning giver anledning til en øget nitratudvaskning til de aktuelle deloplunde. Struer Kommune mener, at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder, nye boligområder eller spredt bebyggelse, som har medført en øget nitratudvaskning.

På baggrund af udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Limfjordens delopland Nissum Bredning vurderes det, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder, fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder, fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Ingen af de tre aktuelle deloplunde kan karakteriseres som lukkede bassiner eller meget lidt eutrofierede vandområder. Det betyder, at nitratudvaskningen fra husdyrbruget vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Limfjorden og Limfjordens Natura 2000-områder, hvis nitratudvaskningen er større end 5 %.

Struer Kommune har lavet beregninger, der viser hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør, af den samlede nitratudvaskning til de tre aktuelle deloplunde. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. (Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke mer-udvaskningen set i forhold til en planteavler.)

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Nissum Bredning:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 28	
Opland til Habitatområde nr. 28, ha	60.009
Dyrket areal i oplandet, ha	37.542
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	77
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	76
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	651.917
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	51.674
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	703.591
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	126,89
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	56,5
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	5.378
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,76

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund, ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	189,95
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	56,5
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	8.050
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,40

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Vest for Mors:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 28	
Opland til Habitatområde nr. 28, ha	69.795
Dyrket areal i oplandet, ha	54.440
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	77
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	76
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	945.351
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	35.317
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	980.668
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	47,37
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	56,5
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	2.009
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,20

Husdyrproduktionens nitratudvaskning udgør således i intervallet ca. 0,20-0,76 % af den samlede nitratudvaskning til de enkelte deloplande.

I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder. Nitratudvaskningsberegninger (jf. tabeller ovenfor) viser, at det ansøgte ikke vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale beskyttede vandområder, da nitratudvaskningen udgør en meget lille del af den samlede nitratudvaskning til områderne

Det ansøgte overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier for skadevirkning af nitrat-udvaskning til overfladevand. Kommunen vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.

Fosfor

Struer Kommune har foretaget en vurdering af, om produktionens fosforoverskud alene eller i kumulation med andre projekter kan medføre en væsentlig påvirkning af Limfjordens miljøtilstand.

Fosforpåvirkning fra projektet alene

Produktionens samlede årlige fosforoverskud er på 3.088 kg fosfor, med et gennemsnitlig arealspecifikt overskud på 8,5 kg P/ha/år. Det er forbundet med meget store usikkerheder at estimere en produktions fosfortab. For den pågældende produktion vil fosfortabet og fosfortilledningen til Limfjorden udgøre en relativ lille andel af fjordens samlede fosforbelastning. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 350 tons fosfor heraf udgør bidraget fra det åbne land ca. 284 tons (landbrugs- og baggrundsbidrag samt spredt bebyggelse). Struer Kommune har ikke kendskab til hvor stor fosforbelastningen er til de konkrete deloplande. Det er dog Struer Kommunes vurdering, at produktions fosforoverskud ikke i sig selv vil kunne give anledning til en tilstandsændring i Limfjordens aktuelle deloplande eller vil kunne påvirke fjordens udpegningsgrundlag væsentligt.

Fosforpåvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter

Hovedparten af fosfortabet fra landbrugsjord er knyttet til en mindre del af landbrugsarealet – risikoarealer – der er karakteriseret ved en høj risiko for fosforfrigivelse kombineret med en effektiv transportvej til vandmiljøet. Om ansøgte produktion i kumulation med andre projekter kan påvirke Limfjorden væsentligt, vil efter Struer Kommunes vurdering afhænge af, hvorvidt der indgår risikoarealer i projektet. Nedenfor (jvf. Pkt. 1, 2 og 3) redegøres for Struer Kommunes analyse vedr. udpegning af risikoarealer.

Pkt. 1: Nye arealer med effektiv transportvej til vandoplandene

Det er Struer Kommunes vurdering at der er en effektiv transportvej fra dræne-/grøftede arealer eller lavvandede arealer med god hydrologisk kontakt med vandløb/grøfter (dvs. arealet grænser direkte op til vandløb/grøfter). Det fremgår af nedenstående skema, hvilke arealer Struer Kommune har udpeget med effektiv transportvej.

Mark nr.	Lavbundsareal	Mindre end 5 m til vandløb/grøft	Drænet/grøftet	Effektiv P-transportvej
80-0			X	
84-0			X	
82-0			X	
83-0			X	
85-0			X	
93-0			X	

Ingen af de nye arealer vurderes at kunne have en effektiv P-transportvej. De øvrige marker er alle **udrænedede** sandede eller let lerede højbundslande, der ikke grænser op til vandløb/grøfter. For disse marker vurderer Struer Kommune derfor, at der ikke er en effektiv transportvej for fosfor til de aktuelle vandoplade.

Ydermere er det Struer Kommunes vurdering, at øvrige transportveje såsom vand-, vind- og brinkerose samt overfladeafstrømning ikke er af væsentlig betydning for det konkrete projekt. Denne vurdering er bl.a. baseret på, at der er tale om arealer uden væsentlig hældning, og at der ved dyrkede arealer generelt skal etableres 10 m bræmmer til vandløb.

Pkt. 2: Jorde med høj risiko for fosforfrigivelse

Det er vurderet, at ingen af de nye udbringningsarealer er forbundet med høj risiko for fosforfrigivelse.

Pkt. 3: Risikoarealer

Det vurderes, at kun mark 90-0 af de nye udbringningsarealer er potentielle risikoarealer, da der fra de øvrige arealer ikke er en effektiv transportvej til vandmiljøet. Den største del af udbringningsarealet kan således karakteriseres som relativt robuste jorde, hvor der er ringe sandsynlighed for et væsentligt tab af fosfor til Limfjorden.

Et fosforoverskud på 8,5 kg P/ha/år vil set over en længere årrække betyde, at fosfor akkumuleres i overjorden og fosformætningsgraden vil stige. Ved øget fosfortilførsel vil der ske en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor hen mod større fosforkoncentrationer i jordvæsken. Herved øges potentialet for transport af opløst fosfor med overfladeafstrømning, for transport af fosfor i den umættede zone eller fosfordrivning fra overjorden.

Fosfordrivning fra rodzonen kan betragtes som tabt fra landbrugsjorden til de dybere jordlag, men ikke tabt til vandmiljøet. Afhængig af underjordens bindingskapacitet og afstand til grundvand kan der evt. ske et tab af fosfor til det øvre grundvand.

Viden om fosfortab fra landbrugsjorde er endnu relativ begrænset, og Struer Kommune ved således ikke, hvad der på sigt vil ske med den fosfor, som er i overskud på de mere robuste udbringningsarealer.

Vurdering af fosforpåvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter

Det er Struer Kommunes vurdering, at det ikke kan udelukkes, at et tab af fosfor fra produktionens potentielle risikoarealer i kumulation med fosfortab fra øvrige risikoarealer i Limfjordens opland vil kunne spille en rolle for Limfjordens tilstand. Det er dog Struer Kommunes vurdering, at den kumulative fosforpåvirkning ikke vil kunne påvirke Limfjordens tilstand væsentligt - heller ikke de internationale naturbeskyttelsesområder og herunder skade deres bevaringsmålsætninger. Struer kommune vurderer på baggrund af det ansøgte projekt, beregningerne, forekomsten af risikoarealer, at der i den konkrete sag ikke er forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Lovens beskyttelsesniveau er overholdt og det vurderes, at dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de aktuelle vandoplade, og der er derfor ikke stillet yderligere krav til fosforoverskuddet for det ansøgte projekt udover de generelle harmoniregler.

Samlet vurdering af projektets påvirkning af kvælstof og fosfor

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områderne Nissum Fjord og Limfjorden væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

Påvirkning af Natura 2000-landområder

Natura 2000-områder

EU har udpeget naturområder på land, som set i et europæisk perspektiv er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat-, og fuglebeskyttelsesområderne.

Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU. Såfremt marken er helt eller delvist beliggende indenfor habitatafgrænsningerne, skal ændringer i dyrknings- og gødningsintensiteten anmeldes til den kommune, hvori marken er beliggende.

Nærmeste EF-habitatområde er Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø nr. 28. Habitatområdet ligger ca. 20 fra nærmeste nye udbringningsareal (mark 90-0).

Afstanden fra bedriftens anlæg til habitatområdet er ca. 1,7 km.

Det vurderes, at naturområderne bl.a. på grund af afstanden ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra ændringerne i dyreholdet samt fra udbringning af husdyrgødning på de nye udbringningsarealer.

EF-habitatområdet Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af:

Art	Habitatbilag
1. Stavsild	Bilag II+V
2. Stor Vandsalamander	Bilag II+IV
3. Odder	Bilag II+IV
4. Spættet Sæl	Bilag II+V
5. Blank Seglmos	Bilag II
6. Gul Stenbræk	Bilag II+IV

Struer Kommune vurderer, at da der ikke forefindes udbringningsarealer indenfor Natura 2000-landområder, vil ammoniakfordampning være eneste potentielle påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes, at ammoniakfordampning, som følge af dette tillæg, ikke vil forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder.

Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter mv.

Plante- og dyrearter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter)

Af EF-habitatdirektivets¹¹ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder/habitat-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter, observeret i Struer Kommune gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

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

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

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af de nye udbringningsarealer. Det vurderes usandsynligt at (især) padderne, birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til udbringningsarealet, som følge af at intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Der inddrages ikke arealer, som i dag er udyrkede (f.eks. ligger i brak). Den eksisterende arealanvendelse er intensiv landbrugsdrift, og da der ikke sker nogen ændring i arealanvendelsen, er det vurderet, at der ikke forekommer bilag IV-arter i tilknytning til arealerne, dog med undtagelse af odder. Der forekommer odder i området, Struer Kommune har kendskab til, at den lever flere steder i området. Odder er følsom over for forstyrrelser, men det vurderes, at den ikke påvirkes af driften, da den er nataktiv.

¹¹ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).

Som tidligere beskrevet vurderes udbringningen af husdyrgødning ikke at give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvor for 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, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller fredede og rødlistede arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder.

Påvirkning af kulturmiljø

Fredede fortidsminder

Der er registreret fortidsminder tæt ved de nye udbringningsarealer, men ingen på selve udbringningsarealerne.

Struer Kommune gør opmærksom på, at der, i henhold til § 29f i Museumsloven, ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra disse. Jf. § 18. I lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 m afstand fra fortidsminder, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der findes jord- eller stendiger på eller stødende op til de nye udbringningsarealer på markerne nr. 48-4, 81-0, 82-0, 84-0, 85-0, 86-0, 87-0, 90-0 og 91-0, som er beskyttet efter Museumslovens § 29a.

Gennemgang af BAT (Bedst tilgængelig teknik)

Dette tillæg omhandler både ændring af dyrehold og udbringningsarealer. I forhold til den allerede foreliggende miljøgodkendelse af bedriften, sker der ikke ændringer i den øvrige del af driften. Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik".

Udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde

Med flere grise fravænned pr. årssø planlægges en del af de fravænnede grise på Grudsgård overført direkte til Bjørdalgård ved fravænnning som ca. 7,4 kg tunge smågrise. Dette vil være muligt med stigende daglig tilvækst i den nuværende slagtesvineproduktion, hvor omsætningen kan øges til ca. 12½ uge pr. hold. Herved frigøres der plads i den nyeste slagtesvinestald, hvorved ca. 450 af de nuværende slagtesvinepladser kan udnyttes som 900 smågrisepladser i 2-klimastier i et delvist FRATS-system. Den angivne ændring i produktionen medfører ingen bygningsændringer. Produktionen øges med 6000 smågrise fra fravænnning til 30 kg, hvorefter de indgår i den hidtidige slagtesvineproduktion fra 30 – 105 kg. Antal af dyreenheder øges med ca. 27,7 DE. Bortset fra øget omsætningshastighed i slagtesvinepladserne, er der ikke ændret på slagtesvineproduktionen. Foder og vægtinterval er uændret.

-Fosfor

Miljøstyrelsen har vedtaget vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra søer, smågrise og slagtesvin.

BAT niveauet er fastsat til følgende:

- For smågrise 27,8 kg P/DE ab lager, svarende til 39 kg P/ha ved 1,4 DE/ha
- For slagtesvin 20,5 kg P/DE ab lager, svarende til 29 kg P/ha ved 1,4 DE/ha

Struer Kommune stiller ift., BAT niveauet krav om, at ansøgningen overholder miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier.

Det samlede BAT emissionskrav for udvidelsen er beregnet til 6.057 kg P pr. år (se bilag 4). Den ansøgte reelle fosforemission fra udvidelsen er på 5.516 kg P pr. år. Dette overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi.

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen lever op til kravet om BAT vedr. fosforudskillelse.

-Staldindretning

Det fremgår af forarbejderne til husdyrbrugloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Da der i forbindelse med udvidelsen ikke sker ændringer i staldbyggerier, vurderes BAT vedr. stalde i forhold til kravene for eksisterende stalde: Såfremt stalden ikke umiddelbart står til at skulle renoveres, (levetid 15-20 år) tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens standardemissionsgrænseværdier for eksisterende stalde, hvor sådanne findes for dyretypen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT emissionsgrænseværdier for dyretyperne.

Fastsættelse af BAT-niveau

Det samlede BAT-niveau for ammoniakemission er beregnet til 3.827 kg N/år (bilag 4). Ved beregning af ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (IT-ansøgning nr. 42.162 version 3) fås en samlet ammoniakemission på 3.722 kg N/år. Dvs. at Struer Kommunes fastlagte BAT niveau for svineproduktioner er overholdt. Struer Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt, i tilstrækkeligt omfang er redegjort for at projektet lever op til kommunens BAT niveau.

Brug af 2-klimasystem med til smågriseproduktion vurderes at være BAT. Gulvtypen i den nyeste staldbygning samt en væsentlig del af de ældre bygninger er med delvist fast gulv og således i overensstemmelse med BAT. En enkelt ældre staldafdeling med 250 stipladser har fuldspaltet gulv. Omkostningerne ved at ombygge gulvprofilen vil typisk ligge omkring 1.500 kr. pr. stiplads, og give en ekstra omkostning på ca. 35 kr. pr. produceret gris i staldafdelingen. Med staldanlæggets indretning og fodring med lavt proteinniveau i slagtesvinefoderet overholdes de vejledende BAT-krav. Kommunen vurderer, at denne proportionalitetsbetragtning er acceptabel og fastsætter derfor emissionsniveauet i overensstemmelse hermed. Struer Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

Kommunen vurderer sammenfattende at niveauet for BAT staldteknologi er overholdt ved det ansøgte projekt.

Udbringning af husdyrgødning på de nye udbringningsarealer

Ifølge Struer Kommune er følgende tiltag BAT indenfor udbringning af husdyrgødning:

- Overholdelse af regler for udbringningstidspunktet (f.eks. forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Udbringningsmetoder
- Krav om nedfældning på arealer tæt på beskyttet natur
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov
- At der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille, eller ved direkte nedfældning

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen skal fortrinsvis ske ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde
- Ansøger sørger for ikke at køre på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket udbringningsareal, da der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende
- Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Struer Kommune vurderer, at ovenstående lever op til kravet om BAT.

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejer: Henrik Holm
Ejendommens adresse: Bjørndalvej 14
7790 Thyholm
Telefon 97879248
Mobil 22195487
e-mail jr@landbothy.dk
Starttidspunkt for driften: Meddelelsesdatoen

Henrik Holm har søgt Struer Kommune om et tillæg til § 12 miljøgodkendelsen for Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm, af 8. juli 2009, da der ønskes udvidet og ændret sammensætningen af dyrehold og udbringningsarealer.

Staldanlæg

Der ændres ikke i det eksisterende staldanlæg. Staldanlægget og forhold derunder er reguleret i den eksisterende miljøgodkendelse fra d. 8. juli 2009.

Nitrat til overfladevand

Med husdyrgødning og ref. sædskifte er udvaskningen følgende:

- KgN/ha DE_{max}: 56,5 kgN/ha.
- KgN/ha DE_{reel}: 56,5 kgN/ha.

Bedriftens udbringningsarealer er ikke beliggende i oplande med stigende dyretryk, og der anvendes referencesædskifte på arealerne.

Udbringningsarealer

Landbrugsjord til rådighed

Harmoniarealer	Ansøgt produktion
Ejede og forpagtede	363,27 ha

Arealudskiftning

Følgende marker tidligere forpagtet af Per Kristensen, Hellerødvej 17, 7790 udgår.

- 70-0
- 70-1
- 70-2
- 71-0
- 71-1
- 72-0
- 73-0
- 74-0
- 75-0

Nye forpagtede arealer fra Niels Martin Christensen, Gl. Landevej 5, 7790 Thyholm

- 48-3
- 48-4

Nye forpagtede arealer fra Gunnar Larsen Hellerødvej 9

- 90-0

Nye forpagtede arealer fra Peter Madsen, Grøndalvej 1, 7790 Thyholm

- 91-0
- 92-0
- 93-0
- 94-0
- 95-0

Nye ejede arealer på ejendommen Mellemvej 20, Jestrup 7790 Thyholm

- 80-0
- 81-0
- 82-0
- 83-0
- 84-0
- 85-0
- 86-0
- 87-0

Harmoniarealet

Harmonikravet på Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm er opgivet til 1,4 DE pr. ha. Der udbringes samlet fra ansøgers bedrifter i alt 508,57 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 1,40 DE pr. ha, hvorved harmonikravet er overholdt.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udbringning på udbringningsarealerne.

Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigtkort, ejede og forpagtede arealer (side 1-3)

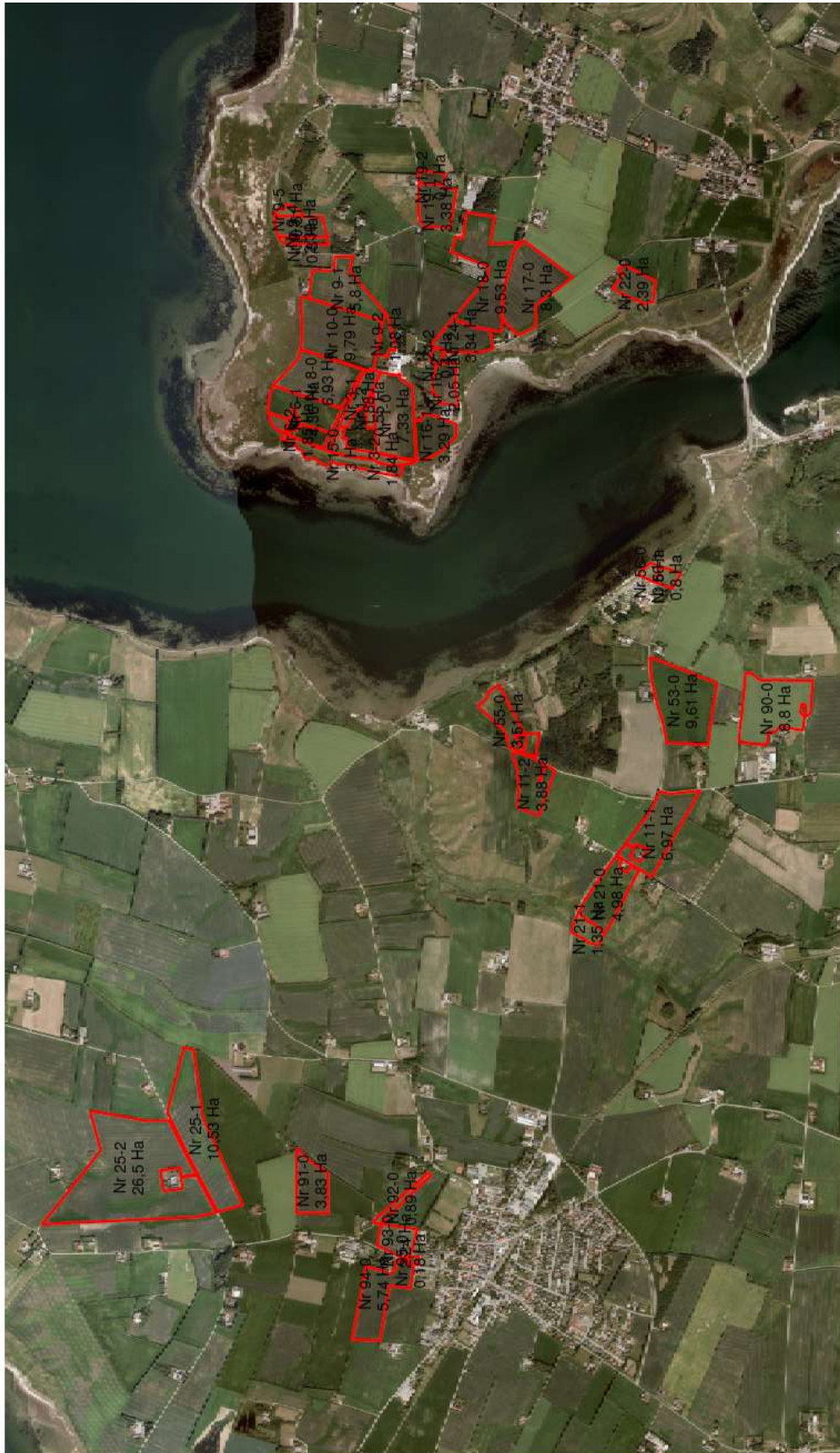
Bilag 2: Transportveje

Bilag 3: Kapacitetserklæring

Bilag 4: Beregning af BAT-niveauer

Bilag 5: Beregning af konsekvensradius

Bilag 1: Oversigtkort, ejede og forpagtede arealer
Side 1. Marker Jegindø og Hvidbjerg



Bilag 1: Oversigtkort, ejede og forpagtede arealer
Side 2. Marker Lyngs



Bilag 1: Oversigtkort, ejede og forpagtede arealer
Side 3. Marker Thyholm syd



Bilag 2: Transportveje





Thisted den 30.06.2010

Erklæring om gyllekapacitet Bjørndalgaard

Gylleproduktion

8400 slagtesvin x 0,48 m³ = 4030 m³
6000 smågrise x 0,14 m³ = 840 m³

Gylle i alt 4870 m³

Opbevaring på ejendommen

- Lille gylletank 240 m³
- Stor gylletank 2500 m³
- Fortanke 110 m³
- Kanaler gl.stalde 190 m³
- Kanaler nye stald 300 m³ (v. 50 cm fri højde under spalterne)

Ialt opbevaringskap. 3340 m³ 8,2 mdr

Opbevaringskapacitet Mellemvej 20 Ejendommen af Henrik Holm

435 m³ 1,1 mdr

Gødningsproduktion dybstrøelse 1100 sl.avin x 0,17 t = 189 tons

Med den angivne kapacitet er mindstekravet på 9 måneders opbevaringskapacitet overholdt

Med venlig hilsen



Jørgen Røhrmann
Miljøkonsulent

Bilag 4: Beregning af BAT-niveauer

Side 1

Beregnet i henhold til:

"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011"

og

"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011"

Ammoniak:

Vægtkorrektio:

Slagtesvin 30 -105 kg: 0,9806

Smågrise 7,4 – 30 kg: 0,9013

Beregning af BAT-niveau ammoniak:

	Antal	Værdi/dyr Kg NH₃-N	Korr.	I alt kg NH₃-N
Slagtesvin >50% fast gulv	3350	0,31	0,9806	1018
Slagtesvin 1/3 fast gulv	4000	0,36	0,9806	1412
Slagtesvin fuldspaltegulv	1050	0,45	0,9806	463
Slagtesvin dybstrøelse	1100	0,65	0,9806	701
Smågrise toklima	6000	0,043	0,9013	233
			I alt	3.827

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er, i henhold til IT-ansøgning nr. 42162 version 3, beregnet til 3.722 kg NH₃-N. BAT-niveau ammoniak er overholdt.

Bilag 4: Beregning af BAT-niveauer

Side 2

Fosfor:

Beregning af BAT-niveau fosfor:

Smågrise: Maks. 27,8 kg P/DE ab lager

$27,8 \text{ kg P/DE} * 27,45 \text{ DE} = \underline{763,11 \text{ kg P}}$

Slagtesvin: Maks. 20,5 kg P/DE ab lager

$20,5 \text{ kg P/DE} * 258,23 \text{ DE} = \underline{5.293,72 \text{ kg P}}$

Samlede BAT-krav fosfor ab lager: $763,11 \text{ kg P} + 5.293,72 \text{ kg P} = \underline{6.056,83 \text{ kg P}}$

Den samlede fosforproduktion fra bedriften ab lager er beregnet til:

Smågrise: $23,060 \text{ kg P/DE} * 27,45 \text{ DE} = \underline{633,00 \text{ kg P}}$

Slagtesvin : $18,91 \text{ kg P/DE} * 258,23 \text{ DE} = \underline{4.883,13 \text{ kg P}}$

Samlede fosforproduktion fra bedriften ab lager: $633,00 \text{ kg P} + 4.883,13 \text{ kg P} = \underline{5.516 \text{ kg P}}$

BAT-niveau fosfor er overholdt.

Bilag 5: Beregning af konsekvensradius

$$\text{Konsekvensområde} = 1,6 * (Q)^{0,6}$$

$$\text{Konsekvensområde} = 1,6 * (26.822 \text{ LE/s})^{0,6}$$

$$\underline{\text{Konsekvensområde} = 727 \text{ m}}$$

$$Q = \text{lugtemissionen [LE/s]}$$