

§ 12 MILJØGODKENDELSE
af svinebedrift og pelsdyrfarm
Torpvej 6, 7790 Thyholm

8. september 2010



Struer Kommune



Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse af bedrift med svin og mink Torpvej 6, 7790 Thyholm

Dato for ikrafttrædelse: 8. september 2010

Bedriftens navn: I/S Ny Odgaard

CVR-nr: 19401340

CHR-nr: 97306

Ejendomsnummer: 6710101006

Matr. nr.: matr. nr. 1i, 1n, 7c, 12a og 14b Lyngs By, Lyngs

Adresse: Torpvej 6, 7790 Thyholm

Bedrifts ejer og Ansøger: I/S Ny Odgaard v. Niels og Carl Georg Lyngs

Konsulent: Jørgen Røhrmann, LandboThy, Silstrupvej 12, 7700 Thisted

Tilsynsmyndighed: Struer Kommune

Rådgiver: Orbicon, Peter Dorff Hansen / Lars Aage Klausen, KS Peter Nygaard

Kontrolleret af: Elsebet Bondgaard

Ikke-teknisk resumé

I/S Ny Odgaard har søgt Struer Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende produktion på bedriften, Torpvej 6, 7790 Thyholm.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktion af slagtesvin og ophør af sobesætning med produktion af smågrise. Således ændres **fra** 161 årssøer, 4.400 smågrise og 2.728 slagtesvin svarende til 127,81 DE **til** en produktion af 5.280 slagtesvin svarende til 146,16 DE. Ejendommens produktion af mink ændres ikke og består fortsat af 4.800 årstæver svarende til 160 DE. Således sker der en samlet udvidelse fra 287,81 DE (249,71 DE gl. DE-beregning) til 306,16 DE.

Udvidelsen af svineproduktionen på Torpvej 6 foregår i eksisterende bygninger. Som følge af dyrevelfærdsmæssige krav etableres en ny minkhal på 1.500 m².

Der er til ejendommen et areal på 186,43 ha ejet/forpagtet. Der er ingen aftale arealer, men der er indgået aftale med Lemvig Biogas, der modtager husdyrgødning fra 47,56 DE.

Ammoniakkrav er opfyldt, fosforkrav og kvælstofkrav er opfyldt, beliggenheden overholder alle geneafstande med hensyn til lugt.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 3 km vest for Hvidbjerg, som er den nærmeste byzone i området.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune en § 12 godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	4
Klagevejledning og offentliggørelse	6
Generelle vilkår	8
Drift og indretning	8
Årsproduktion	8
Vilkår for anlæg	9
Staldinventar- og drift	9
Ammoniak- og fosforreducerende miljøteknologi	9
Lugt	11
Gødningsopbevaring	11
Gyllehåndtering	11
Transport	12
Spildevand m.v.	12
Uheld og driftsforstyrrelser	13
Støj	13
Skadedyr	14
Støv	14
Lys	14
Oplag af olie og kemikalier	15
Affald	15
Vilkår for udspretningsarealer	16
Udbringning	16
Struer Kommunes samlede vurdering	18
Undersøgte alternativer	18
Varetagelse af hensyn til landskab	18
Naboer – placering, – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.	19
BAT – bedste tilgængelige teknik	20
Uheld og driftsforstyrrelser	24
Jord	24
Grundvand	24
Overfladevand	25
Natur	28
Ansøgers miljøtekniske beskrivelse	33
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	33
Oplysninger om ejendommens placering	33
Landskabelige hensyn	34
Husdyrgødning	34
Foder	36
Harmoniregler	36
Bedriftens indretning og drift	36
Ressourceforbrug	39
Transport	40
Støj	40
Skadedyr	40
Affald	41
Farligt affald samt olie og kemikalier	41
Døde dyr	41
Spildevand	41
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom	43
Bilag 2: Staldopbygning	45
Bilag 3: Transportveje	46
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer	47
Bilag 5: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsområder	48
Bilag 6: § 3 natur ved ejendommen	49
Bilag 7: § 3 natur ved udbringningsarealer	50
Bilag 8: Afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone	54
Bilag 9: Nitratklasser	55
Bilag 10: Lavbund mv.	56
Bilag 11-1: Fredninger mv.	57
Bilag 11-2: Fredninger mv.	58
Bilag 12: Forudsætninger for type 2 korrektioner	59
Bilag 13: Beregning af kvælstofudvaskning	60
Bilag 14: Høringsvar og tilhørende notater	70

Indledning

I/S Ny Odgaard har ansøgt om en § 12 godkendelse jf. husdyrloven¹ af bedriften beliggende på adressen, Torpvej 6, 7790 Thyholm.

Der ansøges om en driftmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 287,81 DE, fordelt på 161 årssøer, 4.400 smågrise, 2.728 slagtesvin og 4.800 minktæver til et dyrehold svarende til 306,16 DE, fordelt på 5.280 slagtesvin og 4.800 minktæver.

Af dyrevelfærdsmæssige grunde ansøges desuden om etablering af en ny flerrækket lukket minkhal på 1.500 m². Minkhallen kobles på det eksisterende gyllesystem.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Struer Kommune med bistand fra Orbicon.

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, derefter følger Struer Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte projekt.

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning skema nr. 6338 af 24-12-2007
- Seneste justering af ansøgning version 7 (22-04-2010) med bilag.
- Supplerende oplysninger af 16-07-2009 (afløbstegning mv.) og 22-04-2010 (ansøgning om velfærdsbyggeri til mink).

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse² samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen³. 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.

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere 250 dyreenheder skal ansøgningsmateriale i henhold til Husdyrbrugloven § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Bedriften er omfattet af § 12.

Ansøgningsmateriale er offentliggjort den 29-04-2009 i Ugeavisen Struer

Endvidere skal virksomheden og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

Husdyrlovens beskyttelsesniveau, afskæringskriterier

Godkendelsen er vurderet i henhold til husdyrlovens og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer, afskæringskriterier samt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴, Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt Habitatbekendtgørelsen⁵.

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

1. Ammoniak
 - Det generelle ammoniakkrav
 - Det individuelle ammoniakkrav - Maksimal merbelastning af særlige naturområder (§ 7)

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt, ved brug af foderkorrektioner hos slagtesvin. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt. Nærmeste § 7 ligger længere væk end 1.000 meter fra ejendommen.

2. Lugt
 - Nabo
 - Samlet bebyggelse
 - Byzone

Lugtkravene er overholdt. Nærmeste nabo er beliggende ca. 340 sydøst for ejendommen, hvor lugtgeneafstanden er beregnet til 216 meter.

¹ LBK 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 31/3/2009

³ Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer
⁵ Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007.

3. Fosfor

- Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
- Lavbund
- Lerjord

Alle udbringningsarealerne ligger i P-klasse 0, dvs. at der ikke er restriktioner udover harmonikravet. Ifølge fosforberegningerne i ansøgningssystemet er fosforkravet overholdt.

4. Nitrat

- Overfladevand (nitratklasser 3)
- Grundvand (nitratfølsomme indvindingsområder)

Alle udspretningsarealer ligger i nitratklasse 3. Kravet til nitrat i forhold til overfladevand er overholdt ved ekstra efterafgrøder og foderkorrektion. Én mark er beliggende i nitratfølsomt område. Ifølge beregninger i ansøgningssystemet er beskyttelsesniveauet overholdt.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til bedriften på en række vilkår. Det er endvidere Struer Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes byggetilladelse inden evt. byggeri må igangsættes.

Bedriften 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.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2018.

Kommentarer til afgørelsen

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent i 14 dage. Efterfølgende har udkastet været i 6 ugers nabo/partshøring fra **den 21. juni til den 3. august 2010** (sagsparter fremgår af s. 6-7).

Der er i partshøringsperioden indkommet bemærkninger fra Økologisk Råd, jf. bilag 14. Bemærkningerne har ikke medført egentlige ændringer i miljøgodkendelsens vilkår, men enkelte præciseringer og justeringer i godkendelsens beskrivende afsnit.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden den 6. oktober 2010** påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Ugeavisen Struer **den 8. september 2010**.

Godkendelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i Lov om miljøgodkendelse af m.v. af husdyrbrug kapitel 7.

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

På Struer Kommunes vegne



Elsebet Bondgaard
Biolog



Kurt Vanggaard
Natur og Miljøchef

Klagen skal være modtaget af Struer Kommune **senest den 6. oktober 2010, inden kontortids ophør**.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Afgørelsen er sendt til følgende parter (partshøring er foretaget hos samme parter):

Ansøger

I/S Ny Odgaard v. Niels og Carl Georg Lyngs, Torpvej 6, 7790 Thyholm
Carl Georg Lyngs, Mærkedalsvej 7, 7790 Thyholm (ejendommen ligger ligeledes indenfor konsekvensafstanden på 500 m)
LandboThy, Silstrupvej 12, 7700 Thisted, att.: Jørgen Røhrmann, jr@landbothy.dk

Naboer (indenfor konsekvensområdet, som er beregnet til 500 m)

Christian B. Kruse, ejer af Mærkedalsvej 5, 7790 Thyholm (Calle de Ribera no. 11 – P. 1349, Ciudad Quesada, 03170 Rojas, Spain)
Henning Toft, Kappelvej 22, 7790 Thyholm

Ejere af forpagtede arealer

Réne Mortensen, Kappelvej 19, 7790 Thyholm

Øvrige parter

Lyngs Vandværk, Knud Erich Brejnholt, Limfjordsgade 17, 7790 Thyholm
Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, post@rin.mim.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, midt@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Jens Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@akademiaarhus.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Museumsvej 2, 7500 Holstebro, niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Torpvej 6, 7790 Thyholm, herunder samtlige arealer inkl. udsprængningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 97306 og CVR nr. 19401340.
2. Vilkårene i godkendelsen skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen hvis landbruget foretager følgende:
 - ejerskifte af virksomhed,
 - hel eller delvis udskiftning af driftsherre,
 - indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
6. El- og vandforbruget skal mindst registreres en gang i kvartalet. El- og vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år tilbage.
7. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - gyllebeholdere der ikke anvendes, skal rengøres.

Årsproduktion

8. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt :
 - 5.280 slagtesvin, 30-106 kg (1.410 stipladser), og
 - 4.800 mink (årstæver), svarende til i alt 306,16 DE.
9. Dyreholdet skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som ansøgt og angivet i bilag 2.

Miljøteknisk vurdering

Drift og indretning

Det forudsættes at bedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 1 og arealoversigt over udbringningsarealer fremgår af bilag 4.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Det er Struer Kommunes vurdering, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Ved jævnlig aflæsning af el- og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.

Årsproduktion

Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelses⁶ definitioner.

Jævnfør vilkår 2 bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet inden for 2 år. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode.

10. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe både det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.
11. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - når besætningen er nået op på 306,16 DE,
 - besætningens/produktionens størrelse **den 8. september 2012**
12. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet, opgørelser fra CHR, svineflytninger eller lign. for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Slagteriafregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin (inkl. gennemsnitlig levende vægt) de pågældende år.

Vilkår for anlæg

Staldinventar- og drift

13. Der skal i alle slagtesvinestaldene være overbrusningsanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand.
14. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnlige efter producentens anvisninger.
15. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Ammoniak- og fosforreducerende miljøteknologi

16. Type 2 korrektion for slagtesvin for kvælstof må højst være 0,884 beregnet ud fra formel i bilag 12.
17. Type 2 korrektion for slagtesvin for fosfor må højst være 0,811 beregnet ud fra formel i bilag 12.
18. Samtlige slagtesvin på ejendommen skal leve op til ovennævnte fosfor og kvælstof krav samt vilkår om maksimum for fosforindhold i minkgødning (vilkår 22). Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar (jf. plantedirektoratets regler⁷) det efterfølgende år. Dokumentation kan f.eks. være i form af effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, minkfodercentral eller lignende.

Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i antal producerede slagtesvin, idet en normal slagtesvineproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til slagtevægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE (gældende definition) eller geneafstanden for lugt ikke forøges, da dette kræver godkendelse. Antallet af DE beregnes efter den til enhver tid gældende definition. Ligeledes må antal stipladser ikke overskrides.

Reguleringen er mulig at styre, idet slagtevægt fremgår af slagteriafregninger eller planårsopgørelser fra slagteri.

Miljøteknisk vurdering

Staldinventar- og drift

Det anbefales at overbruse i 2-4 minutter én gang i timen i slagtesvinestalde med lavtryksanlæg ved staldtemperaturer under 22°C, mens der ved staldtemperatur over 22°C anbefales overbrusning i 4-6 minutter hver halve time. Der er stillet vilkår til overbrusning, idet overbrusning, udover det dyreetiske aspekt, er vurderet at have en gavnlige miljøeffekt – f.eks. i forhold til minimering af støv- og lugtgener.

Ammoniak- og fosforreducerende miljøteknologi

Kravet om 15 % reduktion (2007) af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt ved, at der benyttes foderkorrektion for slagtesvin. Der er forudsat en mere effektiv foderudnyttelse end standardforudsætningerne. Således er FE pr. kg tilvækst sat til 2,75 FE pr. kg tilvækst.

Ved type 2 korrektion beregnes fosfor- og kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på ejendommen i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt/alder eller ydelse. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission.

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006, med seneste ændringer jf. BEK nr. 717 af 02/07/2009

19. Fodereffektiviteten skal løbende forbedres, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene.
20. Der skal anvendes fytase eller tilstrækkelig fordøjeligt fosfor ved brug af f.eks. højtfordøjelige uorganiske foderfosfater i foderet til slagtesvin.
21. I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst mulige foderblandinger og fodringsstrategi.
22. Mink skal tildeles foder med lavere mængde af fosfor end standardtal, således at der maksimalt produceres 3.714 kg fosfor i minkgødning.

Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor sat vilkår til niveaueet for type 2 korrektionen. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise, samt indgangsvægt og afgangsvægt fremgår af bilag 12. Korrektionen af fosfor- og kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal ske en løbende forbedring af fodereffektiviteten, således at N og P bedst muligt tilbageholdes. Der skal være fokus på de bedst mulige foderblandinger til bedriftens dyrehold. Struer Kommune betragter dette som BAT.

Enkelte staldafsnit er med fuldspaltegulv, hvilket ikke er BAT. Der sker ikke en udvidelse i antal stipladser og det er vurderet at det ikke er økonomisk proportionalt at udskifte gulvet med et BAT-gulv. Der er ikke stillet vilkår til at gulvet på nuværende tidspunkt skal renoveres til et staldsystem der er BAT, da staldene med fuldspaltegulv er renoveret i 2005 og har en forventet restlevetid på 10 – 15 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT. Da den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden er der ikke stillet vilkår om, hvornår stalden skal leve op til BAT.

For at mindske fosforudledningen fra minkene, er der stillet vilkår til, de skal tildeles foder med lavere mængde fosfor end standardværdien, således at der maksimalt produceres 3.714 kg fosfor årligt i minkgødning, hvilket er i overensstemmelse med Ringkjøbing Amts VVM-afgørelse af den 15. december 2006, hvor udskillelsen af fosfor er angivet til maks. 0,773 kg pr. årstæve (i alt 3.710 kg P) for at minimere udledningen af fosfor. Dette vilkår følges fortsat i den uændrede produktion (vilkår 22). Da minkproduktionen og vilkår for fosfor er uændret vil fosforbelastningen herfra derfor også være uændret.

Staldanlæg og gylletanke ligger alle længere væk end 1.000 m, fra det nærmeste § 7 naturområde. Nærmeste § 7 område er et overdrev beliggende ca. 1,2 km øst for ejendommen. Det ansøgte projekt medfører en lille reduktion i emissionen af ammoniak.

Struer Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en merbelastning af beskyttede naturtyper i nærområdet.

⁷ Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2008/09, s 21.

Lugt

23. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
24. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Lugt

Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at en væsentlig medvirkende faktor til begrænsning af emission, er opretholdelse af en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde. Derfor er der stillet vilkår om renholdelse af bedriften og dens omgivelser.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlede bebyggelse og byzone ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er i orden for et landbrug af denne størrelse.

Der er sat vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandle staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

Gødningsopbevaring

25. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.
26. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
27. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet

Gødningsopbevaring

Minkgødningen håndteres som gylle, der pumpes til gylletanke i rørsystemet angivet på oversigtskort over afløbsforholdene. Forurenede halm, opsamlet under minkburene, kommer i gylletankene.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er over 12 måneder.

Det vurderes, at bedriften med de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den én gang om året efterses for evt. revner m.v. Alle afløbsbrønde skal sikres mod tilledning af vand og gylle fra gyllebeholdere samt befæstede arealer, hvor der kan være spild af foder og husdyrgødning.

Gyllehåndtering

28. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Gyllehåndtering

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn. Håndteringen skal foregå på en sådan måde, at evt. gener begrænses, f.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderne, kort tid før de skal tømmes, f.eks. ved udsprengning.

29. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
30. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

Transport

31. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Spildevand m.v.

32. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
33. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
34. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Det vurderes at kranpumpe på vogn med returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

I øvrigt henvises til skærpede regler for gyllehåndtering i Bekendtgørelse om ændring af Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (nr. 736 af 30/06/2008).

Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold (bilag 3). Transporten til og fra markerne sker udenfor landsbyer og med kun få beboelser langs vejen. De to store gyllebeholdere er placeret i åbent land i nærheden af udbringningsarealerne. For at mindske gener fra transporten henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det henstilles, at evt. udkørsel af gylle til arealerne, beliggende således, at kørsel dertil kun kan foregå gennem byområder foregår i dagstimerne, for at mindske generne i tættere bebyggede områder.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Spildevand m.v.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspreddt med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning. Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

Tag- og overfladevand uden rester af husdyrgødning der ansøges udledt til dræn eller vandløb er ikke indeholdt i denne godkendelse.

Uheld og driftsforstyrrelser

35. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
36. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal bl.a. indeholde et detaljeret kort over ejendommen, med angivelse af afløb, oplag olie og kemikalier, oplag af gødning m.v. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter meddelelse af denne godkendelse dvs. **senest den 8. november 2010**. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
37. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen, og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.
38. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af alle ansatte m.v. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Støj

39. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, må ikke overstige følgende værdier. Angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A):

Områdetype	Mandag – fredag Kl. 7.00 – 18.00 Lørdag Kl. 7.00 – 14.00	Mandag – fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag Kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage Kl. 7.00 - 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
Ejendomme på landet	55	45	40**
Referencetidsrum*	8 timer	1 time	½ time

Tabel 1: Grænseværdier for støjbelastning. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau angivet i dB(A) (re. 20 µPa) beregnet eller målt i punkter i 1,5 m højde over terræn.

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

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

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tankene. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Beredskabsplanen skal indeholde procedurer for reaktionerne ved sådanne forhold.

Udover at være BAT, så er det Struer Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og relevante myndigheder, såfremt der skulle ske et uheld. Det gælder både ved små hændelser, som oliespild og ved store som f.eks. brand, hævværk o.l.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte m.v. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig. Hvis der er udenlandsk arbejdskraft, findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.

Støj

Der etableres ikke nye støjende anlæg i forbindelse med udvidelsen. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener.

Der er stillet vilkår for maksimale støjværdier for husdyrbruget.

40. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.
41. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

42. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
43. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

Støv

44. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Det er tilsynsmyndigheden, som vurderer om det er væsentlige gener.
45. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

46. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
47. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
48. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes. Gener fra fluer skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Støv

Med hensyn til støvgener fra ejendommen, forventes det ikke at give væsentlige problemer. Der henvises til god landmandspraksis. Dvs. al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og alle aktiviteter på bedriften planlægges (herunder også levering og udkørsel) således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Lys

Der er etableret udendørslamper på gavlene ud mod vejen. Der er ingen natbelysning i staldene. Der forventes ingen væsentlige problemer med lysforhold.

Der fastsættes vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Oplag af olie og kemikalier

49. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af olie og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
50. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med fald, fordybning, opkant eller lignende, så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
51. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand/grundvand.

Affald

52. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
53. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
54. Bedriftens farlige affald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

Oplag af olie og kemikalier

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier og kemikalier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb.

Da der er risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof m.v., er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Ift. bedriftens olietanke henvises i øvrigt til gældende regler i olietankbekendtgørelsen (nr. 259 af 23. marts 2010).

Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Håndtering af ikke-kildesorteret genanvendeligt, forbrændings-egnet og deponeringseget erhvervsaffald skal ske i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Håndtering af genanvendeligt erhvervsaffald skal følge reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr"⁸.

⁸ Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007

Vilkår for udspretningsarealer

Udbringning

55. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 123,53 DE i svinegylle og 135,07 DE i minkgylle, i alt 258,60 DE på de ansøgte udbringningsarealer (186,43 ha ejet/lejet areal) jf. bilag 4.
56. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
57. Der skal altid være mindst 8,0 %-point ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder på egne og forpagtede udspretningsarealer.
58. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
59. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd.
60. Driften af udbringningsarealerne som ligger i eller umiddelbart opad naturområder skal ske på en sådan måde at naturområderne ikke skades og tilstanden ikke ændres.
61. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en afstand af 2 m omkring naturlige og højt målsatte vandløb og søer og vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.
62. Det skal ved dyrkning og gødning af de vandløbsnære arealer sikres, at der ikke sker direkte afstrømning til vandløbet og der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb.
63. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte, markplaner, gødningsplaner og – regnskaber, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for de i godkendelsen stillede vilkår. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor 5 år tilbage. Tilsvarende skal der foreligge dokumentation for forpagtnings- og overførselsaftaler.
64. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
65. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 22,63 DE og minkgylle svarende til 24,93 DE fraføres til biogasanlæg.

Miljøteknisk vurdering

Udbringning

Der udbringes husdyrgødning svarende til 258,61 DE på ejede og forpagtede arealer, 186,43 ha. Der fraføres i alt 47,56 DE til biogasanlæg. Udbringningen er på 1,39 DE/ha og det beregnede maksimale harmoniarealkrav overholdes ved en beregnet udvaskning på 46,7 kgN/ha. En fejl i udvaskningsberegningen på husdyrgodkendelse.dk gør, at der ikke kan beregnes udvaskning på et S2-sædskifte, hvis der er valgt mere end 6 %-point ekstra efterafgrøder. Ved hjælp af beregninger på udvaskningen ved forskellige %-point ekstra efterafgrøder i intervallet 0 til 6 %, er der lavet en lineær regression, der viser at krav til udvaskning er overholdt med 8 %-point ekstra efterafgrøder i sædskiftet. Beregningerne er vedlagt som bilag 13. Det samlede antal DE bidrager i alt med 24.860,07 KgN og 5.090,85 KgP.

Flere af udbringningsarealerne støder umiddelbart op til Natura 2000 område, EU-habitatområde nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning og Skibsted Fjord".


Alle arealer har tidligere modtaget husdyrgødning. Derudover nedfældes flydende husdyrgødning på arealer der ligger indenfor 1.000 m fra § 7 areal jf. krav husdyrgødningsbekendtgørelsen. Struer Kommune vurderer, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper.

Mark 31-0 er delvist beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Det er ved beregninger vist, at beskyttelsesniveauet er overholdt ved det ansøgte. De øvrige arealer er beliggende i et område med almindelige eller begrænsede drikkevandsinteresser. Det vurderes for arealer i områder med almindelige drikkevandsinteresser, at de generelle regler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Godkendelsen omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer, der er registrerede som beskyttede naturtyper.

Alle udbringningsarealer ligger i oplandet til et Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor. Projektet omfatter anvendelse af fosforfattigt foder og fytase, hvilket vurderes at være BAT. I øvrigt er kravet om P-overskud for arealerne overholdt.

De standardsædskifter og fodertiltag, som ansøger oplyser anvendes, ligger til grund for beregningen af kvælstofudvaskningen og fosforbalancen fra husdyrbruget og dermed også til grund for overholdelsen af de fastlagte beskyttelsesniveauer.



På udspretningsarealerne op til Barslev Bæk hælder terrænet mere end 6 grader mod vandløbet. Udspretning af flydende husdyrgødning er således omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav på 20 meter til nærliggende vandløbs øverste kant (jf. Bek. nr. 717 af 2. Juli 2009 § 26. Stk. 3).

Derudover er der, for at sikre mod udvaskning af gødning og sprøjtemidler til vandløb og beskyttelse af beskyttede søer, stillet vilkår om, at der ikke må ske gødsning, dyrkning eller sprøjtning i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dette er en skærpelse af vandløbslovens generelle bræmmebestemmelser, jf. vandløbslovens § 69.

En forudsætning for udvidelsen er, at der afleveres gylle til Lemvig Biogasanlæg (kontrakt herfor er vedlagt ansøgningen). Der tages IKKE forarbejdet biomasse retur fra biogasanlægget.

Struer Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruket, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Struer Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften 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 eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen endvidere afskæringskriterierne, derfor meddeler Struer Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Undersøgte alternativer

Minkproduktionen fortsætter uændret. Det har været overvejet at øge denne og sætte svinene helt ud, men dette er vurderet at være økonomisk uhensigtsmæssigt, idet svinestaldene ikke ville kunne anvendes i dette projekt.

En uændret produktion med det hidtidige sohold og egen slagtesvineproduktion er vurderet for lille til fortsat at være rentabel set i relation til kommende krav til dyrevelfærd.

Et øget sohold er vurderet, men ikke fundet hensigtsmæssigt på grund af krav til bygningsinvesteringers fremtidige udformning, hvor nuværende bygningers anvendelse ikke vurderes at være hensigtsmæssigt til fortsat smågriseproduktion.

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

Kommentarer til udvidelsen

I foroffentlighedsfasen er der ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte projekt.

I nabo/partshøringen er der kommet bemærkninger fra Økologisk Råd, jf. bilag 14. Bemærkningerne har ikke medført egentlige ændringer i miljøgodkendelsens vilkår. men enkelte præciseringer og justeringer i godkendelsens beskrivende afsnit.

Udtalelse fra andre myndigheder

Ikke relevant.

Påvirkning af omgivelserne

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- landskabet,
- naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.),
- BAT- bedste tilgængelige teknik,
- energi og ressourcer,
- uheld og driftsforstyrrelser,
- jord,
- grundvand,
- overfladevand,
- natur.

Der gives godkendelse til etablering af et dyrehold svarende til 146,16 DE i slagtesvin og 160,0 DE mink, samlet 306,16 DE. Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Der gives godkendelse til at husdyrgødning svarende til 258,60 DE kan udspredes på ejede og forpagtede arealer, 186,43 ha. Der fraføres i alt 47,56 DE til biogasanlæg som ikke tilbageføres til ejendommens arealer, hvilket betyder, at harmoniarealkravet er ca. 185 ha for egne/forpagtede arealer med 1,4 DE/ha. Det ansøgte dyretryk er på 1,39 DE/ha på eget/forpagtet areal.

Varetagelse af hensyn til landskab

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 3 km nordvest for Hvidbjerg, som er den nærmeste byzone i området.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse. Udvidelsen af svineproduktionen sker i eksisterende bygninger. Der skal ikke etableres nye gylletanke, men velfærdskrav til minkproduktionen betyder, at der etableres en 1.500 m² minkhal i tilknytning til eksisterende bygninger.

Det vurderes at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelig hensyn.

Naboer – placering, – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.

Generelt i forhold til naboer kan det oplyses, at kommunen aldrig har modtaget klager over lugt, støv og støj fra ejendommen.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Tidsplan for udbygningen

Så snart godkendelsen er meddelt igangsættes det ansøgte projekt.

Kumulativ effekt

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone.

Lugt

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i antal producerede slagtesvin, idet en normal slagtesvineproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til slagtevægt. Det er forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges.

Geneafstande (i meter) fra ejendommen ved ansøgte projekt er beregnet som følger:

	Beregnet geneafstand i meter ukorrigeret.	Faktisk afstand i meter (nærmeste staldmidtpkt)
Enkeltbolig	216	365
Samlet bebyggelse	465	1.285
Byzone	619	3.196

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 365 meter fra staldanlægget (nærmeste staldafsnit). Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 216 meter. Nærmeste samlede bebyggelse (Lyngs) ligger ca. 1,3 km fra bedriften og nærmeste byzone (Hvidbjerg) ligger mere end 3 km fra bedriften. For alle områder er genekriteriet overholdt, da den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden til områderne

Kommunen har beregnet konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 500 m. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Der er stillet krav om overbrusningsanlæg i svinestaldene (er etableret på bedriften) for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til, at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Lugtgener og ammoniaktab mindskes, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Minkgødningen håndteres som gylle, der pumpes til gylletankene. Forurenede halm, opsamlet under minkburene, kommer i gylletankene. Gyllerenderne tømmes ugentligt, hvilket mindsker lugtgener og ammoniaktab.

Håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udsusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, kan også give anledning til lugt. De to store gylletanke er placeret i åbent land.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlig øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det må dog forventes at beboelser indenfor konsekvensområdet på 500 m vil kunne opleve lugtgener, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Der fastsættes vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

Støj

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Der er konkrete støjvilkår til landbruget, med angivelse af maksimale støjniveauer.

Det er ikke fundet nødvendigt, at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Fluer m.v.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Der henvises til god landmandspraksis. Al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel. Alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Lys

På bedriften er der kun meget lidt natbelysning, hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer.

Der fastsættes vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Affald

Der er udarbejdet et regulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Struer Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, og dækker håndteringen af ikke-kildesorteret genanvendeligt, forbrændingseget og deponeringseget affald. Håndtering af kildesorteret, genanvendeligt affald er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Der skal for at få overblik og incitament til nedbringelse af mængden af

affald på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen.

Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold. Transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen.

Enkelte arealer ligger således, at kørsel gennem den nordlige del af Lyngs by er nødvendig. Transport til arealerne, hvor kørsel skal ske gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, henstilles derfor til at dette sker i dagtimerne.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil medføre, at antallet af transportere til og fra ejendommen falder med ca. 4 %, fra ca. 707 til ca. 678 årlige transportere. Ændringen i antallet af transportere skyldes et fald i transportere med svinefoder til ejendommen og et fald i antal transportere med dyr fra ejendommen. Ændringen af antallet af transportere vil efter kommunens opfattelse ikke indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

BAT – bedste tilgængelige teknik

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Der er i forhold til kommunens niveau for BAT på landbrugsområdet foretaget vurderinger for områderne: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/ behandling og udbringning af husdyrgødning.

Management

Er en beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedr. de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om, at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Det er på baggrund af den beskrevne drift vurderet, at det ansøgte projekt lever op til dette.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes at kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld således at evt. skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor sat vilkår om at der skal udarbejdes og godkendes en beredskabsplan.

På bedriften udarbejdes endvidere mark- og gødningsplaner, der er dagligt eftersyn af anlæg m.v., og registrering af resourceforbrug, oplæring og uddannelse af personale m.v., hyppig rengøring og der er udarbejdet beredskabsplan. Beredskabsplanen skal indenfor 2 måneder indsendes til og godkendes af kommunen. Kommunen vurderer at ansøger lever op til anvendelse af BAT.

Foder

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik.

Anvendelse af de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT.

For at nedbringe fosforoverskuddet på markerne anvendes foder til minkene med lavere fosforindhold end standardnormerne. Ved slagtesvinene anvendes fytase og et sænket fosforindhold i foderet. Kvælstofindholdet i gødningen mindskes ved at justere foderets proteinindhold til 148 g/FEsv mod standard 157,6 g/FE. Gram fosfor pr. FE er mindsket fra standard 4,5 til 4,1 gram, og FE pr. kg. tilvækst er 2,75 FE pr. kg tilvækst mod standard 2,87 FE pr. kg tilvækst.

Der søges på ejendommen anvendt minkfoder med et fosforindhold under det generelle tildelingsniveau for minkbranchen. Der er ikke på ejendommen anvendt et proteinniveau forskelligt fra det generelle standardniveau, men minkbranchen arbejder målrettet på at sænke indholdet af overskudsprotein i det anvendte foder.

Det vurderes, at de valgte fodertiltag er BAT.

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.

Kommunens niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er, at der ved nye stalde bør tages udgangspunkt i Landscentrets BAT-byggeblade for dyretypen, således at dette bliver niveauet for bedste tilgængelige staldsystem. Det er Struer Kommunes vurdering, at der, såfremt der i en eksisterende stald hvori der sker udvidelse/ændring ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier i overensstemmelse hermed, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret således, at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem. I de stalde hvor der foretages udvidelser/ændringer er det vurderet, om der kompenseres med tilstrækkelig teknologi såfremt stalden ikke lever op til bedste tilgængelige staldsystem.

I de fleste af de eksisterende svinestalde, hvori der sker godkendelsespligtige udvidelser/ændringer er der delvist spaltegulv, hvilket er BAT. I enkelte stalde er der fuldspaltegulv, hvilket ikke er BAT. Men da referencestaldsystemet er det samme som BAT, nemlig delvist spaltegulv og da anlægget overholder det generelle reduktionskrav på 15 % er det vurderet at anlægget samlet opfylder det emissionsmæssige niveau for BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT, herunder kemisk luftvasker, køling af kanalbund, gylleforsuring, biologisk luftvasker og ændring af ventilationsafkast.

Struer Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

Denne vurdering bygger på, at der ikke er anvendt BAT stald i de enkelte af de eksisterende stalde, hvori der sker godkendelsespligtige udvidelser/ændringer, men at der er anvendt BAT i de øvrige stalde.

For krav til eksisterende dele af et anlæg forudsættes det, at der indrømmes virksomheden en rimelig frist til at imødekomme de nye krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en ændring eller udvidelse.

Ansøger har i BAT-redegørelsen redegjort for, at en udskiftning af fuldspaltegulvet med et delvist spaltegulv eller etablering af gylleforsuring, vil medføre en årlig omkostning på ca. 150 kr. pr. stioplads, svarende til ca. 38 kr. pr. produceret slagtesvin. Prisen for at sænke emissionen ville herved overstige 400 pr. kg. N. Kommunen vurderer, at der ikke er økonomisk proportionalitet i at kræve det eksisterende fuldspaltegulv ud-

skiftet med et delvist spaltegulv. Men staldafsnit med fuldspaltegulv i stald 1.1.1 og stald 1.1.2 skal ved næste renovering renoveres til et staldsystem der på dette tidspunkt er BAT. Der sker ingen ændringer i denne stald i forbindelse med udvidelsen, idet antallet af stipladser ikke ændres. Der køres dog flere hold grise igennem om året, hvorfor antallet af producerede slagtesvin stiger. Stalden er sidst renoveret i 2005 og forventes først at skulle renoveres om ca. 10 – 15 år. Den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

Da den forventede renovering ligger inde i revurderingsperioden er der ikke stillet vilkår om, hvornår stalden skal leve op til BAT.

Der installeres desuden overbrusningsanlæg som forbedrer gødeadfærden hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.

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

I minkhallerne er der etableret 36 cm brede gødningsrender under alle bure, og udslusning finder sted på en måde, der skal sikre mindst mulig fordampning af kvælstof fra minkgyllen. Der tildeles halm ad libitum og der anvendes foder med lavere fosforindhold end normen.

Der er endnu ikke udarbejdet teknologiblade for tiltag i staldsystemerne til mink, hvor effekten af forskellige tiltag med sikkerhed kendes og er kvantificeret. Det vides dog, at etablering af gødningsrender under burene nedsætter ammoniakfordampningen i forhold til at lade gødningen falde direkte ned på jorden under burene. Det forventes også, at gødningsrendernes bredde har betydning, idet det vurderes, at gødningsrender over 36 cm mere effektivt opsamler gødningen end render under. Mindstekravet til redbredde er jf. vejledning om pelsdyrfarme fra miljøministeriet af 25. marts 2004, 28 cm. I det eksisterende anlæg, er der etableret gødningsrender over 36 cm med manuel ugentlig udmugning. Jf. vejledningen opnås herved en ammoniakemission på under 1,65 kg N/årstæve. Såfremt der skal etableres anlæg til automatisk udmugning dagligt vil omkostningen pr. kg sparet N blive på omkring 120 kr. Årsagen til de høje omkostninger er især, at de eksisterende anlæg har vist sig meget vedligeholdelseskrævende med en relativt kort levetid. Beløbet er beregnet af konsulentfirmaet NIRAS for Miljøstyrelsen jf. nedenstående

Gødningsrenderne tømmes ved, at gyllen skubbes hen til en faldstamme, der er forbundet med et lukket udslusningssystem til en fortank eller pumpe, hvorefter det føres til lager-tank. Dette kan gøres manuelt eller mekanisk. Manuel tøm-

ning er arbejdskrævende og kan således vanskeligt forenes med hyppig tømning af gødningsrenderne. Der er imidlertid udviklet mekaniske systemer, der kan anvendes ved hyppig tømning af gødningsrenderne. Der findes pt. to systemer til automatisk tømning af gødningsrender: Farmcat (GVA a/s) og wiretræk (Columbus Agua Vakuum).

Et Farmcat-anlæg består af en skraber, en batteridrevet motor til drift af skraberens samt en styringsenhed. Farmcatten kører på kanten af gødningsrenden og skubber gødningen foran sig frem til faldstammen. Når gødningen er skubbet ned i faldstammen, kører Farmcatten tilbage til udgangspositionen for opladning af batteriet. Farmcat kan indstilles til forskellige tømningshyppigheder og til ikke at køre i perioder med frostvejr. En enhed består af en skraber, der skubber gødningen i én rende. Regler om brandsikring stiller krav om flugtvej for hver 50 meter, hvilket således angiver den maksimale længde af en gødningsrende. Farmcat kan kun monteres på gødningsrender fra firmaet GVA a/s.

Et system med wiretræk med automatik består af motor, som typisk trækker en wire med en række skraber over to enheder af gødningsrender. Ved at køre frem og tilbage trækkes gødningen i gødningsrenderne gradvis frem mod en faldstamme. Systemet kan i princippet etableres på alle typer af gødningsrender, idet det kun er formen på skraberne der skal passes til. Wiretræk kan startes både automatisk og manuelt. Senest er systemet udviklet til at kombinere automatik og vakuumanlæg. Anlægget kan indstilles til forskellige tømningshyppigheder. Længden af hver gødningsrende er begrænset til 50 meter grundet tidligere nævnte krav. Som udgangspunkt er derfor regnet med, at der skal etableres en enhed for hver 2 x 50 meter gødningsrende.

Nedenstående angiver driftsøkonomiske nøgletal for to mekaniske systemer til hyppig tømning af gødningsrender på minkfarme.

Skøn over investeringsbehov, driftsomkostninger og omkostningseffektivitet ved anvendelse af mekanisk, hyppig tømning af gødningsrender på minkfarme (75 – 250 DE):

	Farmcat	Wiretræk
Investeringsbehov, kr./DE	5817 - 5874	9680 - 9736
Forrentning (5%) + afskrivning (10 år) , kr./år/DE	753 -761	1254 – 1261
Drift og vedligeholdelse, kr./år/DE	537	124
Sparet arbejdskraft, kr./år/DE	228	228
Årlige omkostninger i alt ekskl. sparet N, kr./år	1062 – 1070	1150 – 1157
Sparet N-udledning, kg N/DE/år	9	9
Værdi af sparet N-udledning (75% udnyt., 6 kr./kg N)	41	41
Årlige omkostninger i alt inkl. sparet N, kr./år	1021 – 1029	1109 - 1116
Omkostningseffektivitet, kr./kg N sparet, inkl. værdi af sparet N-udledning	113 – 114	123 - 124

Struer Kommunes vurderer, at ansøger i tilstrækkelig omfang har anvendt, de for minkfarme dokumenterede virkemidler, under hensyn til minkfarmens størrelse og økonomisk proportionalitet. Kommunen lægger vægt på, at farmen overholder afskæringskriterierne og ligger langt fra og uden for lugtgeneafstande til nabo og beboelsesområder.

Forbrug af vand og energi

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på, at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- at man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget, og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget,

- at man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning, samt minimerer forbruget pr. produceret enhed,
- at vandingsystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås,
- at der anvendes energibesparende belysning,
- at opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt,
- at man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt,
- at man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige,
- at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Det er kommunens opfattelse, at landmanden igennem den beskrevne drift, god landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om BAT.

Opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning

BAT og godt landmandskab i forhold til opbevaring og udbringning er bl.a. følgende tiltag:

- at man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholder kontrol (10. år),
- at beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner m.v.,
- at beholderen er etableret med fast overdækning eller alternativt flydelag og logbog,
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning,
- at udbringning af gødning mm. skal foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst,
- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udspretning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen,
- at man tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning,
- at tage højde for udspretningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugs-mæssig praksis, inklusiv evt. sædskifte.

Det vurderes at den beskrevne drift med de stillede vilkår lever op til BAT.

Der er fravalgt : gylleseparation, gyllelagune og overdækning af gyllebeholder.

Struer Kommune vurderer sammenfattende, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Udover at være BAT, så er det Struer Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin drift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder.

Planen er kun anvendelig hvis man kan få fat i den. Derfor stilles der krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig.

Der er stillet vilkår om at den udarbejdede beredskabsplan er indsendt til og godkendt af kommunen senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Ved evt. anvendelse af udenlandsk arbejdskraft er der desuden stillet vilkår om at beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse skal oversættes til et sprog, der er let at forstå for den ansatte.

Jord

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at den anvendte kranpumpe på vogn med returløb er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der henvises i øvrigt til olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 259 af 23. marts 2010), idet der gøres opmærksom på, at ejeren af overjordiske ståltanke under 6.000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret, mens tanke hvis fabrikationsår ikke er kendt, skal sløjfes senest d. 31. august 2008.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspredd med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår lever op til BAT samt at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at sikre jord i mod spild mm.

Grundvand

Håndtering af gødning foregår som gylle. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimal næringsstoffoptag og størst vækst, og dermed mindst udvaskning til grundvandet, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 12 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

Udspreddingsarealet med mark nr. 31-0 ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland, vandindvindingsopland til Lyngs Vandværk og hygiejnezone for vandværksboringer.

De resterende udspreddingsarealer ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomme indvindingsopland, vandindvindingsopland til vandværk og hygiejnezone for vandværksboringer

Der vurderes i det følgende kun på udspretningsarealerne mark nr. 31-0, da risiko for forurening af grundvand vil forekomme her.

Terrænkoten for udspretningsarealerne ligger i kote mellem 11 og 15 meter, faldende mod øst.

Ved udspretningsarealerne er der et lerdække på 11 meter over grundvandsmagasinet.

Ro-vandspejlet ses i de omkringliggende borerer omkring 6 meter under terræn. Det øvre grundvandsmagasins trykpotentiale er i kote 5 meter faldende mod nord. Det vides ikke om der er en opad- eller nedadrettet gradient i området.

De nærmeste borerer ligger mellem 0 og 11 meter fra udspretningsarealerne og bruges til drikkevand til Lyngs Vandværk. I en af borererne med DGU nr. 44.445 (med en dybde på 28 meter) ses det tykkeste lerdække på ca. 11 meter.

Ved arealet er der altså ud fra nuværende viden dårligt lerdække.

Ud fra den viden om de områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan i Struer Kommune vurderes det om udspretningsarealer ligger indenfor, udenfor eller om denne viden ikke forligger, da Miljøcenter Ringkøbing ikke har foretaget en kortlægning af området endnu. De pågældende udspretningsarealer ligger udenfor de områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan.

Den beregnede udvaskning af nitrat fra rodzonen på udspretningsarealerne er ifølge ansøgningskemaet beregnet til 48 mg/l i nudrift, med en reduktion på 4 mg/l i ansøgt drift

Nitrat og Sulfat indholdet i råvandsanalyserne fra Lyngs Vandværks borerer viser et indhold på henholdsvis 36 mg/l og 66 mg/l. Der ses en stigende nitrat forurening af grundvandet i forhold til de tidligere år, mens der ses et fald i sulfat indholdet, sammenlignet med tidligere analyser. Dette indikerer at jordens reduktionskapacitet er ved at være brugt op, og nitraten snart har fri adgang til grundvandsmagasinet.

Der er foretaget en vurdering på baggrund af de kvalitetskrav listet i EU's Grundvandsdirektiv. Det vil på baggrund af ovennævnte være svært at overholde kvalitetskravet i grundvandsdirektivet med et nitratindhold på maksimalt 50 mg/l i grundvandet med den beregnede udvaskning af nitrat på de pågældende arealer.

Grundvandsdirektivet er en opfølgning på Vandrammedirektivet, som endnu ikke er implementeret i dansk lovgivning, og bliver det først med Vandplanerne i december 2009.

På baggrund af, at der er søgt om en nitrat udvaskning fra rodzonen på under 50 mg/l, og at der er tale om en reduktion i forhold til før-situationen, vurderes det, at der i miljøgodkendelsen af ejendommen Torpvej 6, 7790 Thyholm, ikke kan stilles yderligere vilkår til sikring af overholdelse af kvalitetskravet med et nitratindhold på maksimalt 50 mg/l i grundvandet.

Indvindingsoplandet til Lyngs vandværk er et meget sårbart område m.h.t. nitrat, og for at vende den eksisterende, opadgående, tendens for nitratindholdet i grundvandet, anbefales det at man kigger på en omlægning af driften af mark nr. 31-0. En udvaskning af nitrat fra rodzonen på maksimalt 36 mg/l, matchende det nuværende niveau, vil være det højest tilrådelige. Samtidig anbefales det, at der sprøjtes mindst muligt på det gældende areal.

Der er ingen kommentarer til bygninger eller oplagringspladser.

De øvrige arealer ligger i områder med almindelige drikkevandsinteresser. Her vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Kort over drikkevandsområder og nitratfølsomme områder er vedlagt. (bilag 5)

Til sikring af grundvandet er der i indvindingstilladelserne til almene vandværker, ikke almene vandværker og markvandingsboringer stillet vilkår, om driften i nærzonen omkring boreren. Overholdelse af vilkårene i disse tilladelser sikrer, at der ikke sker nedsivning af gødningsstoffer og sprøjtemidler til grundvandet langs bore røret eller i borerens nærzone.

Overfladevand

Vandløb og søer

Eksisterende gyllebeholdere er placeret mindst 100 m fra vandløb og søer.

Alle afløb fra tagflader, befæstede arealer (bortset fra vaskeplads) ledes til nærliggende grøft. Afløb fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Der vurderes ikke at være afledning fra arealer til vandmiljøet, hvor der er risiko for forurening af med rester af foderstodder, husdyrgødning eller lign.

Nogle af ejendommens arealer ligger i nærheden af vandløb. Ved Barslev Bæk, der er et målsat vandløb (B1), ligger markerne nr. 22-23-24-25-26. Målsætningerne er ifølge Regionplan 2005 fra Ringkøbing Amt nu Landsplandirektiver.

Jf. Regionplanen må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætning

ger. For alle målsatte vandløb er der i regionplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af ejendommen eller udbringningsarealerne, ligesom ingen af arealerne eller ejendommen ligger i oplandet til målsatte søer.

Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene og søer under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 m jf. Vandløbslovens § 69. Der er, for at sikre mod udvaskning af gødning og sprøjtemidler til vandløb og søer, stillet vilkår om, at der ikke må ske gødskning eller sprøjtning i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark nr. 25 og 26 ligger op til Barslev Bæk, hvor terrænet flere steder skræner mere end 6 grader mod vandløbet. Disse arealer er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens forbud mod udspreddning af flydende husdyrgødning tættere end 20 meter fra øverste vandløbskant (jf. § 26, stk. 3 i bek. nr. 717 af 02/07/2009).

Marint opland

Ejendommen og udspreddningsarealerne ligger i oplandet til Limfjorden henholdsvis Nissum Bredning og Skibsted Fjord.

Limfjorden er i Regionsplan 2005 målsat med en skærpet målsætning, da det er et Natura 2000-område. En risikoanalyse af Limfjorden fra Miljøministeriet⁹ har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. I dag er 70 procent af arealanvendelsen i oplandet landbrugsjord, hvilket er over landsgennemsnittet. Hertil kommer den direkte påvirkning af dyr, planter og sten fra muslingefiskeri og -produktion, fiskeri, uddybning og oprensning af sejlrender, indvinding af råstoffer mv. Miljømålene i fjorden er opfyldt, når dyre- og plantelivet kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Det vil sige, at kun med en lavere næringsstofftilførsel og mindsket direkte påvirkning af plante- og dyrelivet kan miljømålene nås i Limfjorden.

Nitrat

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er de kvælstoffølsomme områder i forhold til hav og fjord. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på driftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklasserne, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Samtlige arealer (186,43 ha) ligger i nitrat klasse 3 og dermed er det vurderet, at recipienten er sårbar overfor kvælstofbelastningen fra disse arealer. Ved beliggenhed i nitratklasser reduceres de generelle harmoniregler. Reduktionsprocenten er beregnet til 50 %, dvs. at de generelle harmoniregler for bedriften reduceres med 50 %. Derfor er de generelle harmoniregler reduceret fra 1,4 DE/ha til 0,70 DE/ha for at overholde kravene til overfladevand ift. nitratudvaskning. Der er anvendt 8 % ekstra efterafgrøder for at kompensere for dette krav, hvilket der er sat vilkår til.

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. Indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnes på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen.

Der er i ansøgt drift valgt samme sædskifte som referencesædskiftet.

En del af gyllen afleveres til Lemvig Biogas (47,56 DE). Der returneres ikke forarbejdet husdyrgødning herfra.

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregning at det maksimale dyretryk, DE_{max} , er 0,70 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,39 DE/ha.

Da DE_{reel} er større end DE_{max} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand overholdt ved at udvaskningsberegninger beregnet via Farm-N viser en maksimalt tilladelig udvaskning på 46,7 kg N/ha N/ha og en reel udvaskning på 47,4 kg N/ha (med virkemidler). Den reelle udvaskning er forkert, idet en fejl i udvaskningsberegningen i husdyrgodkendelse.dk gør, at der ikke kan beregnes udvaskning på et S2-sædskifte, hvis der er valgt mere end 6 % ekstra efterafgrøder. Ved hjælp af beregninger på udvaskningen ved forskellige %-point ekstra efterafgrøder i intervallet 0 til 6 %, er der lavet en lineær regression, der viser at krav til udvaskning er overholdt med 8 %-point ekstra efterafgrøder i sædskiftet. Beregningerne er vedlagt som bilag 13. Der er valgt virkemidler i form af ekstra efterafgrøder og foderkorrektioner, der reducerer kvælstofudvaskningen. Kommunen vurderer derfor, at kravet til maksimalt tilladelig udvaskning er overholdt, selvom

⁹ Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, søer mm. i Danmark. Analysen kan ses på http://www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraaderne/1_2_limfjorden.htm#6

beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser at den reelle udvaskning er større end den maksimalt tilladelige.

Til sammenligning er N-udvaskningen i nudrift beregnet via Farm-N til 51,5 kg N/ha.

Dvs. udvaskningen reduceres med 4,4 kg N/ha i ansøgt drift i forhold til nudrift situationen. Der udvaskes altså 820,3 kg N pr år mindre fra rodzonen på ejendommens areal i ansøgt drift end i nudriften.

Da udvaskningen er mindre end det maksimalt tilladelige, og samtidig er mindre end nudrift er det vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere skærpede vilkår i forhold til kvælstof.

Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealer i opland til natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor. Da ingen af arealerne er drænet er de vurderet, at være robuste ift. fosfortab.

I ansøgningen er der anvendt korrektioner for fosforindhold i husdyrgødningen. Fosforindholdet beregnes normalt efter normtal, beregningen kan imidlertid beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes en korrektionsfaktor på baggrund af den aktuelle fodermængde, indhold af fosfor i foderet samt indgangsvægt og afgangsvægt. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler. Ud fra oplysningerne i ansøgningen opnås en type 2 korrektionsfaktor for slagtesvin på 0,995 mod en normal type 2 korrektionsfaktor på 1,234 ved anvendelse af normtal på den aktuelle slagtesvineproduktion (beregning se bilag 12).

Der er derfor sat vilkår til korrektionsfaktoren (type 2-korrektion ved samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe, slagtesvin) på hele bedriften. Der er sat vilkår til aktual fodermængde, indhold af fosfor i foderet, samt indgangsvægt og afgangsvægt samt at korrektion af fosforindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2006/2007. Der er endvidere sat krav til dokumentationen af type 2 korrektionen.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

I ansøgningskemaet er minkene indtastet og beregnet jf. Miljøstyrelsens ansøgningsystem, hvilket giver en højere fosfordskillelse (4.464 kg P) end gældende vilkår for den nuværende produktion, jf. afgørelse i Ringkjøbing Amt den 15 de-

cember 2006, hvor udskillelsen af fosfor er angivet til maks. 0,773 kg pr. årstæve (i alt 3.710 kg P) for at minimere udledningen af fosfor. Dette vilkår følges fortsat i den uændrede produktion (vilkår 22), hvorfor den forøgede mængde fosfor i beregningerne er korrigeret ud som 750 kg afsat fosfor i gødningsberegningen. Ifølge ansøgningsystemets beregninger udsprede der i svinegyllen 2.315 kg fosfor/år, hvilket svarer til 15,8 kg P/DE. Der afsættes yderligere 938 kg P i husdyrgødningen til biogasanlæg. Samlet udsprede der således 5.087 kg P på 186,43 ha, svarende til 27,3 kg P. Jf. sædskiftenotat fjernes der ca. 26,9 kg P pr. ha fra JB6 jorder, hvilket giver et overskud på 0,4 kg P. Slagtesvineproduktionen vil isoleret set medføre negativ fosforbalance. Minkproduktionen og vilkår for fosfor er uændret, og fosforbelastningen herfra vil derfor også være uændret.

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er beregnet til 6,9 kg P/ha/år, bedriftens fosforoverskud skal derfor være mindre end 6,9 kg P pr ha pr. år beregnet efter vejledningens retningslinjer. Afskæringskravet er dermed overholdt og der udbringes 1.218 kg/år mindre fosfor end afskæringskravet. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.

Der er fastsat kontrolvilkår for maksimalt fosforindhold i minkgødningen samt til type 2-korrektion for slagtesvin (vilkår 18).

Det vurderes ud fra beregningerne, at dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af Limfjorden.

Internationale naturbeskyttelsesområder - vandområder

Ejendommen og udspretningsarealerne ligger i oplandet til henholdsvis Nissum Bredning og Skibsted Fjord som indgår i EF-habitatområde nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Desuden indgår EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 27 "Glomstrop Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme".

Derfor er Struer Kommune internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi. Udpegningsgrundlag opdateres som udgangspunkt hvert 6. år og kan ses på www.blst.dk.

EF-fuglebeskyttelsesområde er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

Målsætningerne for vandområdet er ikke opfyldt. Områderne er påvirket af for store tilladninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som bl.a. stimulerer væksten af plantoplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativt effekt på miljøtilstanden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet i nudrift på mellem 4.801 og 9.602 kg N til mellem 4.353 og 8.706 kg N i ansøgt drift. Dvs. et netto fald i udvaskning på mellem 448 og 896 kgN til Nissum Bredning og Skibsted Fjord samlet set. Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen reduceret ift. arealernes reduktionspotentiale (0-50%) uden yderligere omsætning i vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller, der kan beregne den resulterende udledning.

Under hensyntagen til forsigtighedsprincippet, er det Struer Kommunes vurdering, at en stor del af det beregnede totale markoverskud potentielt vil kunne udvaskes. Men da der ikke er tale om nogen merudledning fra projektet, men en reduktion i ansøgt drift i forhold til nudrift, er det Struer Kommunes vurdering, at udledningen ikke giver anledning til en merpåvirkning eller en forringelse af habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet indtil Vand- og Natura 2000 planerne foreligger.

Vurderinger - fosfor

Projekt er tilpasset således, at der som gennemsnit for bedriftens arealer kan opnås et gennemsnitligt fosforoverskud der er mindre end det maksimalt tilladelige.

Det totale markoverskud af fosfor er beregnet til 0,4 kg P/ha. Et fosforoverskud i denne størrelsesorden vurderes ikke i sig selv at medføre en væsentlig påvirkning af miljøtilstanden i Nissum Bredning og Skibsted Fjord.

Kommunen skal i forbindelse med tilsyn have mulighed for at kontrollere, at de forudsætninger, der ligger til grund for ovenstående vurderinger overholdes. Der er derfor stillet vilkår til ansøgers mark- og gødningsplan, gødningsregnskab m.v.

Jf. habitatbekendtgørelsen er det med baggrund i ovenstående vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

Kumulativ effekt

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke fjordområderne, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejendommen overholder de generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveau er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene i havområderne.

Udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen medfører ikke væsentlige påvirkninger af relevante vandløb. Bedriften overholder de generelle landbrugsregler.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger og habitatdirektivet, hvad angår de ferske overfladevande og de marine områder.

Det vurderes samlet for overfladevand at ansøgte projekt overholder det i husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau for Nissum Bredning og Skibsted Fjord. Der er ikke naturområder hvor det skønnes nødvendigt at indføre et strengere beskyttelsesniveau end det i loven anførte.

Natur

Areal status

Ejendommen er beliggende i landzonen.

Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne støder op til følgende marker: 1-0, 2-0,3-0, 3-2, 7-0, 8-0, 9-0, 26-0, 30-0 og 31-0. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden tilladelse.

Beskyttede naturtyper

På det vedlagte kort (bilag 6 og 7) er angivet, hvilke naturtyper der ved ejendommen og ved ejendommens arealer er registreret efter § 3 i Lov om naturbeskyttelse og hvilke af disse der jf. kommunen er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug.

Nærmeste § 3 naturareal der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- 1.200 meter sydøst for staldanlægget ligger et overdrev, der er B målsat natur i Regionplanen fra 2005. Overdrev er følsomme overfor kvælstof.

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1.000 m ift. Ejendommen er (se bilag 6):

- øst for ejendommen, i en afstand af ca. 240 m fra nærmeste stald ligger en § 3 beskyttet strandeng.
- syd og sydvest for ejendommen i en afstand af 100-500 meter ligger 3 mindre søer omfattet af § 3.

Målsætningerne jf. Regionplanen 2005 for områderne er B-målsætning undtagen søerne, der ikke er målsatte.

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev) der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før de blev omfattet af lovens bestemmelser i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Natu- rengen og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

Der er ikke registreret § 3 naturområder indenfor udbringningsarealet.

På baggrund af ansøgningen vurderes udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødskning, behandling med plantebeskyttelsesmidler og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper.

Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og

etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens¹⁰ §§ 24 og 38. På det vedlagte kort (bilag 6 og 7) er angivet, hvilke naturområder der nær bedriften og udbringningsarealerne er registreret efter § 7 og hvilke udbringningsarealer der ligger indenfor bufferzonen og derfor omfattes af krav om nedfældning.

Udvidelsen medfører et fald i ammoniakemissionen fra anlægget på ca. 143 kg N/år således at den samlede emission bliver i alt på ca. 9.943 kg N/år. Bedriften ligger udenfor bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer. Der kan ikke beregnes et merbidrag til § 7 arealet fra stald og lager, hvorfor der ikke ift. det individuelle ammoniakkrav stilles yderligere reduktionskrav. Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 15 % reduktion (2007) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem. Med det ændrede dyrehold samt foderkorrektion overholdes kravet om 15 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager. Der reduceres med 414 kg N/år udover det der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Kravet om 15 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt ved at foretage korrektion af kvælstof-indhold i husdyrgødning ud fra type 2 korrektioner.

Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor også sat krav til disse forhold (type 2 korrektioner) og til dokumentation af dette.

Ammoniaktab, fra stalde, lagre og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. Derfor vurderes der på disse næringsfattige naturområders tålegrænse i forhold til tilført kg kvælstof pr. år. Vurderingen sker næsten udelukkende på naturområder som, skov, overdrev, hede, eng og mose. Begrundelsen herfor skal findes i, at danske søer generelt ikke er følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof. Der findes dog et begrænset antal meget følsomme søer, Lobeliesøer, der hører til den mest følsomme danske naturtype.

¹⁰ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

§ 3 strandengene øst for ejendommen har en tålegrænse på 30-40 N/ha/år. Overdrevet sydøst for ejendommen har en tålegrænse på 10-25 N/ha/år.¹¹

De nævnte naturtyper findes naturligt under næringsfattige forhold, og er dermed følsomme overfor en forøgelse i kvælstofdepositionen. Tålegrænsen for overdrev afhænger af type. Overdrevene er kalkoverdrev, der ligger i den øvre ende af tålegrænse intervallet. Baggrundsbelastningen for området er vurderet til ca. 13 kg N/ha/år¹².

Kumulativ effekt

Da bedriften ligger mere en 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område og det ansøgte projekt ikke medfører en merbelastning ift. ammoniakdeposition er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Ingen af bedriftens arealer ligger inden for områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

3 af bedriftens udbringningsarealer (mark nr. 1-0, 1-1 og 2-0) ligger umiddelbart opad strandeng, der indgår i naturområde, der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 27 "Glomstrop Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme").

Ammoniakfordampning fra udbragt husdyrgødning vurderes at være en kilde til merbelastning af kvælstof til habitatområdet. Arealerne har hidtil modtaget husdyrgødning og der er for at begrænse ammoniakfordampningen fra arealet sat vilkår til at husdyrgødningen så vidt muligt nedfældes.

Den totale deposition fra staldanlæg til nærmeste målbare punkt i strandeng, der indgår i området (punkt 300 meter øst for ejendom) fra det samlede anlæg er beregnet til 6,6 kg N/ha/år ved det ansøgte projekt mod en total deposition på 6,7 kg N/ha/år fra anlægget i nudrift.

Den totale deposition fra staldanlæg til nærmeste overdrev (punkt 1.200 meter sydøst for ejendom) fra det samlede anlæg er beregnet til 0,3 kg N/ha/år såvel ved det ansøgte projekt som ved nudrift, dvs. der er ingen merdeposition til området.

Beregningerne er udført i it-regnearket version 4.6 fra 2008.

¹¹ Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdatering af 15. december 2005

¹²<http://www.dmu.dk/Luft/Lufforurenings-modeller/Deposition/Danmark/>

Ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde og gylletanke vil således ikke medføre nogen stigning i deposition på naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Den samlede deposition på naturtyperne vurderes ift. strandengen ikke at medvirke til at tålegrænsen på 30-40 kg N/ha overskrides. Ligeledes vurderes tålegrænsen for nærmest liggende overdrev heller ikke at blive overskredet som følge af det ansøgte projekt. Samlet set vurderes projektet ikke at have en væsentlig betydning på de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar merbelastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Ammoniakfordampning som følge af udvidelse af svinebedriften falder, og det vurderes jf. habitatbekendtgørelsen derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmål-sætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

Artsfredning, rødlistearter og Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngre- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, stor vandsalamander, strandtudse, birkemus samt flagremus arterne: vandflagermus, damflagermus og sydflagermus. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter.

I det følgende vurderes forekomsten af en række arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelsesområde. Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af de pågældende arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer (over 0,5 ha) og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave, diger, stengærder og på vej- eller jernbaneskræninger. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke evt. levestedet væsentligt i negativ retning.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien (jf. Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007). Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand og gerne på de lerede jorder, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Den er registreret en del steder 3 – 4 km øst for ejendommen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadelig, idet fiskene æder salamanderens æg og yngel. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af leve-

stederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Strandtudsen. Strandtudsen er gået stærkt tilbage i Danmark, og er blevet sjælden i mange dele af landet. På trods af sit navn findes den flere steder langt inde i landet, som f.eks. i Midtjylland. Det har en stor positiv betydning for strandtudsen at der er vandhuller med lavt vand, der tørrer ud i løbet af sommeren. Den kan også yngle i vandhuller, der lige er dannet eller nogle med helt nøgne kanter. Dens vigtigste ynglevandhuller er mange steder nøgne søer i grusgrave. Den kan dog også findes langs større, næringsfattige søer med spredt og tynd rørskov. Strandtudsen klarer sig bedre, hvis man høster tagrør omkring vandhuller, eller slår bevoksningen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Birkemus. Birkemus er i Danmark fanget eller observeret i ældre skove, kratskove, enge samt på dyrkede marker. I Skandinavien findes arten ofte i birke- og pilekrat. Det er vanskeligt at sige noget entydigt om artens habitatkrav. Formentlig stiller arten forskellige krav til opholdssted, dels i forbindelse med vintersøvn (permanent, tørt opholdssted f.eks. veldrænet ældre skov), og dels i forbindelse med sommerens fouragerings- og yngleområde. Et bud på habitat vil derfor være, at birkemus kan findes hvor gamle skov- eller moseområder støder op til dyrkede marker eller skovenge. På trods af denne brede habitatdefinition findes birkemusen kun i to vidt adskilte hovedområder i Danmark: i det vestlige Limfjordsområde, især nord for fjorden, og i det sydlige Jylland syd for en linie Horsens-Varde og nord for Haderslev-Ribe. Der er generelt kun få fangster og observationer fra de nævnte områder, og disse registreringer er spredt over hele 1900-tallet. I begge områder blev der især observeret og indberettet mange fund i 1940'erne. I nyere tid er der igen indberetninger fra nogen af områderne. Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig, da den nuværende, begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt inden for områderne at skønne over den reelle udbredelse, og da der ikke findes viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser

Birkemusen forefindes næppe i området, og da det ikke har været muligt at finde registreringer af arten eller sker ændringer i arealanvendelsen vurderes det, at projektet ikke får nogen indflydelse for arten, såfremt der skulle forefindes en bestand i området.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander

og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Det vurderes, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen (f.eks. udslip fra gylletanke). Der er i den forbindelse stillet vilkår således at dette ikke skulle kunne ske. Omvendt vurderes det, at lovlige håndtering af husdyrgødning indenfor udspretningsområdet ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår for at sikre ovennævnte arter.

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dennes konsulent,
- kommunens egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold,
- områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften
- Regionplanens målsætninger og retningslinier.

Kommunen er opmærksom på, at vurderingen af bedriftens kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. F.eks. foreligger ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, herunder specielt ikke om nyere ændringer heraf, udvidelser eller nedlæggelser. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan.

Endvidere er kommunens egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser m.v. under løbende revision. Desuden er både beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes for at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, er tilsvarende under opbygning.

Den kumulative påvirkning af områdets natur og miljø er ikke beregnet specifikt for udvidelsen af produktionen på ejendommen uden for bufferområderne. Dette skyldes at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

Indtil disse ting er på plads, er det kommunens opfattelse, at der overordnet set for et givet område formentlig kun i begrænset omfang vil være tale om nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Dette betyder generelt, at en udvidelse på en betragtet lokalitet i væsentligt omfang "modregnes" ved en reduktion på andre ejendomme, hvor produktionen nedlægges.

Lokalt bliver der naturligvis tale om en forøgelse, men denne vil være indregnet og vurderet specifikt for udvidelsen.

For Struers Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Torpvej 6 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

Følgende afsnit er baseret op oplysninger fra ansøger og angiver således, sammen med relevante kortbilag forudsætningerne for afgørelsen.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: I/S Ny Odgaard v. Niels og Carl Georg Lyngs
Adresse: Torpvej 6, 7790 Thyholm
Telefon: 97878067
Mobil: 21420067
e-mail: jr@landbothy.dk

Opstart af anlægsarbejder: 17-12-2007
Byggeri forventes afsluttet: 17-12-2007
Driftsstart staldanlæg: 17-12-2007

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende stalde. Der bygges en ny minkhal, men minkholdet udvides ikke. Påtænkt ny minkhal påregnes etableret med en sidehøjde på ca. 2,5 m over sokkel og en taghøjde ved kip på ca. 7 m. Taghældning på 15 grader. Bygningen etableres med stålplader på siderne og forventet lyse fibercementplader på taget. Placeringen er valgt ud fra, at den nye hal etableres i tilknytning til de eksisterende minkhaller, samt at alternative placeringer ikke er mulige pga. store kote-forskelle på lokaliteten ved gyllebeholderne.

Farvevalg på sidebeklædningen er ikke endeligt fastlagt. Da sidehøjden er begrænset, vil beklædningen herpå kun være begrænset synlig i forhold til omgivelserne. Farven vil blive tilpasset omgivelserne.

Grundlæggende ændres der ikke på beplantningen omkring minkfarmen, bortset fra, at eksisterende hegn, hvor den nye hal placeres, eventuelt fjernes i hallens længde. Kommende beplantning omkring den nye relativt lukkede hal vil blive vurderet i forhold til ventilationsbehovet i bygningen.

Afløbsforholdene.

Der ændres ikke på afløbsforholdene. Ny hal placeres så gødningsanlægget herfra kan kobles på eksisterende pumpeledning.

Oplysninger om ejendommens placering

Bygninger		
	Nudrift	Ansøgt
Bygningshøjde eksisterende stalde	3-6 meter	Uændret
Bygningshøjde ny minkhal	-	Ca. 7 m
Taghældning eksisterende stalde	20	Uændret
Taghældning ny minkhal	-	15°
Bygningsmateriale + farve	-	Uændret
Afskærmende beplantning (bredde + træartsvalg)	Ja	Uændret
Belysningsforhold på facaden ude for bygninger og anlæg	-	Uændret

Lokalisering og landskab

Bedriften er placeret i landzone ca. 1200 meter øst for landsbyen Lyngs og ca. 3 km nordvest for Hvidbjerg

Der bygges en ny minkhal på ca. 1500 m². Hallen placeres lige nordøst for de eksisterende minkhaller.

Landskabelige hensyn

Generelle afstandskrav	
	Faktisk afstand Fra nærmeste staldcentrum
Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer (krav):	
Nærmeste nabo ift. udvidelse (krav 50 m*) (korteste afstand fra stald med udvidelse)	365 m
Nærmeste nabo, uden landbrugspligt*	365 m
Byzone*	3.196 m
Samlet bebyggelse i landzone*	1.285 m
Afstandsforhold fra nyetablerede staldbygning/gyllebeholder/ensilageplads (krav)**)	
Ikke almene vandindvindingsanlæg (25 m)	> 25 m
Almene vandindvindingsanlæg (50 m)	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	> 15 m
Offentlig vej / privat fællesvej (15 m)	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 25 m
Beboelse samme ejendom (15 m)	18 m
Naboskel (5 m)***	> 5m

*Afstandskravet beregnes af www.husdyrgodkendelse.dk

*) Husdyrlovens § 6.

**) Husdyrlovens § 8

***) Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m v. § 3.

Alle afstandskrav er overholdt.

Landskabelige hensyn

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere mindre ejendomme. Arealerne omkring gården er udlagt til landbrugsdrift og gennemskåret af mange læhegn.

Der er etableret afskærmende beplantning rundt om alle staldanlæg. Der er flere steder omkring ejendommen 3-rækkede læhegn og en del spredt beplantning.

Lysforhold

Anlægget ligger afskærmet af beplantning og der er ikke særlig natbelysning.

Husdyrgødning

	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllekanal/fortank			40	
Gylletank	1989	2009	820	
Gylletank	1991	2009	2.545	
Gylletank	2003	2009	2.545	
Total			5.950	100

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen

Der produceres årligt ca. 2.744 m³ gylle fra svin (146,16 DE) og 1.964 m³ gylle fra mink inkl. drikkevandsspild samt i alt 70 m³ vaskevand, der ledes til gyllebeholder.

Opbevaringskapaciteten kan beregnes til ca. 14 mdr.

Gylleproduktionen fra 47,56 DE afsættes til Lemvig Biogas og tages ikke retur til udspreddning efter afgangning. Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme samt udspreddes slam eller andet affald.

BAT-redegørelse, opbevaring

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

BAT-redegørelse, udbringning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er gylleleverandørerne, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på vejetablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da arealerne er jordbundstype 6 (lerjord) og der primært er dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer. Nogle af arealerne er dog omfattet af krav om nedfældning.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Foder

Ved udvidelsen vil produktionen af slagtesvin forøges. Foderanlæg, type og blanding vil være uændret, kun mængderne af foder, som forarbejdes, vil øges.

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum. Der vil således ikke være støvgener hos nærmeste nabo.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen, vil være meget begrænset idet opbevaring og tørring af korn i fremadrettet drift vil foregå i lukkede siloer.

Opbevaring af foder

Korn og foder opbevares tørt i udendørs gastætte siloer og indendørs i foderlade.

BAT-redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen vilkår i form af fodring med fytase i svinefoderet samt foder til minkene med lave indhold af fosfor end standardtal. I nudrift er der derfor indtastet oplysninger, hvorved der korrigeres for fosfor fra mink, idet der fjernes til gældende vilkårsniveau som fraført fosfor i www.husdyrgodkendelse.dk.

For at opfylde kravet om 15 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen samt begrænse nitrat til grundvand og overfladevand, indsættes 2,75 FE pr. kg tilvækst for slagtesvin med 148 g råprotein i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Der anvendes foder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder til svinene (jf. BREF).

Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed	
	Ansøgt
Ejet + forpagtet*	186,43 ha
Aftale	0 ha
I alt	186,43 ha

*ejet af:

2,1 ha René Mortensen, Kappelvej 19, 7790 Thyholm

Harmoniarealet

Ejendommens produktion af husdyrgødning er på 270,5 DE til udbringning på ejendommens ejede/lejede arealer heraf afsættes 47,56 DE til Lemvig Biogas, som ikke tilbageføres.

Med et harmonital på 1,4 DE pr. ha og en husdyrgødningsmængde svarende til 258,60 DE er harmoniarealkravet beregnet til 163,2 ha.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udspredning på udbringningsarealet.

Bedriftens indretning og drift

Staldanlæg

Udvidelse sker i eksisterende uændret staldanlæg.

Se bilag 1 og 2.

BAT-Teknologier

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

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.

Et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem er det, der i enkelte staldafdelinger. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. I staldene udsluses gyllen ca. hver 4. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der er over 1000 m til nærmeste § 7 areal og der er over 200 m nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde strandeng på land, habitatområde og fuglebeskyttelsesområde ved Limfjorden.

De 2 første gulvtyper kunne i princippet godt etableres, men da der er tale om udvidelse i eksisterende stalde, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv som er ca. 50 %, eller etablere køling og skraber. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene.

Ansøger har redegjort for ammoniakemissionen fra staldanlægget til svin, hvor der på forhånd er anvendt fodertiltag i form af sænkning af proteinindholdet til max 148 g pr. FEsv. Samtidigt er foderforbruget sat til 2,75 FEsv pr. kg tilvækst.

I staldsektionerne opnås følgende:

Sektion	Gulvtype	Antal prod. svin	Emission kg	Emission/svin kg
150 pl. eksist	Fuldspaltet	560	226	0,40
360 pl. eksist	Fuldspaltet	1350	545	0,40
360 pl. eksist	Delvise spalter	1350	408	0,30
190 pl. nyindrettet	Delvise spalter	720	218	0,30
350 pl. nyindrettet	Delvise spalter	1300	393	0,30

Vejledende tilstræbt emissionsniveau for slagtesvinestalde for produktioner under 210 DE er, jf. Miljøstyrelsen, for slagtesvin ved 30 – 102 kg angivet til 0,29 kg/prod. slagtesvin, så vidt det er økonomisk muligt og omkostningerne ved at nå dette niveau står i et rimeligt forhold til den opnåede effekt. For en øget afgangsvægt på 106 kg korrigeres emissionen med faktoren 1,073, hvilket giver en vejledende emission på 0,31 kg/prod. gris.

Som det fremgår, bliver der delvise spalter i de nyindrettede staldsektioner, hvor der er en ændret anvendelse fra søer og smågrise til slagtesvineproduktion. Dette opnås uden bygningsændringer i gulvkonstruktionen. Med fodertiltag og den anvendte gulvtype opnås i såvel de nyindrettede sektioner, samt den eksisterende afdeling med delvist spaltegulv en ammoniakemission under 0,31 kg N pr. svin.

For så vidt angår de eksisterende staldsektioner med fuldspaltet gulv har ansøger redegjort for, at ændringer af staldsystemet i disse afdelinger vil ligge udover, hvad der er økonomisk muligt og være proportionalt i forhold til omkostningerne. Efter de seneste renoveringer i 2005, står staldene ikke umiddelbart overfor renovering.

Såvel en ændring til delvist fast areal eller etablering af gylleforsuring i gyllekanalerne vil kræve en total udskiftning af gulvkonstruktionen, hvorved omkostningerne til ændringen vil beløbe sig til mere end 1.400 kr. pr. stiplads. De årlige omkostninger for ændringen vil herved være mindst 150 kr. pr. stiplads svarende til ca. 38 kr. pr. produceret gris. Prisen for at sænke emissionen ville herved overstige 400 pr. kg. N.

Når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 10 - 20 år.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

I minkhallerne er der etableret gødningsrender under alle bure, og udslusning finder sted på en måde, der skal sikre mindst mulig fordamning af kvælstof fra minkgyllen.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Ventilation

I stalden undertryk ventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strøm-besparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i stald-afsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

AI ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

I minkproduktionen er der naturlig ventilation

Overbrusningsanlæg

Der installeres overbrusning i svinestald. Overbrusningen tids- og temperaturstyres automatisk via ventilationsstyringen for at mindske vandforbruget.

Beskrivelse af rengøring og desinfektion

I alle svinestalde højtryksrensens (med tilsætning af sæbe) efter hvert hold. Alle stier desinficeres forud for indsættelse af nye grise. Minkbure rengøres på vaskeplads efter behov.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

For fast ansat personale vil der blive udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer efter behov, mens sæsonarbejdere vil blive grundigt instrueret i processerne ved sæsonarbejde med minkene.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Ophør

Anlægget tømmes for foder og husdyrgødning og alternativ anvendelse vurderes

Redegørelse for mulige uheld

Gylleudslip:

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Brand:

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Tiltag ved uheld:

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Ressourceforbrug

Energi

Årligt forbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Dieselolie	20.000 l	20.000 l
Fyringsolie	19.000 l	15.000 l
Elforbrug	186.000 kWh	180.000 kWh

BAT-redegørelse energibesparende foranstaltninger

Der vil blive anvendt lavenergi lysstofrør i staldene i forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres delvist af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I stalden undertryk ventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strøm- besparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i stald- afsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til tempe- raturen i staldene og el-forbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og mini- mumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

I minkproduktionen er der naturlig ventilation.

Vand

Årligt vandforbrug		
	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand stalde	3.500	3.500
Vaskevand stalde	800	800
Personale faciliteter	150	150
Maskinvask m.v. ude	200	200
Bolig	170	170

BAT-redegørelse vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

I minkproduktionen anvendes markedets mest vandbesparende systemer.

Ved vask af stalde og minkudstyr anvendes iblødsætning, hvorefter stalde og inventar vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Transport

	Transporter	
	Nudrift	Ansøgt
Dyretransport til anlægget	10	17
Dyretransport fra anlægget	102	80
Fodertransport til anlægget	390	376
Afgrødetransport fra anlægget	5	5
Gylletransport	200	200
Transporter i alt	707	678

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Eksterne transporter til og fra anlægget kommer fra Hovedvej 11 og kun i begrænset omfang gennem beboelsesområde, idet Lyngs by netop berøres i den nordlige ende.

Nær 2/3 af markarealerne er placeret omkring eller nær ejendommen mens resten på nær 5 ha. ligger i en kørselsafstand på ca. 3 km fra bygningerne mellem Lyngs og Hvidbjerg by uden kørsel gennem beboelsesområder.

Kort over transportveje for ejendommen se bilag 3

Støj

Beskrivelse af støjkloder

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

Perioder

Mekaniske ventilationsanlægs motorer:	Hele døgnet
Korn tørringsanlæg:	Høst
Korn- og fodertransportsystemer:	Dagligt
Højtryksrensere og kompressorer	ca. Hver 3. uge
Husdyrs lydavgivelse:	især dagtimer

Tiltag mod støjkloder:

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

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

Tidsrum	Grænse dB(A)
Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligd. kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	

Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger, så indtrængen og rede bygning søges undgået og

Flue gener bekæmpes ved jævnlig fjernelse af gødning, samt ved at undgå spild af foder udenfor svinestier og minkbure. Om nødvendigt bekæmpes med gift

Rottebekæmpelse sker ved udlægning af autoriseret bekæmpelsesfirma eller kommunen.

Affald

Fast affald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej.

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

Farligt affald samt olie og kemikalier

Olie- og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene.

Mængden af spildolie på ejendommen begrænses og opsamles i max. 200 liter tromler, som efter behov bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunal godkendt ordning.

Mængden af kemikalieaffald søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendt ordning

Oplag af olie og kemikalier

Placering:

Maskinhus tank med 1.200 l og tank med 2.500 l
Opsamling af spildolie max 2 x 200 l som returneres til olieleverandør

Ved fyrrum tank med 2.500 l fyringsolie

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Kemirum på ejendommen

Håndtering: af uddannet personale eller ejer med sprøjtecertifikat

Døde dyr

Bortskaffes til DAKA

Udlevering sker ved indkørslen til ejendommen, hvor døde dyr vil være placeret under kadaverkappe eller i lukket container

Spildevand

Spildevandsmængder

Årlige spildevandsmængder		
	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Staldrengøring	1.500	1.400
Maskinrengøring/vaskepladser	70	70
Sanitært fra driftsbygninger	150	150

Spildevand tilledt gylletanke

Årlige spildevandsmængder tilledt gyllebeholder		
	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Staldrengøring	1.500	1.400
Maskinrengøring/vaskepladser	70	70

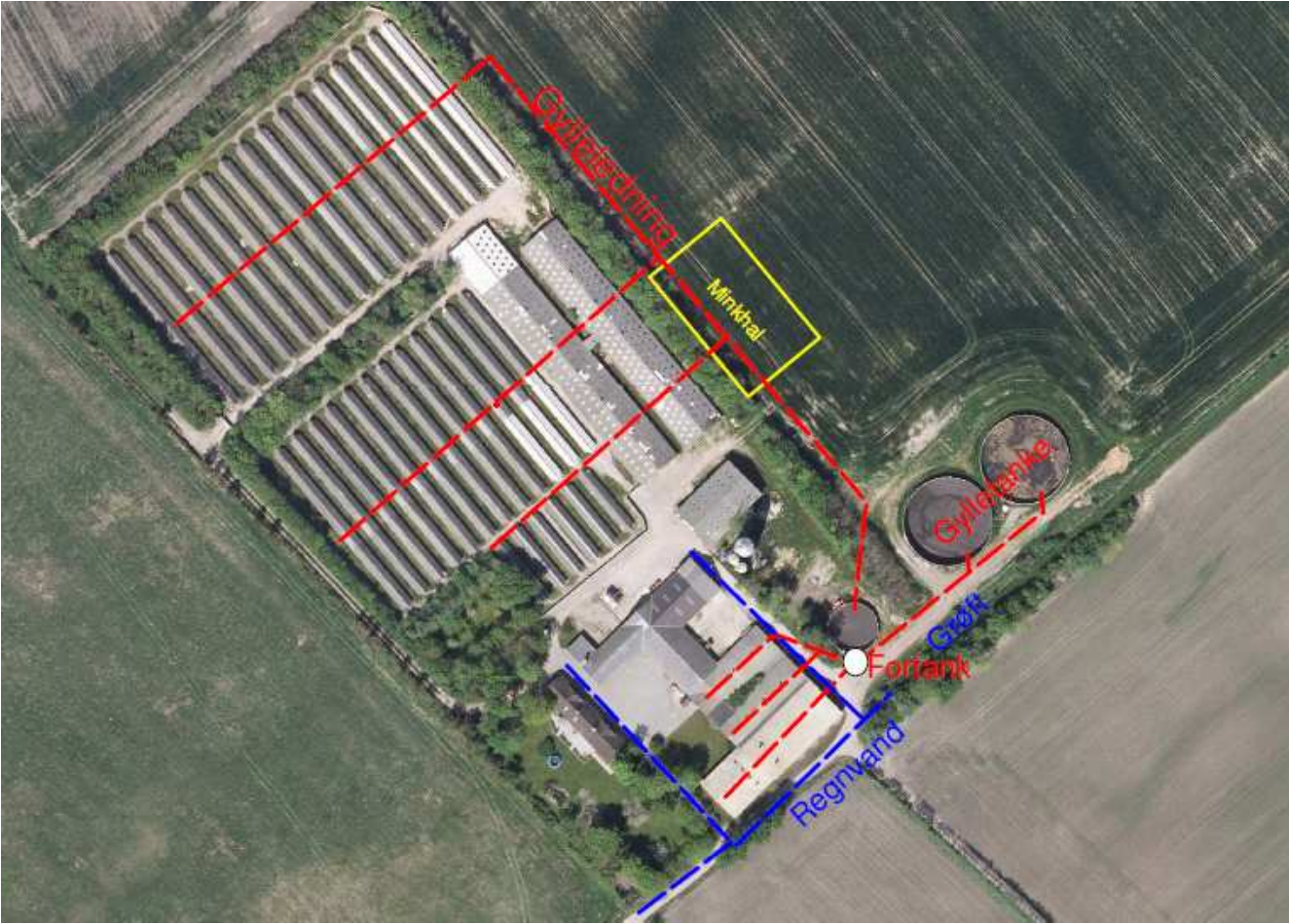
Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til septictank med nedsivning

Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom



Bilag 1 fortsat: afløbsplan



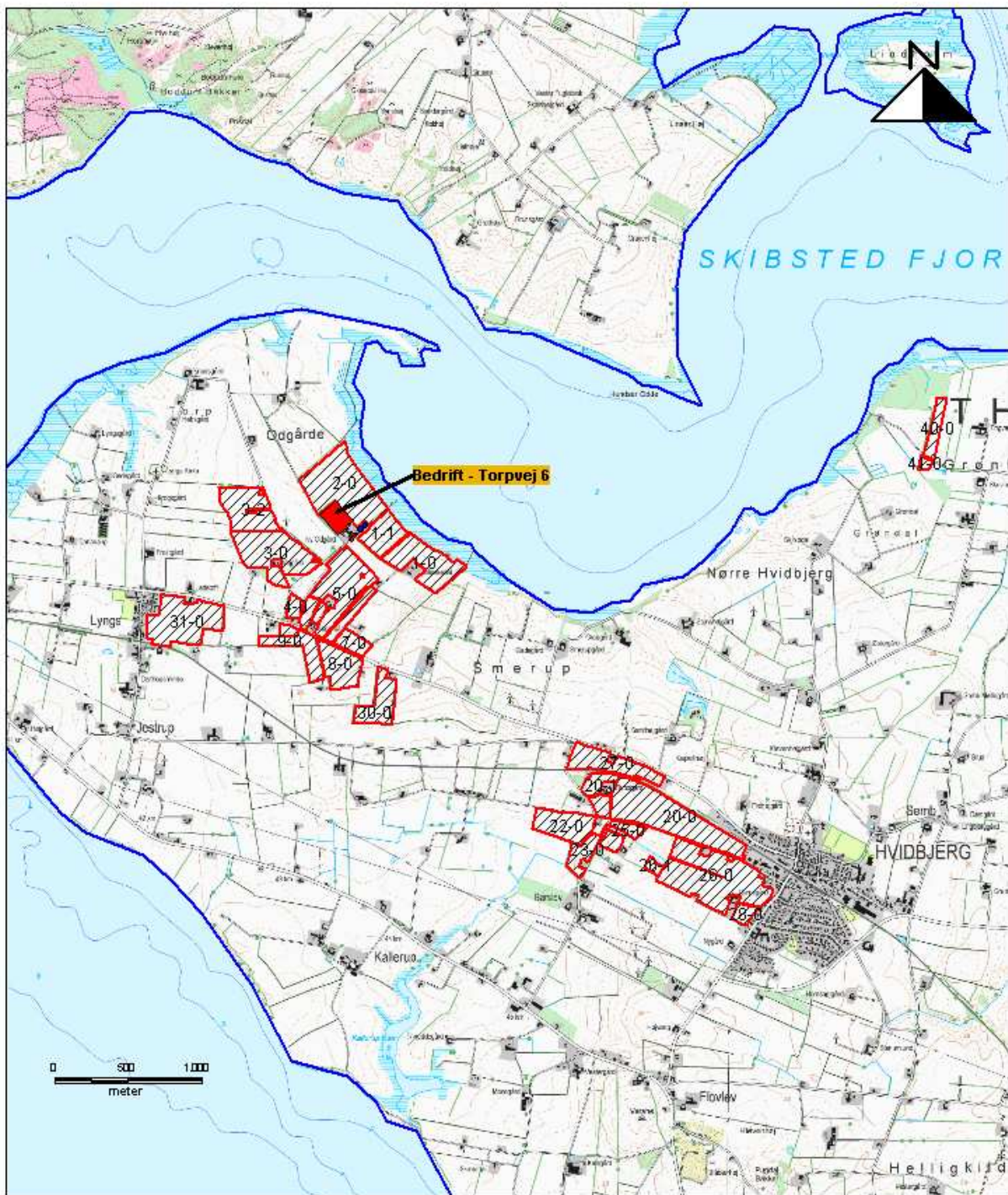
Bilag 2: Staldopbygning

Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
Tidligere sostald (stald nr. 1.1.1) Mekanisk ventileret, undertryk.	2.580 slagtesvin 30-106 kg (71,42 DE)	Delvis spaltegulv 750 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52.
Slagtesvinestald (stald nr. 1.1.2) Mekanisk ventileret, undertryk.	2.700 slagtesvin 30-106 kg (74,74 DE)	Delvis spaltegulv 710 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52.
Minkhaller (stald nr. 1.1.3) Naturligt ventileret.	4.800 minktæver (160 DE)	Løsgående, bure,	Åbne haller med bure, gødningsrende over 36½ cm, halm ad libitum, ugentlig tømning. Pt. intet BAT-byggeblad.

Bilag 3: Transportveje



Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer

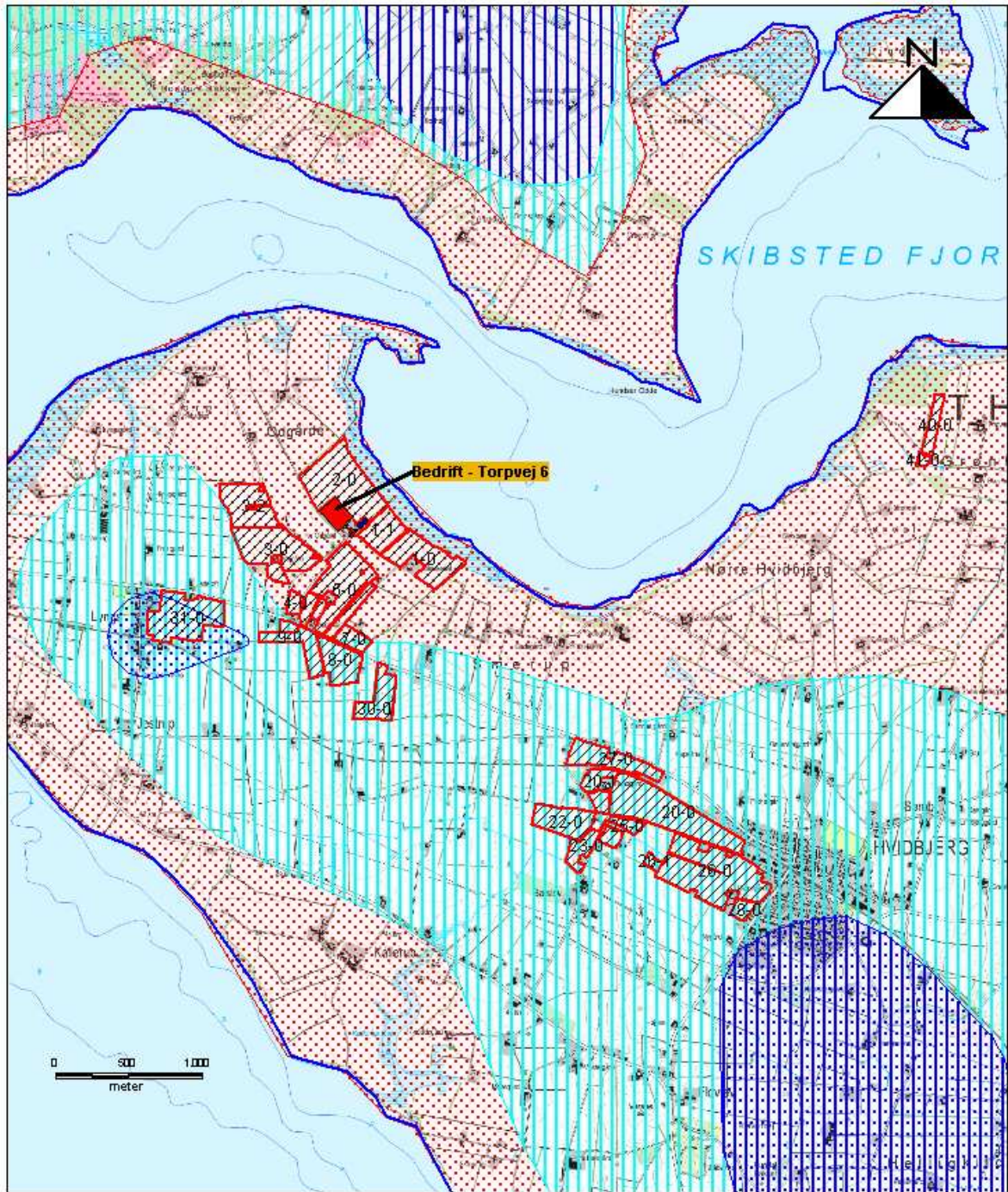


-  Ejet og forpagtet areal
-  Kommunegrænse

Torpvej 6
7790 Thyholm
Struer Kommune



Bilag 5: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsområder

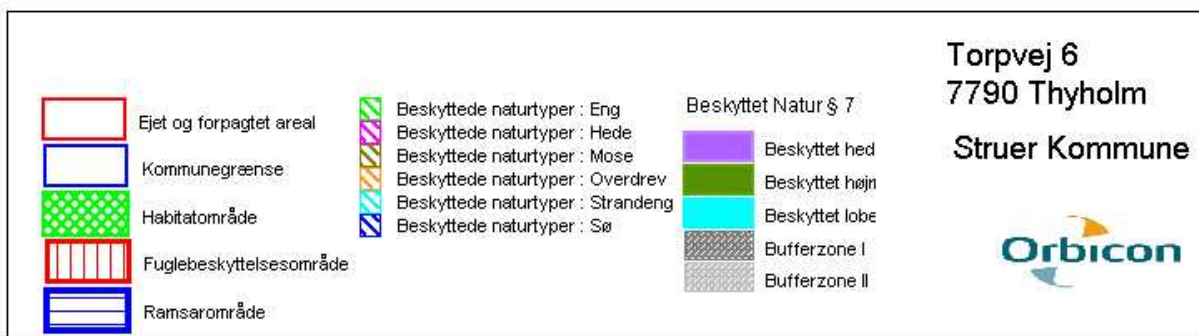
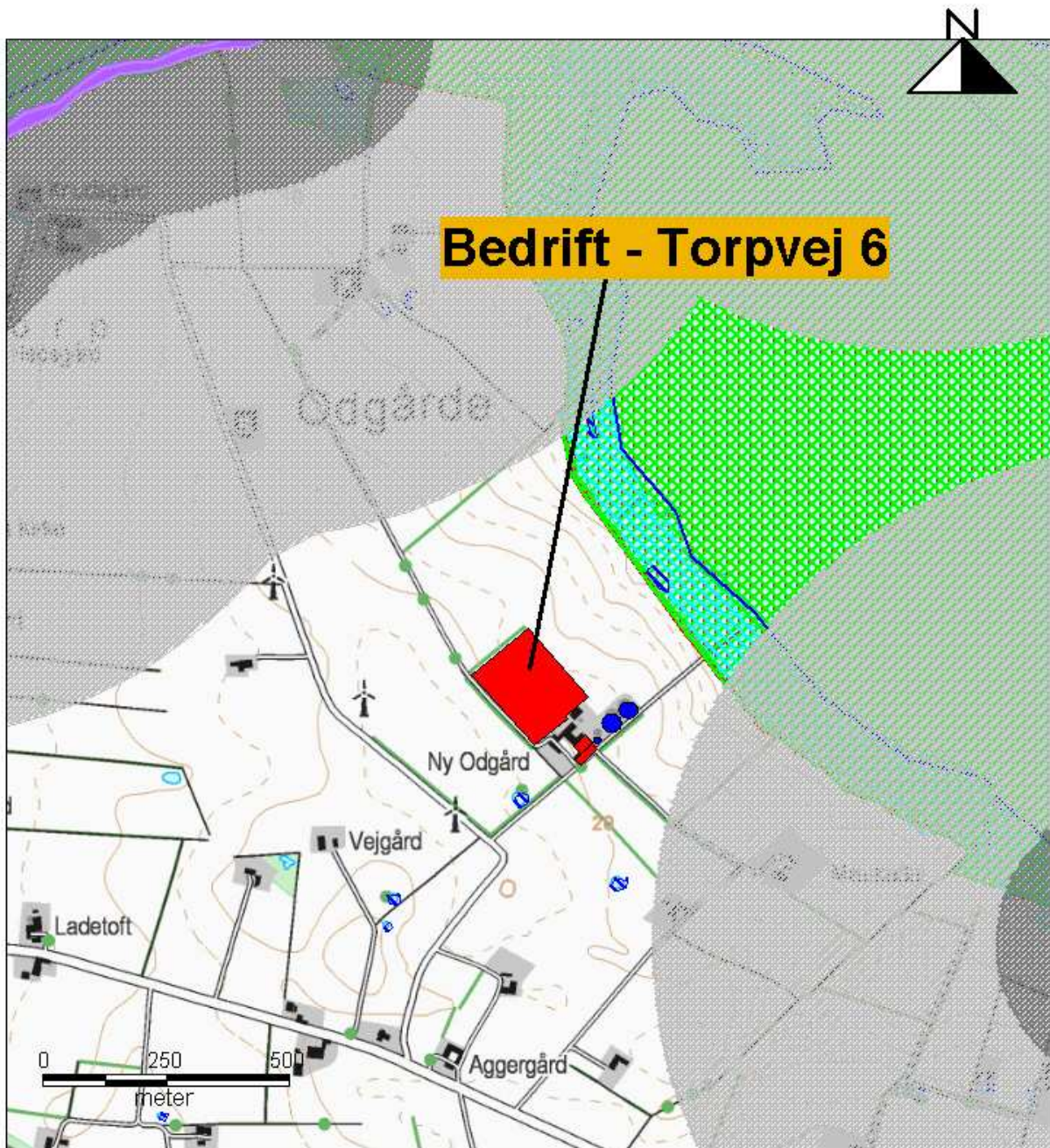


- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
|  | Ejet og forpagtet areal |  | Almindelige drikkevandsinteresser |
|  | Kommunegrænse |  | Begrænsede drikkevandsinteresser |
|  | Nitratfølsomme indvindingsområder |  | Særlige drikkevandsinteresser |

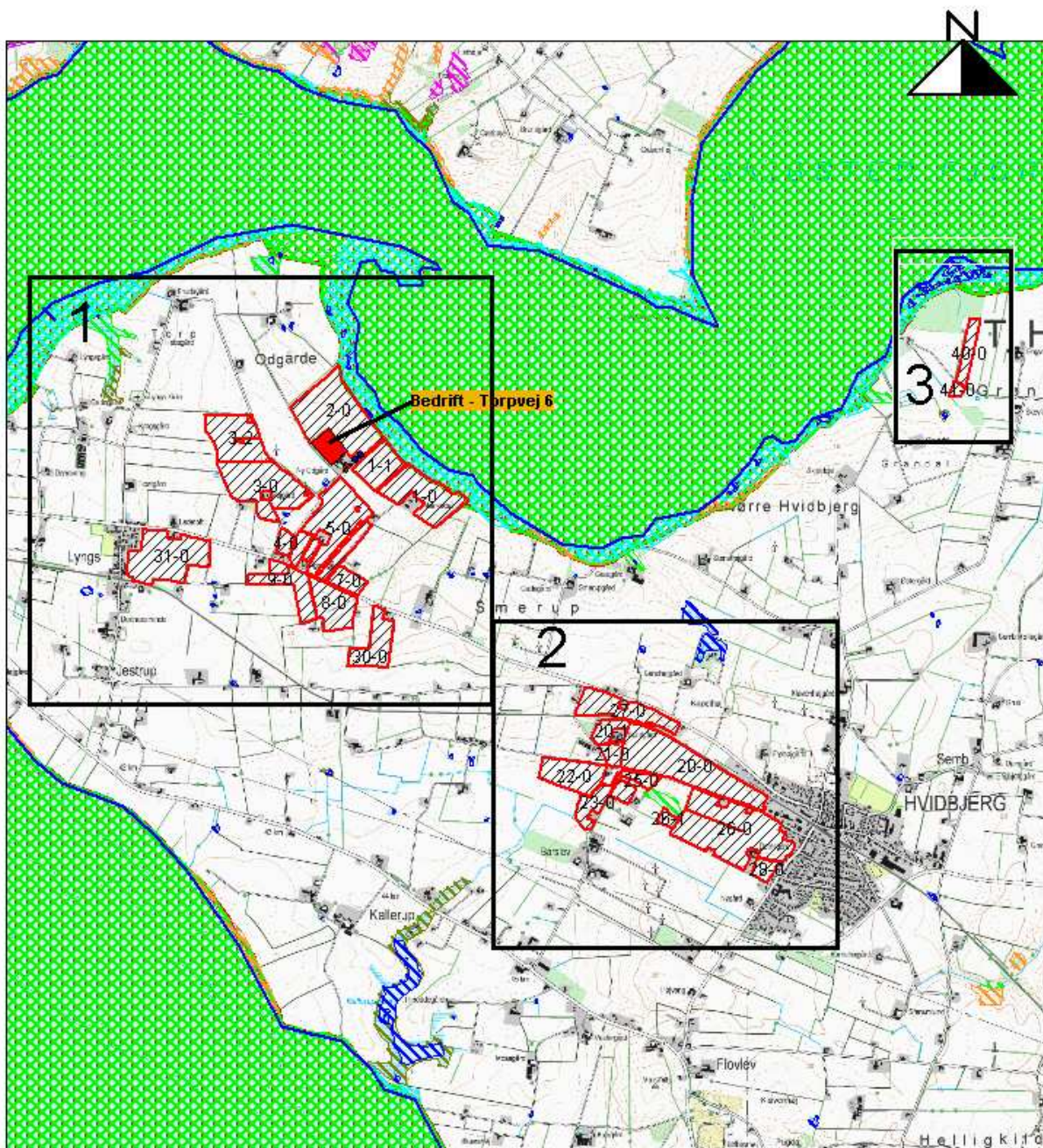
Torpvej 6
7790 Thyholm
Struer Kommune















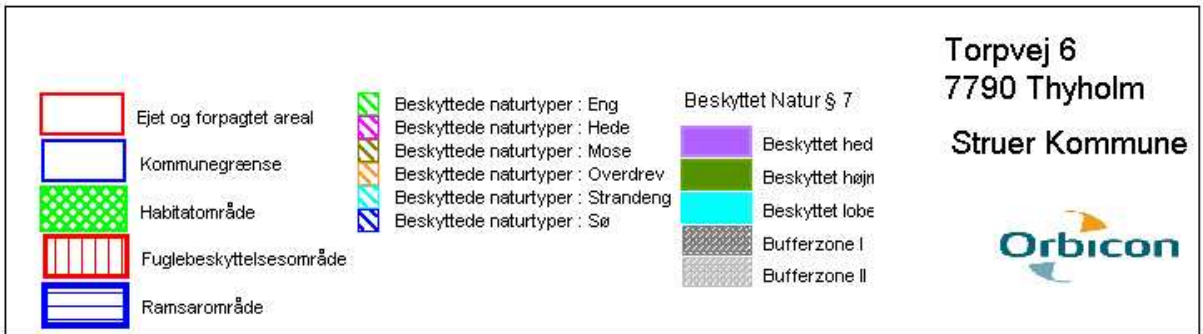
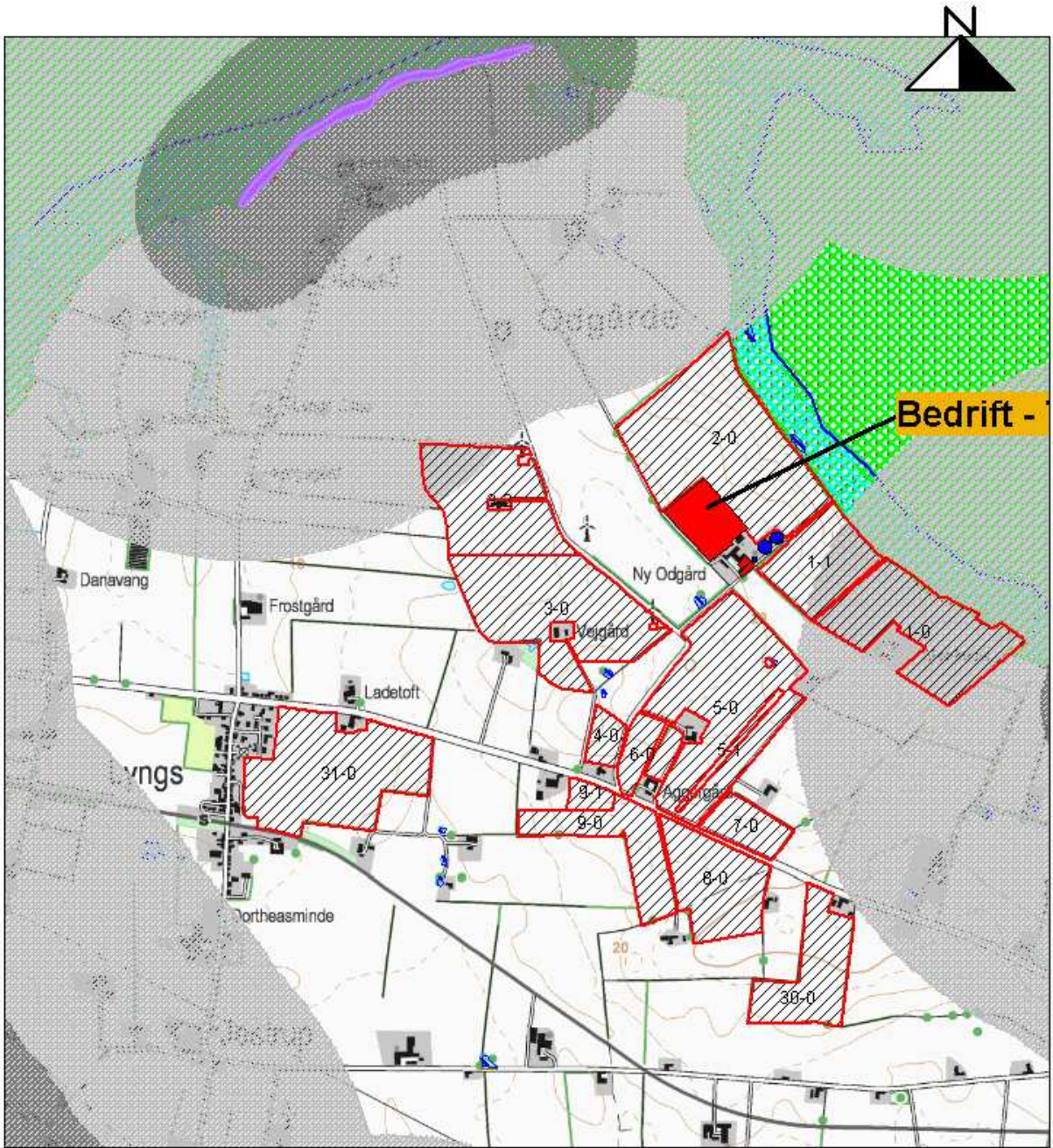
Bilag 6: § 3 natur ved ejendommen

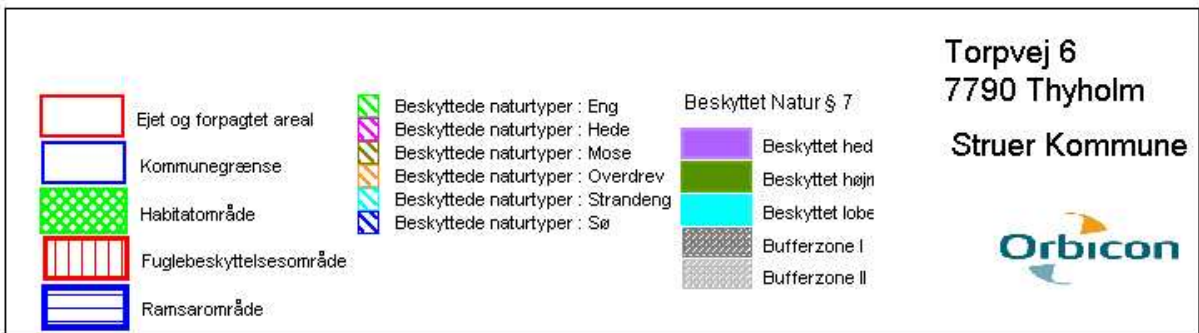
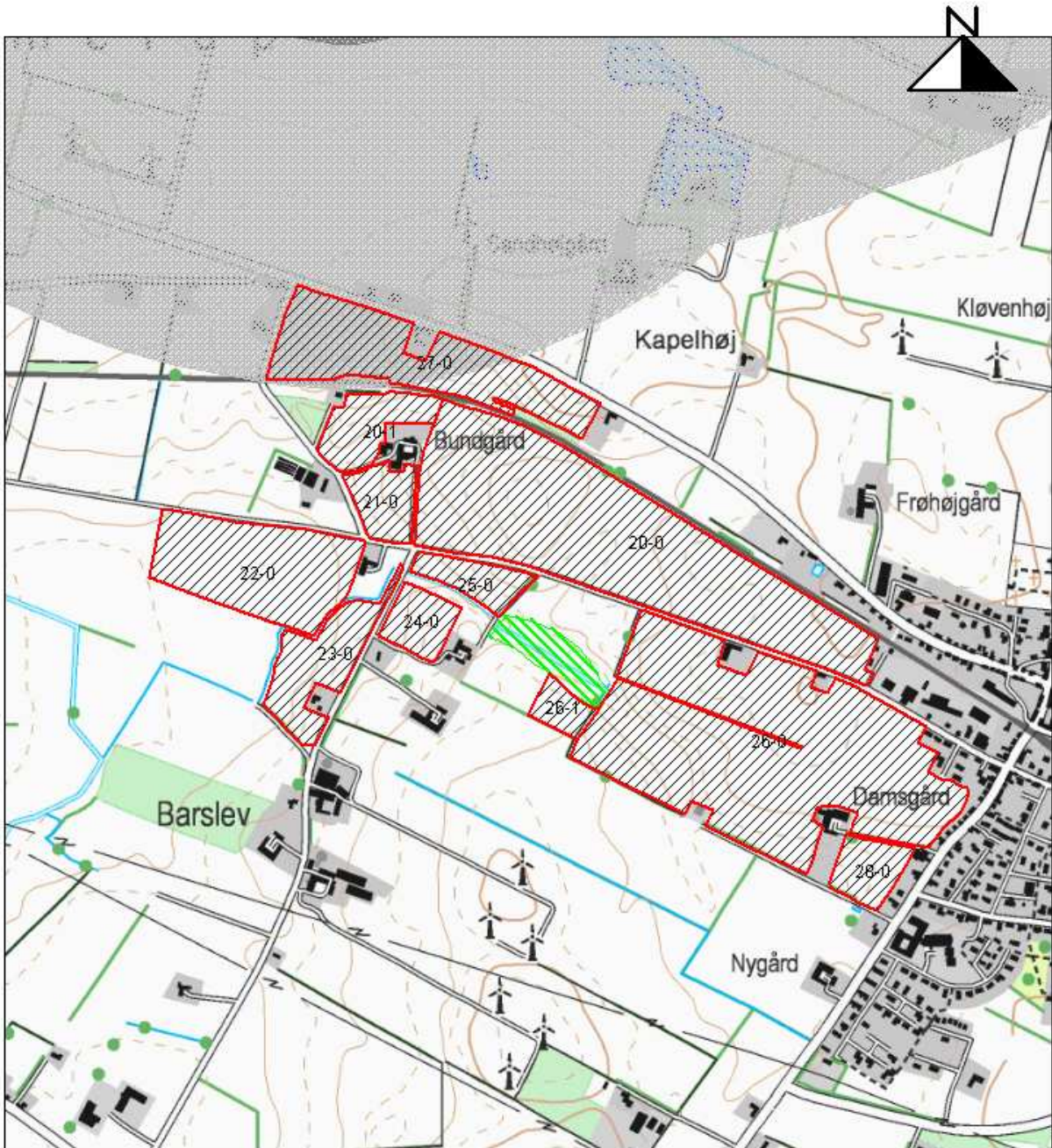


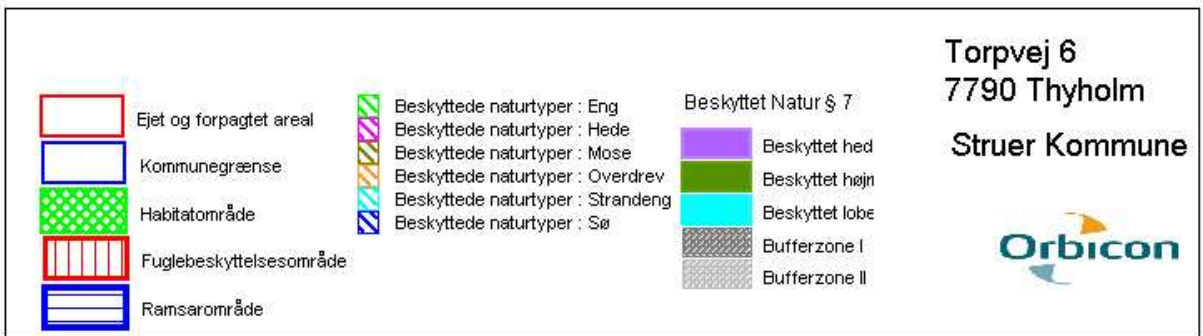
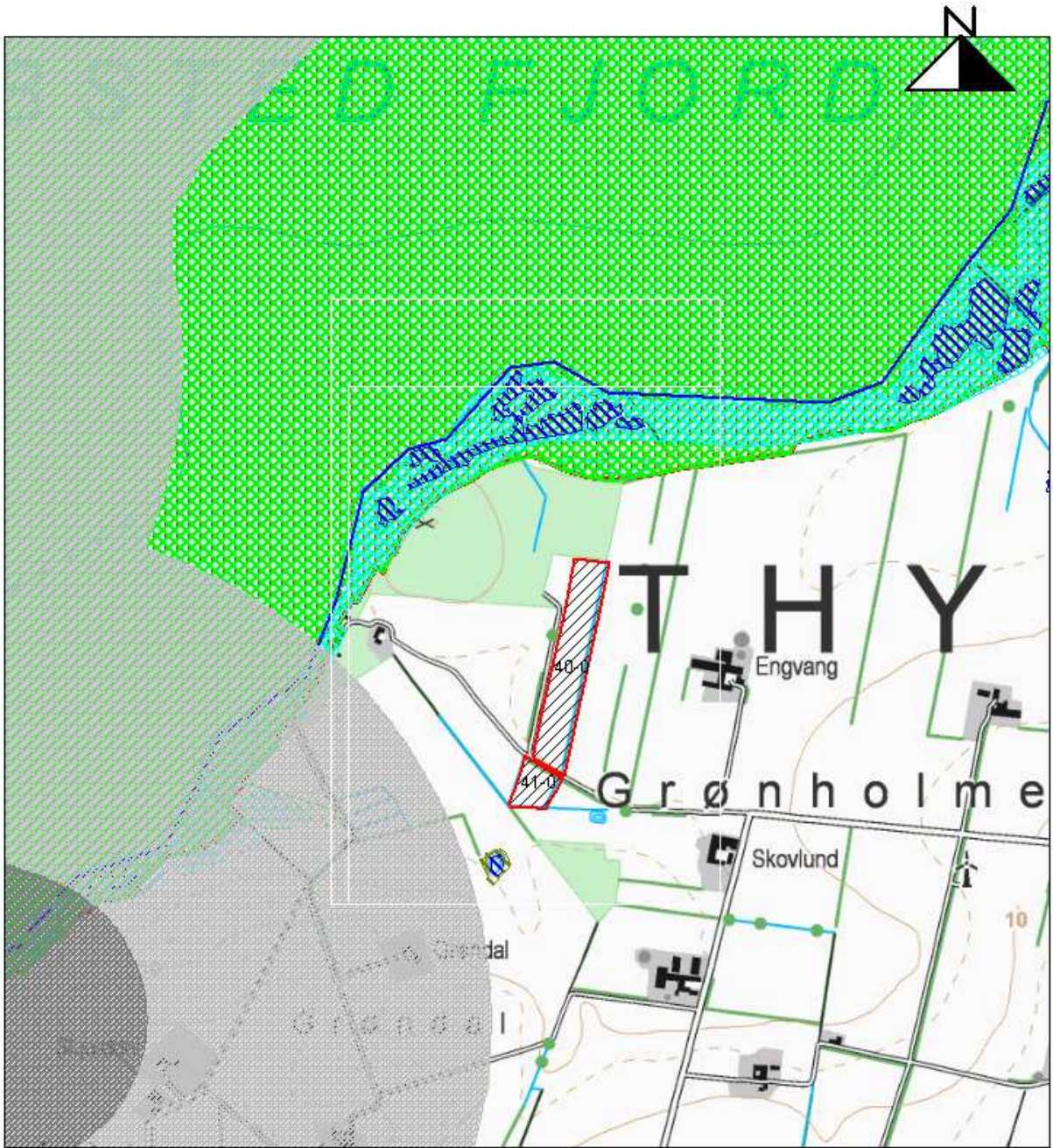
Bilag 7: § 3 natur ved udbringningsarealer



<ul style="list-style-type: none">  Ejet og forpagtet areal  Kommunegrænse  Habitatområde  Fuglebeskyttelsesområde  Ramsarområde 	<ul style="list-style-type: none">  Beskyttede naturtyper : Eng  Beskyttede naturtyper : Hede  Beskyttede naturtyper : Mose  Beskyttede naturtyper : Overdrev  Beskyttede naturtyper : Strandeng  Beskyttede naturtyper : Sø 	<p>Torpvej 6 7790 Thyholm Struer Kommune</p>	
--	--	---	---







Bilag 8: Afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone

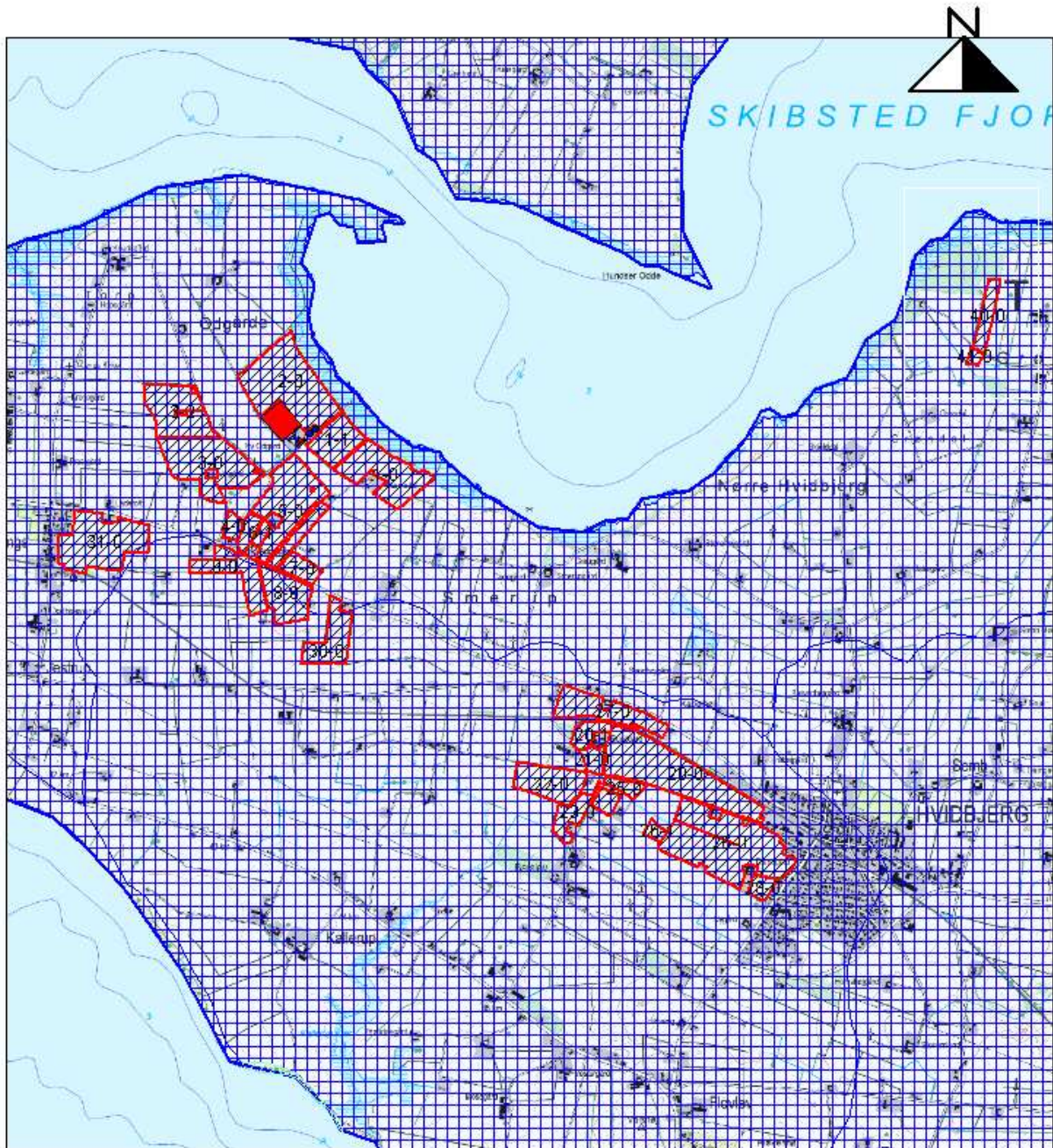







	Ejet og forpagtet areal
	Kommunegrænse

Torpvej 6
7790 Thyholm
Struer Kommune




Bilag 9: Nitratklasser

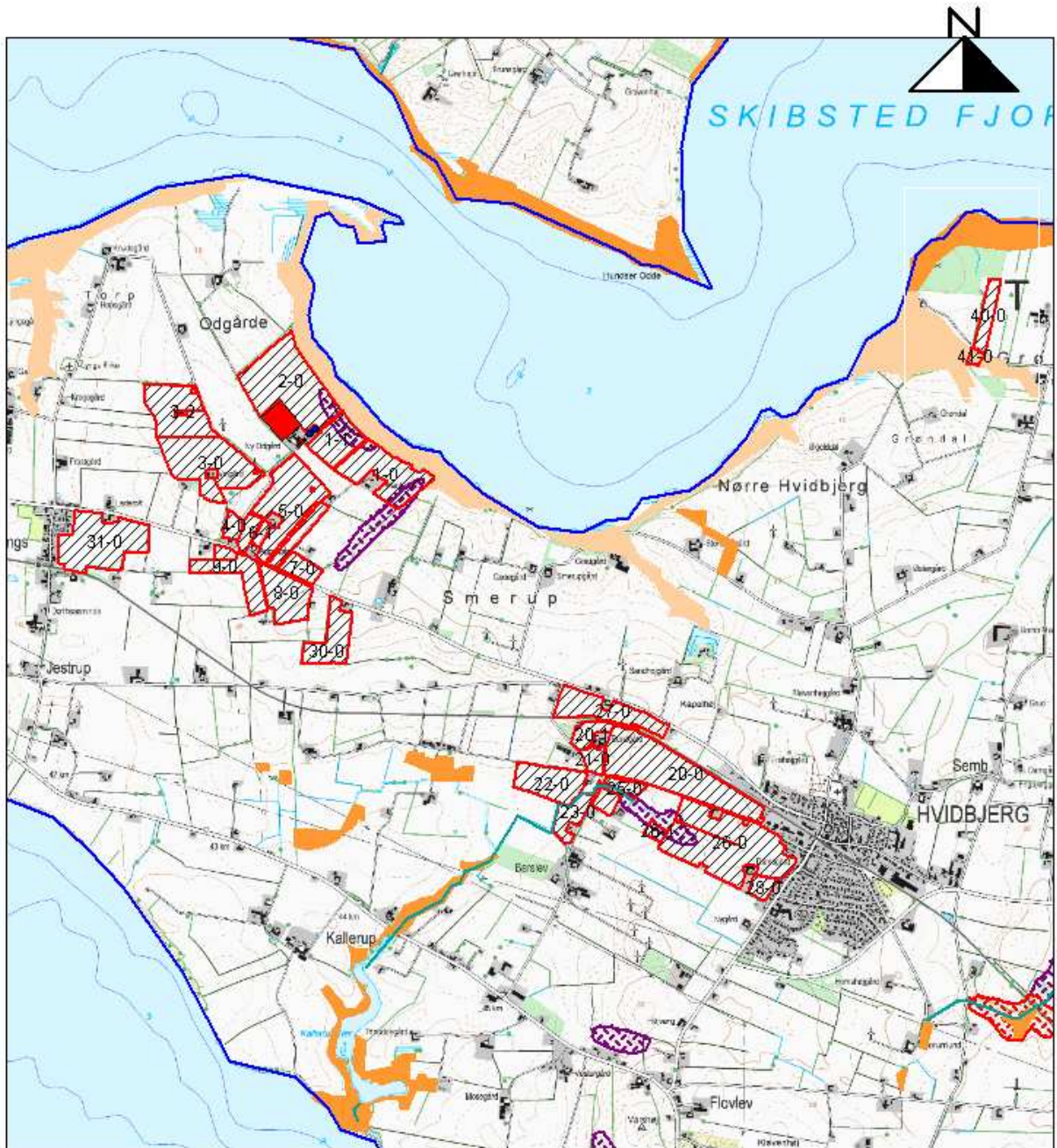


	Ejet og forpagtet areal	Nitratklasser	
	Kommunegrænse		Nitratklasse I
			Nitratklasse II
			Nitratklasse III

Torpvej 6
7790 Thyholm
Struer Kommune

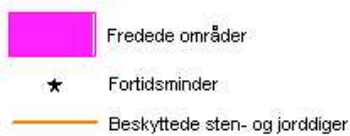
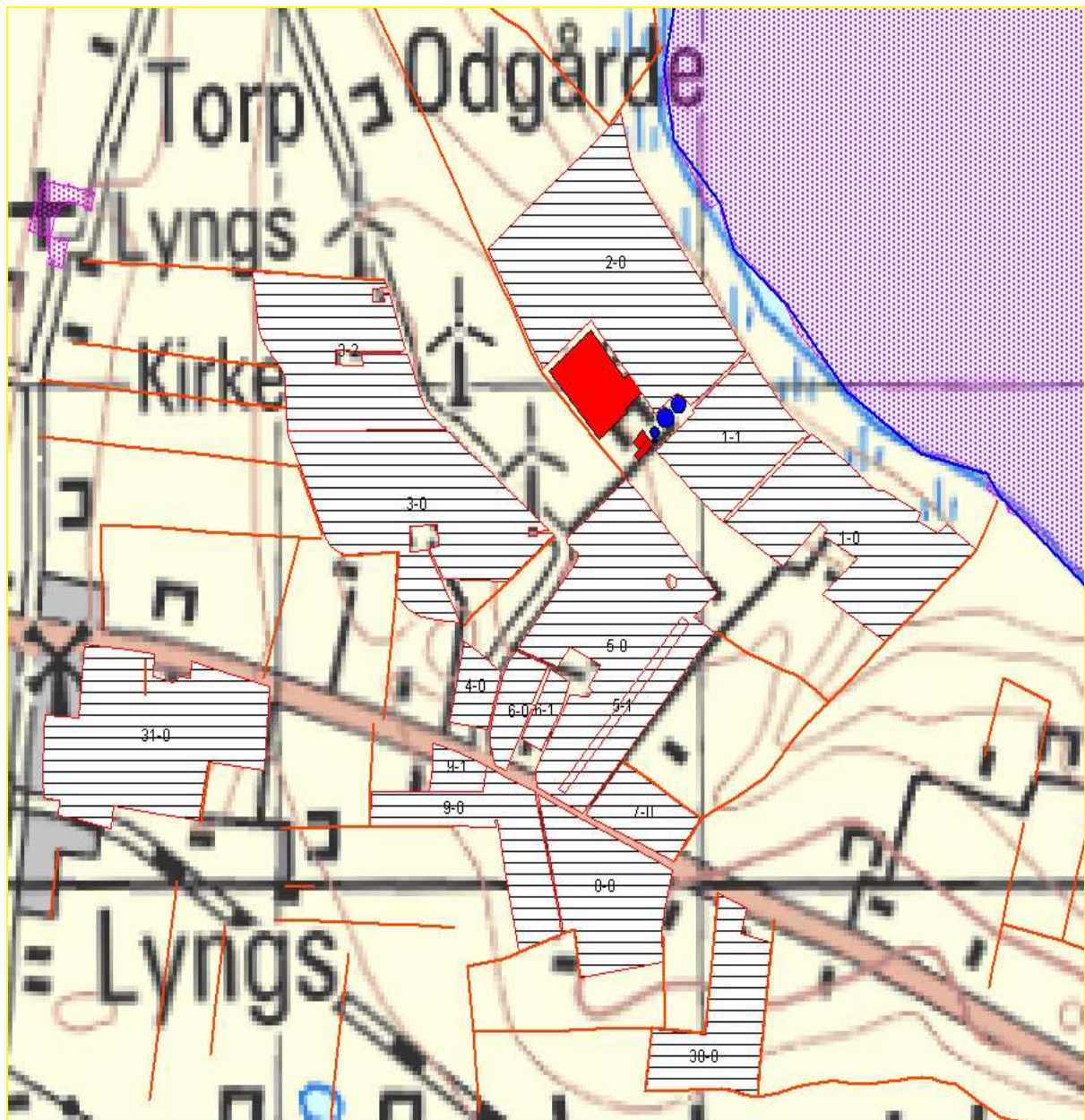


Bilag 10: Lavbund mv.



<p> Ejet og forpagtet areal</p> <p> Kommunegrænse</p> <p>Tegnforklaring til Lavbundsarealer</p> <p> Ikke omfattet af okkerklasse</p> <p> Omfattet af okkerklasse</p>	<p>Terrænhældning</p> <p> 6-12</p> <p> >12</p> <p>Beskyttet vandløb</p>	<p>Torpvej 6 7790 Thyholm Struer Kommune</p> <p></p>
--	--	---

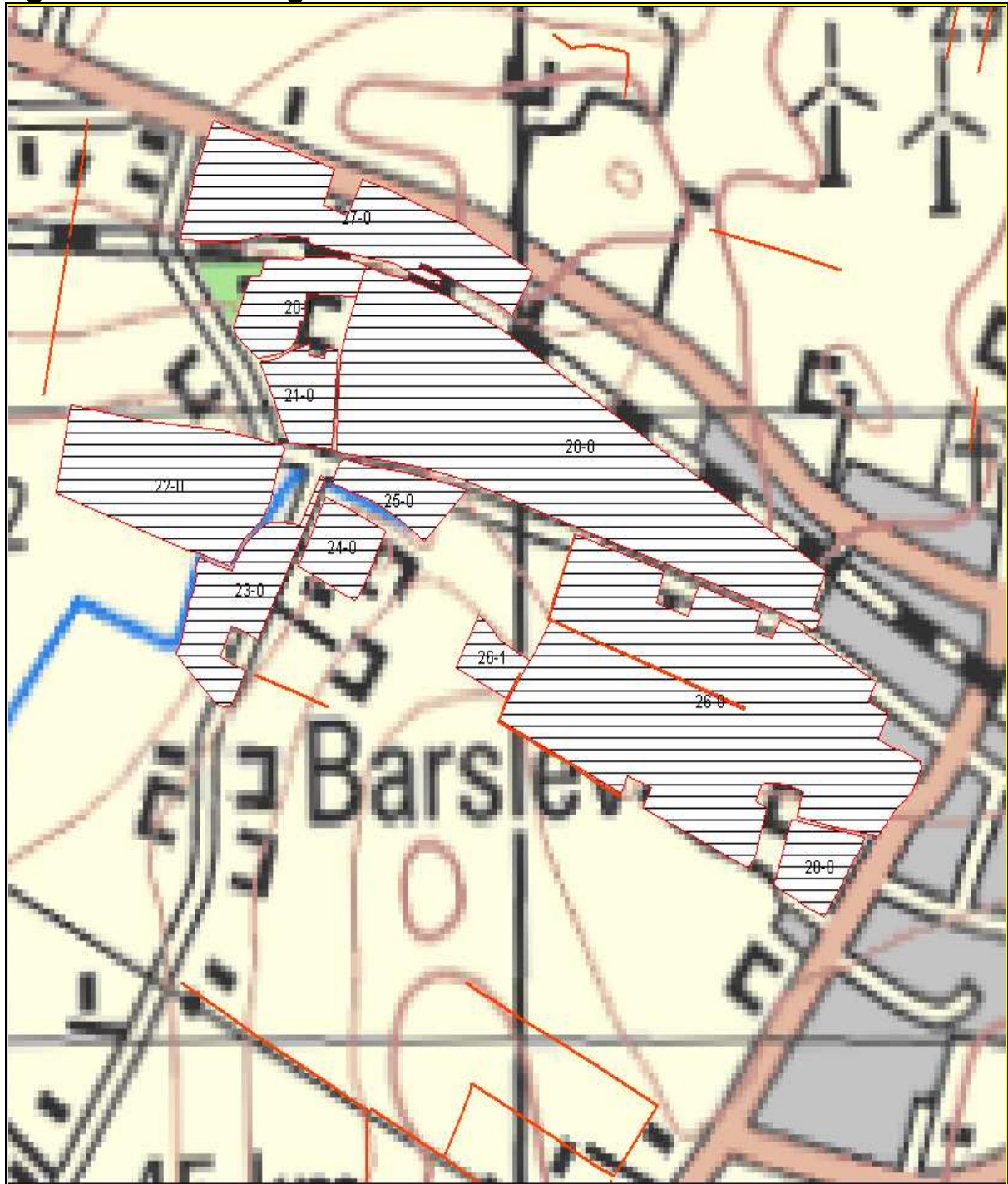
Bilag 11-1: Fredninger mv.





Torpvej 6
7790 Thyholm
Struer Kommune



Bilag 11-2: Fredninger mv.



 Ejet og forpagtet areal
 Kommunegrænse

 Fredede områder
★ Fortidsminder
 Beskyttede sten- og jorddiger

Torpvej 6
7790 Thyholm
Struer Kommune



Bilag 12: Forudsætninger for type 2 korrektioner

Følgende formler skal anvendes ved beregning af den aktuelle type 2 korrektion på ejendommen, Plantedirektoratet 2005/2006 for kvælstof og 2006/2007 for fosfor:

Formler for kvælstof

Type 2 korrektion for slagtesvin 30-106 kg = $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times (\text{g råprotein pr. FEsv} / 6250)) - ((\text{udgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19 = ((2,75 \times 76 \times (148/6250)) - (76 \times 0,028)) / 3,19$

Ved beregning af Type 2 for slagtesvin bliver korrektionsfaktoren 0,884

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde.

- FEsv per slagtesvin = 209 FE per gris, beregnet som 2,75 FE/kg tilvækst x 76 kg tilvækst
- 148 gram råprotein per FE
- udgangsvægt 106 kg = slagtevægt x 1,31
- indgangsvægt på 30 kg

Ved beregning af Type 2 for slagtesvin ved standardtal (råprotein 157 gram/FE og 2,87 FE pr kg tilvækst) for den producerede størrelse giver Type 2 korrektionsfaktoren 1,057.

Formler for fosfor

Type 2 korrektion for slagtesvin = $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,541 = ((209 \times 4,1/1000) - ((106-30) \times 0,0055)) / 0,541 = 0,995$

Type 2 korrektionsfaktor =0,811

- I ansøgningen er dette opnået på følgende måde.
- FEsv per produceret svin = 209 FE per gris, beregnet som 2,75 FE/kg tilvækst x 76 kg tilvækst
- 4,1 gram fosfor per FE hvor standard er 4,5 gram fosfor per FE
- indgangsvægt 30 kg
- afgangsvægt på 106 kg = slagtevægt x 1,31

Ved beregning af Type 2 for slagtesvin ved standardtal (altså 4,50 gram fosfor pr. FE) for den producerede størrelse giver Type 2 korrektionsfaktoren 0,98.

Standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion 2005/2006 til brug i formlerne hvis ikke andet er angivet find tal for 2006/2007 hvis det er fosforkorrektion.

Normerne for indhold af kvælstof og fosfor i husdyrgødning angivet i tabel 4 er fastsat på grundlag af nedenstående forudsætninger om de enkelte husdyrarters ydelsesniveau og foderforbrug.

Svin	Tilvækst kg	FE* pr. kg tilvækst	FE* pr. årso	Råprotein g pr. FE	Fosfor g pr. FE	Afgangsvægt kg
1 årso på stald 24,6 grise til 7,2 kg			1442	142,8	5,2	
1 årso på friland 24,6 grise til 7,2 kg			1600	142,8	5,2	
1 smågris, 7,2 - 30 kg	22,8	2,03		164,8	5,5	
Slagtesvin, 1 stk. produceret	72	2,87		157,6	4,7	102

* Foderforbrug opgøres i FEsv for smågrise, slagtesvin og diegivende søer og i FEdr for drægtige søer. Det samlede foderforbrug for en årso opgøres som summen af FEsv og FEdr

Bilag 13: Beregning af kvælstofudvaskning

Husdyrgodkendelse.dk
Husdyrgodkendelse.dk
Husdyrgodkendelse.dk

Menu

- * Skemaoversigt
- * Opret et nyt skema
- * Log af systemet

Ansejningsforløb

- 1 Grundoplysning
- 2 Oplysninger om anlæg
- 3 Beregninger på anlæg
- 4 Oplysninger om arealer
- 5 **Beregninger på arealer**
- 6 Vedhæftelse af bilag
- 7 Indsend skema

Vejledning:
Tryk på knapperne 'Næste' og 'Forrige' for, at bevæge dig frem og tilbage mellem de forskellige skemablade.

Arealberegning

Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning

Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvænder til Natura 2000 eller afvænder til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor

Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvænder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor

Løvbundsgræs og drænet eller grøftet samt afvænder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor

Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvænder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor

Krav om P-overskud overholdt: Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -1218,4 kgP
Maksimal tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 6,9 kg P/ha/år.
P tilladt pr. ha/år i ansøgt drift: 27,3 kg P/ha/år.
P-referens per ha/år i ansøgt drift (arealkvotient gennemsnit): 26,9 kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 0,4 kg P/ha/år.

Nitratberegning ("Overfladevand")

DE reduktionsprocent: 50%.


Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvænder til Natura 2000 eller afvænder til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	186,43 Ha	7,7 kg P/ha/år	6,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvænder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 Ha	7,7 kg P/ha/år	6,9 kg P/ha/år
Løvbundsgræs og drænet eller grøftet samt afvænder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 Ha	7,7 kg P/ha/år	6,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvænder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 Ha	7,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Arsjningskommune indsendes til følgende kommune:
Sulst

Beregningsgrundlag
10-2027-A

0% efterafgr.

 Den grønne pil i listen ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningskema.

Symbolforklaring:

 **Fejl**

Du mangler at udfylde et vigtigt felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udfælsstegnet, kan du få yderligere hjælp.

 **Yderligere hjælp**

Udfor mange overskrifter og tekstfelter, vil du se dette lille infokulil. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en uddybende hjælpetekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

DE_{max}: 0,7 DE/ha.
DE_{retl}: 1,39 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{retl} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: 46,7 kgN/ha.
KgN/ha DE_{retl}: 49,9 kgN/ha.

Nitratberegning ("Grundvand") 

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Ansøgt

- 31-0: 50 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 31-0: -1 mg nitrat pr. liter.

Yderligere oplysninger 

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".



Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landsøgningshjælpesk for konsulenter. Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plan-mlis@landsoegnetud.dk
Miljøstyrelsens hjælpesk for kommunale miljømedarbejdere. Tlf.: 72 54 41 20 - E-mail-adresse: llansogning@stus.dk

Interface version 4.0.8 - Uploadet 08. november 2009
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

+ 2% efterafgrøder

Den grønne pil i listen ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningskema.

Symbolforklaring:

Fejl

Du mangler at udfylde et vigtigt felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udråbstegnet, kan du få yderligere hjælp.

Yderligere hjælp

Udfor mange overskrifter og tekstfelter, vil du se dette lille infoklit. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en udbyende hjælpetekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

DE_{max}: 0,7 DE/ha.
DE_{rest}: 1,39 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{rest} med virkemidler):

KgN/ha DE_{bas}: 46,7 kgN/ha.
KgN/ha DE_{rest}: 49,2 kgN/ha.

Nitratberegning ("Grundvand")

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Ansøgt

- 31-0: 49 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 33-0: -2 mg nitrat pr. liter.

Yderligere oplysninger

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".



Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landbrugsrådgivnings hjælpesk (for konsulenter, Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plan.miljo@landssentret.dk)
Miljøstyrelsens hjælpesk for kommunale miljømedarbejdere, Tlf.: 72 54 41 20 - E-mail-adresse: laansoening@smr.dk

Interface version 4.0.8 - Uploadet 08. november 2009

FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

+ 4% efterafgrøde

DE_{max}: 0,7 DE/ha.
DE_{rest}: 1,39 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{rest} med virkemidler):

kgN/ha DE_{max}: 46,7 kgN/ha.
kgN/ha DE_{rest}: 48,3 kgN/ha.

Nitratberegning ("Grundvand")

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Ansøgt

- 31-0: 48 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 31-0: -3 mg nitrat pr. liter.

Yderligere oplysninger

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".

Se FarmN Beregning

Den grønne pil i listen ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningskema.

Symbolforklaring:

Fejl

Du mangler at udfylde et vigtigt felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udråbstegnet, kan du få yderligere hjælp.

Yderligere hjælp

Udfor mange overskrifter og tekstfejl, vil du se dette lille infoskilt. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en uddybende hjælpetekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landbrugsrådgivnings hjælpedesk for konsulenter, Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plan-miljø@landbrugsraadet.dk
Miljøstyrelsens hjælpedesk for kommunale miljømedarbejdere, Tlf.: 72 54 41 20 - E-mail-adresse: laansporing@dmu.dk

Interface version 4.0.8 - Uploadet 08. november 2009

FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

+ 6% efterafgrøde

DE_{max}: 0,7 DE/ha.
DE_{rest}: 1,39 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{rest} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: 46,7 kgN/ha.
KgN/ha DE_{rest}: 47,4 kgN/ha.

Nitratberegning ("Grundvand")

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Ansøgt

- 31-0: 48 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 31-0: -4 mg nitrat pr. liter.

Yderligere oplysninger

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".

[Se FarmN Beregning](#)

Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landbrugsrådgivnings hjælpesk for konsulenter. Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plan@mlu@landcentret.dk
Miljøstyrelsens hjælpesk for kommunale miljømedarbejdere. Tlf.: 72 54 41 20 - E-mail-adresse: laansogning@stis.dk

Interface version 4.0.8 - Uploadet 08. november 2009

FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

+ 8% efterafgrøde

DE_{max}: 0,7 DE/ha.
DE_{rest}: 1,39 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{rest} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: 46,7 kgN/ha.
KgN/ha DE_{rest}: 47,4 kgN/ha.

Nitratberegning ("Grundvand")

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Ansøgt

- 31-0: 48 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 31-0: -4 mg nitrat pr. liter.

Yderligere oplysninger

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".



Den grønne pil i listen ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningskema.

Symbolforklaring:

Fejl

Du mangler at udfylde et vigtigt felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udfyldtegnen, kan du få yderligere hjælp.

Yderligere hjælp

Udfør mange overskrifter og tekstfelter, vil du se dette lille infoskilt. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en uddybende hjælpe tekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landerådgivnings hjælpesk for konsulenter. Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plab-miljo@landraadet.dk
Miljøstyrelsens hjælpesk for kommunale miljømedarbejdere. Tlf.: 72 54 41 20 - E-mail-adresse: ilansoening@stus.dk

Interface version 4.0.6 - Udgivet: 08. november 2009
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

+ 10% efterafgrønde

DE_{max}: 0,7 DE/ha.
DE_{veit}: 1,39 DE/ha

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{veit} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: 46,7 kgN/ha.
KgN/ha DE_{veit}: 47,4 kgN/ha.

Nitratberegning ("Grundvand")

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Ansøgt

- 31-0: 48 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 31-0: -4 mg nitrat pr. liter.

Yderligere oplysninger

Du kan gennemse beregningerne i FarmN ved at trykke på "Se FarmN Beregning".



Den grønne pil i listen ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningskema.

Symbolforklaring:

Fejl

Du mangler at udfylde et vægts felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udråbstegnet, kan du få yderligere hjælp.

Yderligere hjælp

Udfor mange overskrifter og tekstfelter, vil du se dette lille infoskilt. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en uddybende hjælpetekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

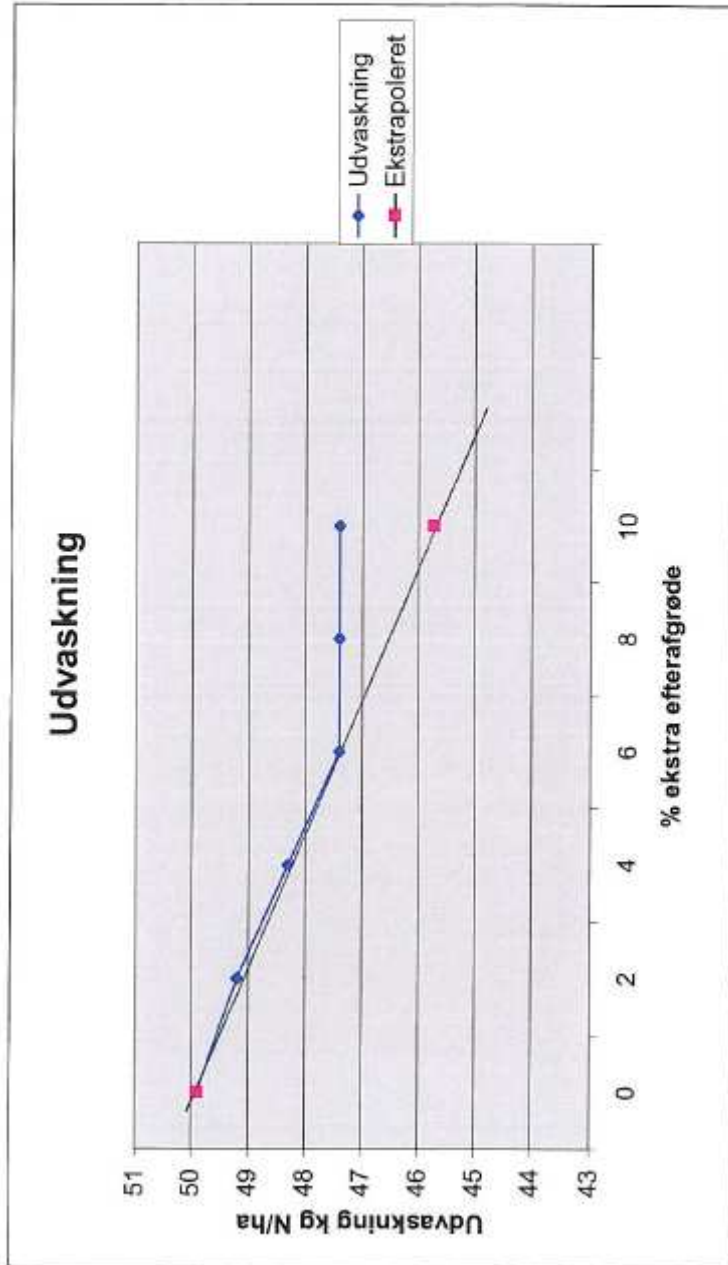
Husdyrgodkendelse.dk

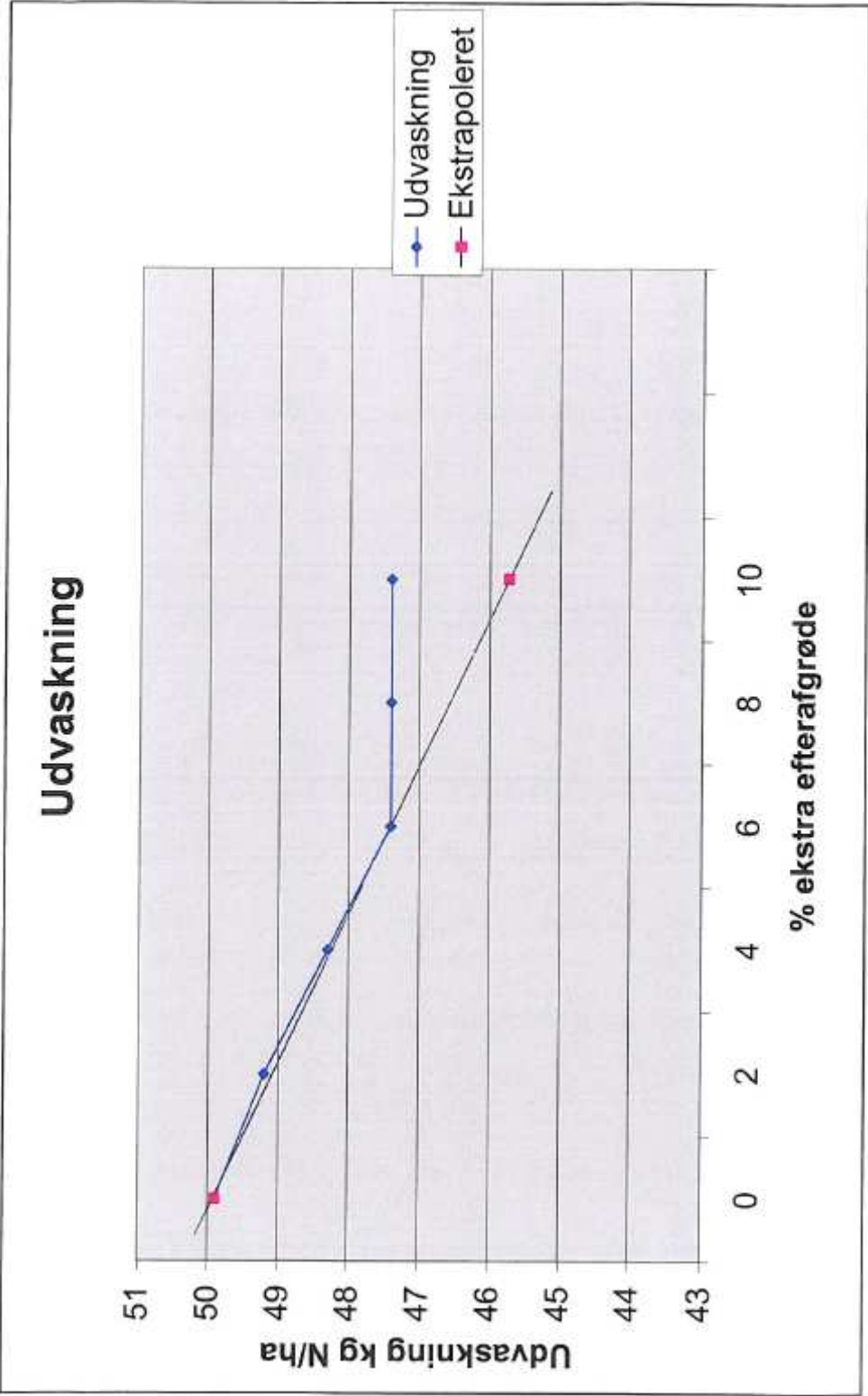
Dansk Landsrådgivnings hjælpesk for konsulenter. TEL: 87 40 50 00 - E-mail: adresse: plan-miljø@landcentret.dk
Miljøstyrelsens hjælpesk for kommunale miljømedarbejdere. TEL: 72 54 41 20 - E-mail: adresse: laensogning@stsr.dk

Interface version 4.0.8 - Upløstet 08. november 2009

FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

Ekstra efterafgr %	Udvask, kg N/ha	Ekstrapoleret	49,9
0			49,9
2			49,2
4			48,3
6			47,4
8			47,4
10			45,73





Som ovenstående udskrifter viser, er der lavet udvaskningsberegninger på henholdsvis 0, 2, 4, 6, 8 og 10 % efterafgrøder. Op til 6 % ekstra efterafgrøder falder udvaskningen med i gennemsnit 0,42 kg N for hver %-point efterafgrøder. Der er en lineær sammenhæng mellem udvaskning og ekstra efterafgrøder. Den lineære sammenhæng kan beskrives ved ligningen: $Y=49,9-0,42X$, hvor X =% ekstra efterafgrøder, Y =udvaskning ved X % ekstra efterafgrøder og 49,9 er udvaskningen ved = 0 % ekstra efterafgrøder.

Hvis ligningen løses for $Y=46,7$, der er lig med den maksimale udvaskning, får vi et krav på 7,6 % ekstra efterafgrøder.

For at være på den sikre side, er der indsat vilkår om mindst 8 %-point efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav.

Bilag 14: Høringssvar og tilhørende notater

Høringssvar fra Det Økologiske Råd



DET ØKOLOGISKE RÅD
FREMTIDENS MILJØSKABESIDAG

Struer Kommune
Østergade 11-15
7600 Struer

2. august 2010.

Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af svine- og pelsdyrbrug på Torpvej 6, 7790 Thyholm.

Det Økologiske Råd har modtaget et forslag til miljøgodkendelse af svine- og pelsdyrbrug på Torpvej 6, 7790 Thyholm og har følgende bemærkninger hertil.

Det fremgår af udkastet, at produktionen udvides fra 161 årssøer, 4.400 smågrise, 2.728 slagtesvin og 4.800 årstæver til 5.280 slagtesvin (30-106 kg) og 4.800 årstæver.

Det svarer til en udvidelse fra 287,81 DE til 306,16 DE.

Det samlede ammoniaktab bliver på 9.943 kg N/år.

Det fremgår af side 36, at ammoniaktabet fra slagtesvinene bliver på 1.790 kg N/år. Ammoniaktabet fra minkene bliver således på 8.153 kg N/år svarende til 1,7 kg N/årstæve.

Det Økologiske Råd finder, at der skal stilles vilkår om BAT i minkproduktionen i form af daglig tømning af gyllerenderne, 36 cm brede gyllerender og halm ad libitum, så ammoniaktabet reduceres til 1,35 kg N/årstæve svarende til et ammoniaktab fra minkproduktionen på 6.480 kg N og et samlet ammoniaktab fra bedriften på 8.270 kg N/år.

På side 35 står der i BAT-redegørelsen, at der indsættes 2,8 FE pr. kg tilvækst for slagtesvin med 148 g råprotein i ansøgt drift, mens der i vilkårene står, at FE pr. kg tilvækst er sat til 2,75 FE pr kg tilvækst, og at type 2 korrektionen er på 0,913. I bilag 12 er der anvendt 2,76 FE pr kg tilvækst. Hvis der i bilag 12 var anvendt 2,75 FE/kg tilvækst som angivet i vilkåret ville type 2 korrektionen blive på 0,884.

Det Økologiske Råd har beregnet korrektionsfaktoren til 0,890 ved anvendelse af de angivne oplysninger i bilag 12. Korrektionsfaktoren er 0,913 opnået ved at indtaste 2,8 FE pr. kg tilvækst.

Det er således forkert, når der på side 9 står, at FE pr kg tilvækst er sat til 2,75 FE pr. kg tilvækst ved korrektionsfaktoren 0,913. Den er sat til 2,8 FE/kg tilvækst.

Det fremgår af miljøgodkendelsen, at der udbringes 27,3 kg P/ha på de 186,43 ha udbringningsarealer dvs. i alt 5.090 kg P.

I de 112,44 DE minkgylle, der udbringes, er der 28 kg P/DE dvs. i alt 3.148 kg P. Fosforindholdet i svinegyllen er således $(5.090 - 3.148)/146,16 = 13,3$ kg P/DE.



Det Økologiske Råd anser det for umuligt at producere slagtesvin med et fosforindhold på kun 13,3 kg P/DE og mener derfor, at fosforindholdet i minkgylen må være undervurderet.

Det Økologiske Råd finder endvidere ikke, at der bør tillades en placering af den nye minkhal på det ansøgte sted. Enten må minkproduktionen nedsættes, så der bliver plads inden for de eksisterende rammer eller også må udvidelsen ske i tilknytning til gyllebeholderne. Desuden skal der stilles vilkår om beplantning, der slører både gyllebeholdere og minkhal.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

Bemærkning til det Økologiske Råd



STRUER
KOMMUNE

POSTBOKS 19
ØSTERGADE 11-15
7000 STRUER

T. 99 24 36 26
F. 99 24 31 00
E. STRUER@STRUER.DK

WWW.STRUER.DK

Til Det Økologiske Råd

Svar på Det Økologiske Råds bemærkninger til høringsudkast til miljøgodkendelse af svine- og pelsdyrbrug på Torpvej 6, 7790 Thyholm

Struer Kommune har den 2. august modtaget Det Økologiske Råds bemærkninger til Struer Kommunes høringsudkast til miljøgodkendelse af ovenstående svine- og pelsdyrbrug.

Ammoniaktab fra dyreholdet

Ammoniaktabet fra slagtesvinene er opgjort til 1.790 kg N/år og fra lager til 572 kg N/år. Ammoniaktabet fra minkene bliver således på 7.581 kg N/år svarende til 1,58 kg N/årstæve. If. Vejledning om pelsdyrhold er ammoniakemission fra det aktuelle gødningsanlæg på under 1,65 kg N/årstæve.

Det Økologiske Råd finder bl.a., at der skal stilles vilkår om BAT i minkproduktionen i form af daglig tømning af gyllerendene, 36 cm brede gyllerender og halm ad libitum, således ammoniaktabet kan reduceres til 1,35 kg N/årstæve. Struer Kommune har vurderet dette til at være økonomisk uproportionalt set i forhold til den ammoniakreducerende effekt, idet omkostningen pr. kg sparet N vil blive på omkring 120 kr./kg reduceret N. Ansøger har udarbejdet en supplerende BAT-redegørelse, som er vedlagt og indarbejdet i miljøgodkendelsens BAT-redegørelse.

Type 2 korrektionsfaktor for kvælstof

I har ret i Jeres bemærkninger til korrektionsfaktoren for kvælstof. Bilag 12 i godkendelsen er tilrettet, således korrektionsfaktoren for kvælstof i vilkår 16 fastsættes til 0,884, hvilket er i overensstemmelse med ansøgningen.

DATE

16-09-2019

JOURNALNUMMER

19.01.00-02-01

RÅDHUSET, NATUR- OG
MILJØAFDELINGEN
ØSTERGADE 9, 1. SAL
7000 STRUER

E: TEKNIK@STRUER.DK

F: 99243626

T: 99243100

SAGSEHBANDLER:

ELSEBET BONDGAARD

D: 99243626

Staldene vil være, -deret

Sava Kommune huga n. i sagbæhandlignen. Dafin til kommunen fælgerpostandstæven og pæic dje sprækil som pi dæc i sagbæta ofa dæc i lør. Næ kommunen indstæla og dæla bændla postamphlystænga sændig, bæ du vil ul n. fæ indsigi dæc aflystænga og pæic indsigedæc, bæ aflystængæc a fæil æuc. Kommunon til til slæustændic fæil æuc aflystænga. Vil du vide mæc om postandstæven, bæ du læc æc udfæilig vejledning på Dæc i lør æc bæ kommunen: www.dæc i lør æc bæc.

TÆT PÅ MÆNNESKER, TEKNOLOGI OG NATUR

Side 1 af 2

Fosfor

I ansøgningskemaet er minkene indtastet og beregnet jf. Miljøstyrelsens ansøgningsystem, hvilket giver en højere fosforudskillelse (4.464 kg P) end gældende vilkår for den nuværende produktion, jf. afgørelse i Ringkjøbing Amt den 15. december 2006, hvorudskillelsen af fosfor er angivet til maks. 0,773 kg pr. årstæve (i alt 3.710 kg P) for at minimere udledningen af fosfor. Dette vilkår følges fortsat i den uændrede produktion (vilkår 22), hvorfor den foreslåede mængde fosfor i beregningerne er korrigeret ud som 750 kg afsat fosfor i gødningsberegningen. Ifølge ansøgningssystemets beregninger udspredtes der i svinegyllen 2.315 kg fosfor/år, hvilket svarer til 15,8 kg P/DE. Der afsættes yderligere 938 kg P i husdyrgødningen til biogasanlæg. Samlet udspredtes der således 5.087 kg P på 186,43 ha, svarende til 27,3 kg P. Jf. sædskiftenotat fjernes der ca. 26,9 kg P pr. ha fra JB6 jorder, hvilket giver et overskud på 0,4 kg P. Slagtesvineproduktionen vil isoleret set medføre negativ fosforbalance. Minkproduktionen og vilkår for fosfor er uændret, og fosforbelastningen herfra vil derfor også være uændret.

Kontrolvilkår (vilkår 18) ændres til følgende ordlyd: "Samtlige slagtesvin på ejendommen skal leve op til ovennævnte fosfor og kvælstof krav samt vilkår om maksimum for fosforindhold i minkgødning (vilkår 22). Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar (jf. plantedirektoratets regler¹) det efterfølgende år. Dokumentation kan f.eks. være i form af effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, minkfodercentral eller lignende."

Placering af den nye minkhal

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse. Velfærdskrav til minkproduktionen betyder, at der skal etableres en 1.500 m² minkhal i tilknytning til eksisterende minkhaller. Ansøger oplyser, at placeringen er valgt ud fra, at den nye hal etableres i tilknytning til de eksisterende minkhaller af driftsmæssigt praktiske årsager, samt at alternative placeringer ikke er mulige pga. store højdeforskelle på lokaliteten ved gyllebeholderne.

Struer Kommuner finder, at etableringen af den nye minkhal sker på bedst mulige lokalitet, der samtidig er i tilknytning til de eksisterende minkhaller, således landskabelige hensyn varetages.

Der er ikke stillet vilkår om beplantning omkring pelsdyrfarmen, idet dette reguleres i Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. (BEK nr. 1428 af 13/12/2006) § 6. Struer Kommuner vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om etablering af beplantning omkring gyllebeholderne, da de er beliggende samlet i tilknytning til de øvrige driftsbygninger og vurderes til ikke at være til visuel gene for omgivelserne. Endvidere planlægges det, at der indenfor kort tid skal etableres et maskinhus tæt på gyllebeholderne.

¹ Plantedirektoratets vejledning om gødnings- og harmoniseringer 2008/09, s. 21.



Thisted den 23.08.2010

BAT og mink vedr. Torpvej 6 7790 Thyholm

Ved det ansøgte projekt sættes soholdet ud og en slagtesvineproduktion på ca. 20 DE flyttes fra den nærliggende ejendom Kappelvej 21 til de eksisterende staldbygninger på Torpvej 6. Minkproduktionen fortsætter uændret med 4800 minktæver, idet der dog laves en mindre tilbygning til anlægget for at kunne opfylde fremtidige velfærdskrav vedr. buranlæg til minkproduktion.

Seneste udvidelse af minkproduktionen til 4800 minktæver blev screenet og tilladelse givet i december måned 2006, hvorefter nuværende anlæg samt produktionen blev udvidet umiddelbart derefter i den nuværende udformning.

For så vidt angår både minkproduktionen og svineproduktionen, er anlægget etableret i overensstemmelse med en VVM-screening og en tilladelse givet i dec. 2006. Da en produktion på 161 årssøer i dag ikke længere vurderes hensigtsmæssig er nærværende ansøgning alene foranlediget af et ønske om at udsætte søerne og samle bedriftens svineproduktion på én ejendom. Herved opnås en arbejdsmæssig forbedring på bedriften samtidigt med, at en bynær svineproduktion nær Lyngs by, og lugtgenerne derfra, fjernes.

Nuværende ansøgning viderefører som minimum den hidtidige tilladelses krav til foder til både slagtesvin og mink, for så vidt angår begrænsning o protein og fosforomsætningen. Herved søges BAT efterlevet vedrørende foder til både svin og mink.

For minkene vurderes følgende vedrørende BAT

Foder

Der søges på ejendommen anvendt minkfoder med et fosforindhold under det generelle tildelingsniveau for minkbranchen.

Der er ikke på ejendommen anvendt et proteinniveau forskelligt fra det generelle standardniveau, men minkbranchen arbejder målrettet på at sænke indholdet af overskudsprotein i det anvendte foder.

Staldanlægget

Der er endnu ikke udarbejdet teknologiblade for tiltag i staldsystemerne til mink, hvor effekten af forskellige tiltag med sikkerhed kendes og er kvantificeret. Det vides dog, at etablering af gødningsrender under burene nedsætter ammoniakfordampningen i forhold til at lade gødningen falde direkte ned på jorden under burene. Det forventes også, at gødningsrendernes bredde har betydning, idet det vurderes, at gødningsrender over 36 cm mere effektivt opsamlers gødningen end render under. Mindstekravet til rendebredde er jf. vejledning om pelsdyrfarme fra miljøministeriet af 25. marts 2004 28 cm.

Industrivej 7 ▲ 7760 Hunup ▲ Fax: 97 95 21 74
Silstrupvej 12 ▲ 7700 Thisted ▲ Fax: 96 17 53 51
Tlf. 96 18 57 00 ▲ www.landbothy.dk

Der ændres ikke på minkanlægget.

I det eksisterende anlæg, er der etableret gødningsrender over 36 cm med manuel ugentlig udmugning. Jf. vejledningen opnås herved en ammoniakemission på under 1,65 kg N/årstæve. Såfremt der skal etableres anlæg til automatisk udmugning dagligt vil omkostningen pr. kg sparet N blive på omkring 120 kr, hvilket vurderes at være uproportionalt i forhold til den opnåede reduktion. Årsagen til de høje omkostninger er især, at de eksisterende anlæg har vist sig meget vedligeholdelseskrævende med en relativt kort levetid. Beløbet er beregnet af konsulentfirmaet NIRAS for Miljøstyrelsen jf. nedenstående

Systemer til automatisk tømning af gødningsrender på minkfærme.

Gødningsrenderne tømmes ved, at gyllen skubbes hen til en faldstamme, der er forbundet med et lukket udsugningssystem til en fortank eller pumpe, hvorefter det føres til lagertank. Dette kan gøres manuelt eller mekanisk. Manuel tømning er arbejdskrævende og kan således vanskeligt forenes med hyppig tømning af gødningsrenderne. Der er imidlertid udviklet mekaniske systemer, der kan anvendes ved hyppig tømning af gødningsrenderne. Der findes pt. to systemer til automatisk tømning af gødningsrender: Farmcat (GVA a/s) og wiretræk (Columbus Agua Vakuum).

Et Farmcat-anlæg består af en skraber, en batteridrevet motor til drift af skraberens samt en styringsenhed. Farmcatten kører på kanten af gødningsrenden og skubber gødningen foran sig frem til faldstammen. Når gødningen er skubbet ned i faldstammen, kører Farmcatten tilbage til udgangspositionen for opladning af batteriet. Farmcat kan indstilles til forskellige tømningshyppigheder og til ikke at køre i perioder med frostvejr. En enhed består af en skraber, der skubber gødningen i én rende. Regler om brandsikring stiller krav om flugtvej for hver 50 meter, hvilket således angiver den maksimale længde af en gødningsrende. Farmcat kan kun monteres på gødningsrender fra firmaet GVA a/s.

Et system med wiretræk med automatik består af motor, som typisk trækker en wire med en række skrabere over to enheder af gødningsrender. Ved at køre frem og tilbage trækkes gødningen i gødningsrenderne gradvis frem mod en faldstamme. Systemet kan i princippet etableres på alle typer af gødningsrender, idet det kun er formen på skraberne der skal passes til. Wiretræk kan startes både automatisk og manuel. Senest er systemet udviklet til at kombinere automatik og vakuumanlæg. Anlægget kan indstilles til forskellige tømningshyppigheder. Længden af hver gødningsrende er begrænset til 50 meter grundet tidligere nævnte krav. Som udgangspunkt er derfor regnet med, at der skal etableres en enhed for hver 2 x 50 meter gødningsrende.

Tabel 15 angiver driftsøkonomiske nøgletal for to mekaniske systemer til hyppig tømning af gødningsrender på minkfærme.

Tabel 15. Skøn over investeringsbehov, driftsomkostninger og omkostningseffektivitet ved anvendelse af mekanisk, hyppig tømning af gødningsrender på minkfarme (75 – 250 DE)

	Farmcat	Wiretræk
Investeringsbehov, kr./DE	5817 - 5874	9680 - 9736
Forrentning (5%) + afskrivning (10 år) , kr./år/DE	753 -761	1254 – 1261
Drift og vedligeholdelse, kr./år/DE	537	124
Sparet arbejdskraft, kr./år/DE	228	228
Årlige omkostninger i alt ekskl. sparet N, kr./år	1062 – 1070	1150 – 1157
Sparet N-udledning, kg N/DE/år	9	9
Værdi af sparet N-udledning (75% udnyt, 6 kr./kg N)	41	41
Årlige omkostninger i alt inkl. sparet N, kr./år	1021 – 1029	1109 - 1116
Omkostningseffektivitet, kr. /kg N sparet, incl. værdi af sparet N-udledning	113 – 114	123 - 124

Med venlig hilsen

Jørgen Røhrmann
 Miljøkonsulent cand. agro.
 Silstrupvej 12, 7700 Thisted
 TF 96185730 Fax 96175351
 e-mail jr@landbothy.dk