

Henrik Holm
Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm

Miljøgodkendelse

8. juli 2009



gældende for husdyrbruget Bjørndalgård beliggende på adressen
Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm

| | |
|--------------------|--|
| Virksomhedens art: | Slagtesvineproduktion |
| Matrikel nr.: | 2 ac Uglev By, Odby m.fl |
| Betegnelse: | Husdyrbrug omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug |
| Tilsynsmyndighed: | Struer Kommune |
| Udarbejdet af: | Orbicon for Struer Kommune |

Stamblad

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------|-----|----------------------------|-----|---------------|----|---------------|-----|---------------|-----|-------------------|----|-----------------------|----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|----|---------------|----|---------------|-----|
| Virksomhedens ejer og kontaktperson | Henrik Holm Ibstedvej 20, 7790 Thyholm 96185730 jr@landbothy.dk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Virksomhedens adresse og telefonnumre | Henrik Holm Ibstedvej 20, 7790 Thyholm 96185730 jr@landbothy.dk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Virksomhedens matrikelnumre | <table> <tr><td>Uglev By, Odby</td><td>2ac</td></tr> <tr><td>Søndbjerg By, Søndbjerg</td><td>10b</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3æ</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3ad</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3ae</td></tr> <tr><td>Bjørndal By, Odby</td><td>2a</td></tr> <tr><td>Flovlev By, Hvidbjerg</td><td>30</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3ac</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3ab</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3z</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3y</td></tr> <tr><td>Odby By, Odby</td><td>3aa</td></tr> </table> | Uglev By, Odby | 2ac | Søndbjerg By, Søndbjerg | 10b | Odby By, Odby | 3æ | Odby By, Odby | 3ad | Odby By, Odby | 3ae | Bjørndal By, Odby | 2a | Flovlev By, Hvidbjerg | 30 | Odby By, Odby | 3ac | Odby By, Odby | 3ab | Odby By, Odby | 3z | Odby By, Odby | 3y | Odby By, Odby | 3aa |
| Uglev By, Odby | 2ac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Søndbjerg By, Søndbjerg | 10b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3æ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3ad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3ae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bjørndal By, Odby | 2a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flovlev By, Hvidbjerg | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3ac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3ab | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odby By, Odby | 3aa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommune | Struer Kommune | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVR-nr. | 67074014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHR-nr. | 97300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ejendomsnummer | 6710099346 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betegnelse | Husdyrbrug omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|----------|
| STAMBLAD | 2 |
| 1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE | |
| 1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ..... | 5 |
| 1.2 AFGØRELSE EFTER § 12..... | 6 |
| 1.3 GYLDIGHED | 6 |
| 1.4 GENERELT | 6 |
| 1.5 LOVGRUNDLAG | 7 |
| 1.6 KLAGEVEJLEDNING..... | 7 |
| 1.7 OFFENTLIGGØRELSE..... | 8 |
| 2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN | |
| 2.1 GENERELT | 10 |
| 2.2 ÅRSPRODUKTION OG FODRING | 10 |
| 2.3 UHELD, RISICI OG DRIFTSFORSTYRRELSER | 11 |
| 2.4 STALDINVENTAR OG DRIFT | 11 |
| 2.5 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING..... | 12 |
| 2.6 GYLLEHÅNDBLING | 12 |
| 2.7 TRANSPORT | 12 |
| 2.9 LUGT | 13 |
| 2.10 SPILDEVAND | 13 |
| 2.11 STØJKILDER | 14 |
| 2.12 SKADEDYR..... | 14 |
| 2.13 STØV | 15 |
| 2.14 LYS | 15 |
| 2.15 OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER | 15 |
| 2.16 AFFALD | 15 |
| 2.17 UDBRINGNINGSAREALER..... | 16 |
| 2.18 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK / RENERE TEKNOLOGI | 16 |
| 2.19 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL | 16 |
| 3. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN | |
| 3.1 IKKE MILJØTEKNISK RESUMÉ..... | 18 |
| 3.2 OPLYSNINGER OMKRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN..... | 19 |
| 3.2.1 Bygninger | 19 |
| 3.2.2 Afstandskrav | 19 |
| 3.2.3 Landskabelige hensyn | 20 |
| 3.2.4 Energi..... | 20 |
| 3.2.5 Vand | 21 |
| 3.2.7 Spildevand | 21 |
| 3.2.8 Transport | 22 |
| 3.2.9 Støjklider | 22 |
| 3.2.10 Risici..... | 22 |
| 3.2.12 Olie og kemikalier..... | 23 |
| 3.2.13 Opbevaringsanlæg og kapacitet..... | 23 |
| 3.2.14 Opgørelse over produktion og opbevaringskapacitet | 23 |
| 3.2.15 Lysforhold | 23 |
| 3.3 OPLYSNINGER OM STALDAFSNIT | 23 |
| 3.4 OPLYSNINGER OMKRING BESÆTNINGEN | 25 |
| 3.5 ANSØGERS REDEGØRELSE FOR BAT-TILTAG PÅ BEDRIFTEN | 26 |
| 3.6 OPLYSNINGER OMKRING UDSPREDNINGSAREALER..... | 31 |

| | |
|--|----|
| 4. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN | |
| 4.1 BAGGRUND FOR GODKENDELSEN..... | 33 |
| 4.2 GENERELLE AFSTANDSKRAV | 33 |
| 4.3 LUGT | 33 |
| 4.4 GENERELT KRAV OM REDUKTION AF AMMONIAK FRA HUSDYRBRUG..... | 33 |
| 4.5 AMMONIAKFØLSOMME NATUROMRÅDER | 34 |
| 4.6 GRUNDEVAND..... | 35 |
| 4.7 OVERFLADEVAND | 35 |
| 4.8 INTERNATIONAL NATUR | 37 |
| 4.9 LANDSKABELIGE VÆRDIER | 38 |
| 4.10 KULTURMILJØ..... | 38 |
| 4.11 TIL- OG FRAKØRSEL TIL VIRKSOMHEDEN | 38 |
| 4.12 EGENKONTROL..... | 39 |
| 4.13 BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)/RENERE TEKNOLOGI..... | 39 |
| 4.14 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING | 40 |
| 4.15 UNDERSØGTE ALTERNATIVER | 40 |
| 4.16 KONKLUSION | 40 |

1. Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Struer Kommune modtog den 22. december 2007 en ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende husdyrbrug. Der søges om godkendelse af staldanlægget på ejendommen Bjørndalgaard, Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm, samt alle ejede og forpagtede udspretningsarealer drevet af Henrik Holm under CVR nr. 67074014. Der søges om at forøge dyreholdet fra 115,70 DE til 286,27 DE i slagtesvin ved opførelse af ny slagtesvinestald på ejendommen.

Den byggetekniske sagsbehandling foretages sideløbende af Struer Kommunes byggeafdeling, hvor forhold til byggelinier, fredninger, kulturmiljø, evt. dispensationer m.v. vurderes.

| Husdyrholdets sammensætning | Nudrift | | Ansøgt | |
|-----------------------------|---------|--------|--------|--------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Slagtesvin 30-102 kg | 4.050 | 115,70 | | |
| Slagtesvin 30-105 kg | | | 9.520 | 286,27 |

Ifølge ansøgningen er de lovpligtige 15 % ammoniakreduktion fra stald og lager overholdt. Alle stald- og opbevaringsanlæg er beliggende i en afstand på 300-1000 m meter fra nærmeste § 7 naturområde (bufferzone II). Merdepositionen af ammoniak til nærmeste § 7 naturområde er beregnet til 0,19 kg ammoniak/ha/år, og ammoniakkravene i godkendelsesloven er dermed overholdt. Dette opnås bl.a. ved anvendelse af foder med lavt indhold af råprotein, hvilket nedbringer ammoniakfordampningen fra staldene.

Ejede og lejede udspretningsarealer udgør 374,98 ha. Arealerne er beliggende i nitratklasse 1 og 3. Der er ingen aftalearealer. Fra anden ejendom modtages forarbejdet husdyrgødning fra 192,00 DE og svinegylle fra 46,69 DE, således der i alt på bedriften udspreddes husdyrgødning fra 524,97 DE.

76,48 ha af udspretningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomt grundvandsområde. På disse sker der et fald i udvaskningen af nitrat til grundvandet på 2 mg nitrat/l (til 54-56 mg nitrat/l).

For at reducere udvaskningen af kvælstof til overfladevand til det lovpligtige niveau på bedriftsniveau, etableres der 6,01 % ekstra efterafgrøder ud over de lovmæssige krav (Plantedirektoratet). De 6,01 % beregnes ud fra efterafgrødegrundarealet jf. Plantedirektoratets regler herom. Der benyttes på en enkelt mark et sædskifte, som afviger fra referencesædskiftet, idet arealet, jf. naturbeskyttelsesloven, skal opretholdes med vedvarende græs.

Krav om overskud af fosfor er overholdt. Samtlige udspretningsarealer er beliggende i fosforklasse 0. Der er et fosforoverskud på udspretningsarealerne på 1,2 kg P/ha/år.

Lugtgenafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 68 m (korrigeret) (nabo), 451 m (samlet bebyggelse) og 602 m (byzone m.v.). De faktuelle afstande er hhv. ca. 232 m, 1.031 m og 1.322 m.

1.2 Afgørelse efter § 12

Struer Kommune meddeler hermed § 12 miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm. Afgørelsen meddeles i medfør af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår. Der skal gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende arealer og omfatter ovennævnte dyrehold. Der etableres én ny slagtesvinestald. I eksisterende bygninger er staldanlægget uændret. Udvidelsen i eksisterende bygninger er alene en stigning i produktionen, som følge af forventet øget effektivitet i bestående anlæg.

Afgørelsen om miljøgodkendelse meddeles på baggrund af, at Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger, indkommet til Struer Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

1.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er derfor planlagt påbegyndt i 2017.

1.4 Generelt

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende lov og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder en vilkårsdel, en miljøreddegørelse samt en miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Struer Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til Regionplanen 2005 udarbejdet af Ringkøbing Amt.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, aftaleparter, naboer og organisationer fra den 20. maj 2009 til den 1. juli 2009, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.5 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på nedenstående lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der gælder på godkendelsestidspunktet). Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug m.v., nr. 294 af 31. marts 2009.

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

Regionplan 2005 fra Ringkøbing Amt.

Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1042 af 20. oktober 2008.

Bekendtgørelse om affald, nr. 1634 af 13. december 2006.

Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav, nr. 1152 af 23. november 2006.

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, nr. 533 af 18. juni 2003.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines olietankbekendtgørelsen, nr. 724 af 1. juli 2008.

1.6 Klagevejledning

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ved klage kan Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelse i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen, skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men skal indsendes til Struer Kommune, Postboks 19, Østergade 11-15, 7600 Struer eller pr. mail til teknisk@struer.dk. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter og kommunens bemærkninger til sagen.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber **den 5. august 2009, kl. 15.30**.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. I tilfælde af at afgørelsen påklages, regnes fristen først fra det tidspunkt, hvor der foreligger en endelig afgørelse.

1.7 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort den **8. juli 2009** ved annoncering i Ugeavisen Struer.

På Struer Kommunes vegne

Elsebet Bondgaard
Biolog

Kurt Vanggaard
Natur- og Miljøchef

Udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Henrik Holm, Ibstedvej 20, 7790 Thyholm

Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Lone Carstensen, Bjørndalvej 15, 7790 Thyholm (nabo og ejer af forpagtede arealer)
- Søren Stokholm, Bjørndalvej 17, 7790 Thyholm (nabo, Bjørndalvej 17 og Hovedvejen 48, 7790 Thyholm)
- Ulrik Vestergaard, Havrelandsvej 1, 7790 Thyholm (nabo)
- Ruth Elsebeth Ejning, Havrelandsvej 3, 7790 Thyholm (nabo)
- Karsten Rimmer, Hovedvejen 43, 7790 Thyholm (nabo)
- Freddy Poul Køster, Hovedvejen 45, 7790 Thyholm
- Martin Riis-Jensen, Tjørnevænget 2, 7600 Struer (nabo, Hovedvejen 49)
- Carsten Hvid Madsen, Hovedvejen 51, 7790 Thyholm (nabo)
- Bjarne Rabis Jensen, Hovedvejen 53, 7790 Thyholm
- Frank Rønberg, Stokhøjvej 6, 7790 Thyholm (nabo)
- Leif Larsen, Saovanat Larsen og Jens Kold Pedersen, Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm (lejere, Bjørndalvej 14)
- Landbothy, Industrivej 7, 7760 Hurup, at.: Jørgen Røhrmann, e-mail jr@landbothy.dk
- Orbicon A/S, Gasværksvej 4, 9000 Ålborg, att.: Peter Nygaard, e-mail pony@orbicon.dk
- Inger Laursen og Sven Otto Nielsen, Fjordglimt 3, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Tonny Jeppesen, Møllevej 4, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer, Fjordglimt 15, 7790 Thyholm)
- Anna Krabbe Kristensen, Grønholmvej 3, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Jacob og Tanja Andersen, Havrelandsvej 17, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Per Yde Kristensen, Hellerødvej 17, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Niels Peder Lousdal, Skibdalvej 2, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Bent Kristensen, Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Martin Gade, Vesterfjordsvej 4, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- René Vester Pedersen og Susanne Vester Boutrup, Meldgårdsvej 2, 7790 Thyholm (ejer af forpagtede arealer)
- Danmarks Naturfredningsforening Struer, Poul-Ole Jensen, Serup Kirkevej 19, 7790 Thyholm e-mail struer@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail dn@dn.dk
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, e-mail post@rin.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail midt@sst.dk

- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, att.: Jens K. Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bedsten, email jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, att.: Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, e-mail enie@akademiaarhus.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, att.: Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Peder J. Pedersen, Majdalvej 14, 7500 Holstebro, e-mail struer@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail info@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum, e-mail niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel ikke nævnt i denne miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bjørndalvej 14 samt de udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CVR nr. 67074014.
- 2) Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 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) Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode.
- 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) Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Alle olietanke skal tømmes
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig.

2.2 Årsproduktion og fodring

- 7) Bedriften tillades drevet med en årlig slagtesvineproduktion på 9.520 stk. slagtesvin (30-105 kg), svarende til 286,27 dyreenheder.
- 8) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - Når besætningen er nået op på 286,27 dyreenheder.
 - Besætningens størrelse den 8. juli 2012 (tre år efter endelig meddelelse).

- 9) Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe det maksimale antal DE (jf. gældende omregningsfaktorer) ikke overskrides.
- 10) I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende vægt fremgå af afregningen.
- 11) Type 2 korrektion for slagtesvin for kvælstof må højst være 0,9395 beregnet ud fra formel i bilag 15.
- 12) Type 2 korrektion for slagtesvin for fosfor må højst være 0,8174 beregnet ud fra formel i bilag 15.

Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele ejendommens anlæg skal leve op til krav om foderkorrektion. Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri eller lignende.

- 13) Enzymet fytase skal anvendes i alle foderblandinger. Fytase skal doseres, således at fosforindholdet i foderet reduceres maksimalt. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk, dyrevelfærds- og miljømæssigt forsvarlig.

2.3 Uheld, risici og driftsforstyrrelser

- 14) Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- 15) Inden godkendelsen kan tages i anvendelse skal der udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden.
- 16) Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyn- dighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

2.4 Staldinventar og drift

- 17) Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
- 18) Der skal i dybstrølesstalden strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrølesmåtten altid er tør i overfladen.
- 19) Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidste tilsyn samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer, som er mindre miljøbelastende.

2.5 Opbevaring af husdyrgødning

- 20) Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendomsniveau.
- 21) Beholdere til husdyrgødning skal mindst én 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.
- 22) Dybstrøelse må placeres i markstakke når det kan kategoriseres som kompost dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder, og tørstofprocenten skal være minimum 30 % (kompost).
- 23) Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke placeres i hygiejnezone til almene vandforsyningsanlæg (300 m fra indvindingsanlæg) eller være placeret nærmere end 300 meter fra nabobeboelse/sårbar natur (§ 3 områder m.v.).
- 24) Dybstrøelse i markstakke, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før de igen må placeres på samme sted.
- 25) Markstakke må ikke placeres på lavbundsområder registreret efter husdyrbekendtgørelsen.
- 26) I tilfælde af etablering af kompoststak, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

2.6 Gyllehåndtering

- 27) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 28) Der skal etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter påfyldning af gylle. Alternativt kan der anvendes fyldningssystemer, som eliminerer risikoen for spild ved fyldning af gyllevogne, eksempelvis, gyllevogne med selvstændig pumpe og kran.

Der skal gøres opmærksom på, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker på arealer, som ligger inden for 1000 m til de i § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturområder skal ske ved nedfældning. Bilag 6 angiver naturområder omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Fra 1. september 2008 trådte ændrede tekniske regler vedrørende gyllebeholdere i kraft, idet husdyrgødningsbekendtgørelsens regler i § 17, stk. 3 - 7 vedrørende gylletanke ændres. Reglerne omfatter samtlige gylletanke - både nye og eksisterende.

2.7 Transport

- 29) Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg, spildkant eller lignende således, at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 30) Sker transport af gylle af en anden end den ansvarlige eller dennes ansatte, skal ovennævnte krav gøres kendt og følges af entreprenøren.

- 31) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- 32) Transport af gylle mellem ejendommen og udspretningsarealerne syd for ejendommen skal ske ad Hovedvej 11 eller ad egne markveje på lørdage og søn- og helligdage samt på hverdage i tidsrummet kl. 16-07.

Der skal gøres opmærksom på, at ifølge landbrugsloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal gylle, der transporteres mere end 10 km transporteres i lastbil eller i et påhængskøretøj hertil.

2.8 Håndtering af marksprøjte

- 33) Rengøring af sprøjteudstyr og påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
- 34) Ved blanding af sprøjtemidler kan vand tilledes sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.

2.9 Lugt

- 35) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester. Ventilationsanlæg skal vedligeholdes og rengøres efter behov.
- 36) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som kan godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

2.10 Spildevand

- 37) Spildevand fra rengøring af stalde o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem
- 38) 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.

2.11 Støjkilder

- 39) Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 μ Pa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

| Områdetype | Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over referencetidsrummet | Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnit værdi over referencetidsrummet | Alle dage kl. 22-7 (1/2 time) gennemsnit værdi over referencetidsrummet | Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi |
|---|--|--|---|--|
| Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer) | 55 dB(A) | 45 dB(A) | 40 dB(A) | 55 dB(A) |

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

- 40) Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 41) Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 39 ikke kan overholdes.
- 42) Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
- 43) Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
- 44) Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

2.12 Skadedyr

- 45) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 46) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Konstateres der rotter på ejendommen, kontaktes kommunens rottebekæmpelse.

2.13 Støv

- 47) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.
- 48) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.14 Lys

- 49) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
- 50) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.15 Oplag af olie og kemikalier

- 51) 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 må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- 52) Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 53) 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 eller grundvand.

2.16 Affald

- 54) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt samt opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende regulativer.
- 55) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplagspladsen skal være indrettet med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 56) Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares overdækket. Affaldet skal placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

2.17 Udbringningsarealer

- 57) Ejendommens husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 1.
- 58) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK. nr. 294 af 31. marts 2009). Kommunen vurderer herefter, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
- 59) Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 60) På arealerne, jf. denne godkendelse, skal der i den praktiserede markplan altid være mindst 6,01 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. pligtige efterafgrøder.
- 61) Mark 15-0 jf. naturbeskyttelsesloven skal opretholdes med vedvarende græs.

- 62) Fra andre anlæg på bedriften må der maksimalt tilføres:

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|-----------|
| Forarbejdet husdyrgødning | 23.033,00 Kg N | 3.381,00 Kg P | 192,00 DE |
| Svinegylle | 4.141,00 Kg N | 774,00 Kg P | 46,69 DE |

Der skal, i form af repræsentative prøver taget ved udbringning fra gødningslagrene på Grudsgård og Møllevej, foreligge dokumentation for, at den modtagne forarbejdede husdyrgødning ikke overstiger 23.033,00 Kg N og 3.381,00 Kg P.

- 63) Bortskaffelse af fiberfraktionen fra separeret gylle fra andre anlæg på bedriften skal ske til godkendte forarbejdningsanlæg eller til anden godkendt anvendelse. Struer Kommune skal, forinden påbegyndelse af leveringen, have tilsendt og acceptere kopi af kontrakt med modtager af fiberfraktionen.

Der gøres opmærksom på, at anvendelse af anden organisk gødning skal indgå i gødningsregnskabet og i øvrigt ske i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen) BEK nr. 1650 af 13. december 2006.

2.18 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 64) Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
- 65) Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 66) Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtningsaftaler (af mindst 1 års varighed) skal opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.

- 67) Der skal mindst 1 gang hvert kvartal ske registrering af bedriftens el- vand og fyringsolieforbrug. Registreringen skal indskrives i en journal, som skal opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning.
- 68) 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.

3. Miljøreddegørelse for miljøgodkendelsen

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

Der er ifølge ansøgningen anvendt beregningsgrundlaget Interface version 4.0.6 - Uploadet 26. november 2008, FarmN version: 3.2 - Beregningsmotor: 4.4.

3.1 Ikke miljøteknisk resumé

Det ansøgte projekt opfylder kravene til miljø og natur.

Projektet opfylder det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniakfordampning fra stald. Dette opnås bl.a. ved anvendelse af foder med lavt indhold af råprotein, hvilket nedbringer ammoniakfordampningen fra staldene. Alle stald- og opbevaringsanlæg er beliggende i en afstand på 300-1000 m meter fra nærmeste § 7 naturområde (bufferzone II). Merdepositionen af ammoniak til nærmeste § 7 naturområde er beregnet til 0,19 kg ammoniak/ha/år. Der er ikke andre anlæg med dyrehold på mere end 75 DE indenfor samme bufferzone. Ammoniakkravene i godkendelsesloven er dermed overholdt.

Projektet overholder kravene til lugt, idet der er god afstand til naboer og byer. Der er ingen enkeltboliger, samlet bebyggelse, byzone eller sommerhusområde inden for de beregnede lugtgeneafstande.

Projektets udbringningsarealer er beliggende i et område, der afvander til Limfjorden ad Borregård Bæk, som er B1-målsat (gyde- og yngelopvækst for laksefisk) samt ad Egebjerg Bæk og Serup Å, som er B3-målsat (karpefiskevand). Endvidere afvandes der ad ikke-målsatte kanaler.

Udspretningsarealerne udgør 374,98 ha. Arealerne er beliggende i nitratklasse 1 (86,16 ha) og nitratklasse 3 (288,82 ha). DE reduktionsprocent er beregnet til 58,04 %. På denne baggrund er det beregnet, at der i gennemsnit, må udbringes 0,8126 DE/ha. Det reelle husdyrtryk er 1,40 DE/ha. Der vil efter udvidelsen blive etableret flere efterafgrøder end de pligtige (6,01 % ekstra). Derved overstiger nitratudvaskningen ikke den udvaskning, der ville være ved 0,8126DE/ha uden virkemidler. Projektet opfylder således kravet til nitrat i forhold til overfladevand. Der benyttes på en enkelt mark (15-0) et sædskifte, som afviger fra referencesædskiftet. Årsagen hertil er, at arealet, jf. naturbeskyttelsesloven, skal opretholdes med vedvarende græs, og det ændrede sædskifte på arealet bruges ikke som et virkemiddel i ansøgningen til at nedbringe næringsstofudvaskning. Der stilles derfor ikke vilkår om valg af sædskifte på udspretningsarealerne. I stedet stilles der vilkår om, at mark 15-0 skal opretholdes med vedvarende græs.

En del af svinegyllen produceret på andre anlæg på bedriften (Ibstedvej 20, Hellerødvej 17 og Møllevej 2, Jegindø), svarende til 192 DE, planlægges separeret i eget separationsanlæg placeret på Ibstedvej 20. Endvidere indgår der i ansøgningen udspretning af 46,69 DE svinegylle fra andet anlæg på bedriften, Hellerødvej 17. Der er sat vilkår til dokumentation af dette.

288,81 ha af udspretningsarealerne afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet af fosfor. Ifølge arealberegningerne overholdes krav om fosforoverskud. Fosforoverskuddet er beregnet til 1,2 kg P/ha/år.

76,48 ha af projektets udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (drikkevand), hvor der stilles krav til, at nitratudvaskningen på disse arealer enten ikke må stige eller ikke overstige 50 mg nitrat/liter. På samtlige arealer i nitratfølsomt indvindingsområde sker der et fald i forhold til nudrift.

I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget beregninger af virkningerne på miljøet. Resultaterne af beregningerne er angivet i nedenstående tabel.

| Beskyttelsesniveauer | Maksimalt tilladte | Ansøgte husdyrbrug |
|--|--|--|
| Ammoniakemission fra stald og lager (Reduktionskrav) | | 3716,98 kg N/år 1882,41 meremission som følge af udvidelsen 15 % reduktion af NH ₃ tab fra stald og lager er opfyldt. |
| Ammoniak-merdeposition indenfor bufferzoner I og II | | Stald- og opbevaringsanlæg er beliggende i bufferzone II. Anlæggets merdeposition er 0,19 kg N/ha/år |
| Fosforoverskud | Ansøgt harmoniareal (1,4 DE/ha) | Fosforoverskud er beregnet til 1,2 kg P/ha/år. Krav om fosforoverskud overholdt |
| Nitratudvaskning til overfladevand | Individuel harmonigrænse, idet arealerne ligger i nitratklasse 1 og 3 | DE-reduktion på gennemsnitlig 58,04 % KgN/ha DE _{max} = 58,90 KgN/ha DE _{reel} = 58,60 KgN/ha i nudrift er 61,7 (FarmN) |
| Nitratudvaskning til grundvand | Der må i nitratfølsomt indvindingsopland ikke ske forøgelse af nitratudvaskning til grundvand, hvis værdien overstiger 50 mg nitrat pr. liter. | Ingen merbelastning i nitratfølsomt indvindingsopland i ansøgt drift Udvaskning beregnet til mellem 54 og 56 mg/l. Faldene udledning på 2 mg/l ifht. nudrift. |
| Afstandskrav | Minimum afstandskrav | Ansøgte husdyrbrug |
| Lugtgener (Ny og FMK) | 68 m (korrigeret) / 451 m / 602 m (nabo / samlet bebyggelse / byzone m.m.) | ca. 232 m / 1031 m / 1322 m (nabo / samlet bebyggelse / byzone m.m.) |

3.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bjørndalgaard er beliggende Bjørndalvej 14, Thyholm. Der etableres en ny slagtesvinestald i forbindelse med projektet. Staldens plan bliver udvendigt 1300 m² + ca. 48 m² servicenum. Stalden forventes bygget i betonelementer og tag med grå fibercementplader og 20° taghældning med ca. 7,5 m til kip. Der forventes placeret ca. 15 udsugningsenheder på tagfladen til ventilationsanlægget.

En anlægstegning samt beskrivelse af placering af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 3.

3.2.2 Afstandskrav

Ejendommen overholder de i §§ 6, 7 og 8 jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilladte afstande (jf. ansøgning og senere modtagne oplysninger).

Produktionsanlægget ligger i det åbne landskab. Der er ca. 232 m til nærmeste nabo, ca. 1.031 m til nærmeste samlede bebyggelse og 1.322 m til nærmeste byzone.

Afstande fra ansøgte projekt:

| Objekt | Faktisk afstand |
|----------------------------|-----------------|
| Nærmeste nabo | 232 m |
| Samlet bebyggelse | 1.031 m |
| Byzone | 1.322 m |
| Naboskel | 30 m |
| Offentlig vej | 15 m |
| Alment vandforsyningsanlæg | >300 m |
| Egen boring | 25 m |
| Vandløb | >15 m |

Generelle afstandskrav ifølge husdyrlovens §§ 6-8:

| | |
|--|---------|
| Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde | > 300 m |
| Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende | > 300 m |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | > 25 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | > 50 m |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | > 15 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | > 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | > 15 m |
| Naboskel | > 30 m |
| Nabobeboelse | > 50 m |

3.2.3 Landskabelige hensyn

Bedriften er placeret i det åbne landskab udenfor byområder. Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Den nye staldbygning placeres i tilknytning til eksisterende anlæg ved siden af eksisterende gyllebeholder.

Der ændres ikke på området's beplantning.

3.2.4 Energi

Der er ikke behov for energi til opvarmning, hverken før eller efter udvidelsen.

Der anvendes El-energi til lys, ventilation og foderhåndtering. Denne mængde vil stige med udvidelsen.

| | Nudrift | Ansøgt |
|----------------------------------|--------------------------|-------------|
| Årlige elforbrug | 60.000 kWh | 125.000 kWh |
| Årligt forbrug af motorolie o.l. | Foregår fra Ibstedvej 20 | - |

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes lavenergi lysstofrør og der indkøbes energiøkonomisk ventilationssystem til den nye stald.

3.2.5 Vand

| Estimeret årlig forbrug af: | Nudrift | Ansøgt |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Drikkevand | 2.200 m ³ | 5.000 m ³ |
| Vaskevand | 120 m ³ | 250 m ³ |

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkeventiler placeres over krybber.

Før vask, anvendes iblødsætning, som mindsker vandforbruget til selve rengøringen.

3.2.6 Affald - husdyrbrugets opbevaring og håndtering af affald

Døde dyr

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt, DAKA. Indtil afhentning opbevares døde dyr under kadaverkappe eller for de mindstes vedkommende i container ved indkørsel ved vestlige gyllebeholder.

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 det gennem kommunalt godkendte ordninger.

Olie- og kemikalieaffald

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

Mængden af spildolie og kemi på ejendommen er begrænset, da værksted og kemifaciliteter er på anden ejendom (Grudsgaard, Jegindø), hvorfra markerne drives.

3.2.7 Spildevand

| | Mængde nudrift | Mængde ansøgt |
|---|------------------------|------------------------|
| Vaskevand fra staldrengøring | 120 m ³ /år | 250 m ³ /år |
| Rengøring af staldteknisk udstyr | 50 m ³ /år | 50 m ³ /år |
| Sanitært spildevand fra driftsbygninger | 0 m ³ /år | 0 m ³ /år |

Spildevand tilledt gyllebeholder

Vaskevand fra rengøring af stalde er 250 m³ og vaskevand fra rengøring af redskaber og staldteknisk udstyr er 50 m³.

Spildevandsafledning

Der afledes ikke processpildevand udenom gyllesystemet. Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til ejendommens septiktank.

3.2.8 Transport

| | Nudrift | Ansøgt |
|--|---------|--------|
| Dyretransporter til anlægget | 26 | 52 |
| Dyretransporter fra anlægget | 85 | 85 |
| Fodertransporter til anlægget | 30 | 65 |
| Afgrødetransporter fra anlæggets bygninger | 30 | 30 |
| Gylletransporter | 100 | 240 |
| Transporter i alt | 271 | 472 |

Antallet af transporter øges med 75 % i forhold til nudrift

Anlægget er placeret ud til Bjørndalvej, som er en mindre befærdet kommunevej med kort afstand til Hovedvej 11. Den væsentligste del af transporterne med svin og foder til og fra ejendommen kan ske udenom bebyggede områder. Transport til og fra markarealer ved Odby sker ad Hovedvej 11.

3.2.9 Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne: ventilatorer placeret i udsugningsenhederne på taget vil kunne høres udendørs, mens øvrige anlæg placeret indendørs kun periodisk og i begrænset omfang vil kunne høres mærkbart udendørs.

| | Periode |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Mekaniske ventilationsanlægs motorer | døgnet rundt |
| Korn tørringsanlæg | høstperioden |
| Korn- og fodertransportsystemer | hovedsagligt i dagtimerne |
| Højtryksrensere og kompressorer | dagtimer |
| Husdyrs lydafgivelse | hovedsagligt i dagtimerne |

Tiltag mod støjkilder

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

3.2.10 Risici

Redegørelse for mulige uheld

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug. Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gyllebeholdere 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.

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

3.2.11 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Det sikres ved vedligeholdelse af bygningerne, at indtrængen af skadedyr udefra forhindres, samt at redebygningsmulighed og opformering af skadedyr forhindres.

Rottebekæmpelse sker ved giftudlægning af autoriseret firma

Fluegener

Fluegener søges bekæmpet ved jævnlig udslusning af gylle samt rengøring og desinfektion af staldafdelingerne mellem indsatte hold efter tømning af staldene

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse sker ved giftudlægning af autoriseret firma

3.2.12 Olie og kemikalier

Opbevares og håndteres på anden ejendom, Ibstedvej 20. Sprøjtning foretages af uddannet personale eller ejer med sprøjtecertifikat efter planer opstillet i samarbejde med landbrugets rådgivningsvirksomhed.

3.2.13 Opbevaringsanlæg og kapacitet

Eksisterende anlæg

| | Kapacitet i m ³ | Fast overdækning |
|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Eksisterende gyllebeholder | 240 | Nej |
| Eksisterende gyllebeholder | 2500 | Nej |
| Fortanke | 110 | - |
| Kanaler gl. stalde | 190 | - |
| Kanaler nye stalde | 300 | - |

3.2.14 Opgørelse over produktion og opbevaringskapacitet

Den årlige gylleproduktion er beregnet til 4.448 m³. Opbevaringskapacitet er 3.340 m³ svarende til 9,0 mdr. Med 9,0 mdr. samlet opbevaringskapacitet er gyllekapaciteten tilstrækkelig, jf. detaljeret beregning bilag 12.

3.2.15 Lysforhold

Staldens belysning vil være slukket eller begrænset i nattetimerne med den ansøgte produktion.

3.3 Oplysninger om staldafsnit

Generelt

Produktionen skal finde sted i eksisterende, renoverede stalde samt i en ny slagtesvinestald med ca. 1.300 stipladser inkl. sygeafdeling vest for de nuværende bygninger. Staldens plan bliver udvendigt 1.300m² + ca. 48 m² servicerum. Stalden opføres i beton-elementer og tag med grå fibercementplader og 20° taghældning med ca. 7,5 m til kip.

Der søges ikke dispensation fra afstandskravene

Ventilation

I den nye stald er der combi-diffus ventilation for undertryksventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. Al mekanisk ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der placeres ca. 15 udsugningsenheder på tagfladen til ventilationsanlægget.

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

En del af de eksisterende stalde samt hele det nye staldafsnit har delvist spaltegulv, hvilket er en staldtype der har en lav ammoniakfordampning.

Der anvendes fytase for nedbringelse af fosforbehovet samt kunstige aminosyrer for afstemning af blandinger med lavt proteinniveau.

Der henvises endvidere til afsnit 3.5 vedr. BAT.

3.4 Oplysninger omkring besætningen

Staldbeliøgheden i henhold til ansøghning samt situationsplan bilag 3.

1.1.1. Stald 5 vej

| | Nudrift stk. | DE | Ansøgt stk. | DE | Særlige virkemidler |
|---|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------------|
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | 600 | 17,14 | 720 | 21,65 | Ingen |

Stald 1.1.2. Stald 4 lade

| | Nudrift stk. | DE | Ansøgt stk. | DE | Særlige virkemidler |
|---|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------------|
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | 900 | 25,71 | 1100 | 33,08 | Ingen |

Stald 1.1.3 Stald 3 dybstrøelse

| | Nudrift stk. | DE | Ansøgt stk. | DE | Særlige virkemidler |
|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|---|
| Slagtesvin, dybstrøelse | 900 | 25,71 | 900 | 27,06 | spalteareal ved foderautomaterne til opsamling af gødning |

Stald 1.1.4 Stald 6 v. maskinhus

| | Nudrift stk. | DE | Ansøgt stk. | DE | Særlige virkemidler |
|----------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------------|
| Slagtesvin, Fuldspaltegulv | 750 | 21,43 | 900 | 27,06 | Ingen |

Stald 1.1.5 Stald 9 NØ

| | Nudrift stk. | DE | Ansøgt stk. | DE | Særlige virkemidler |
|---|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------------|
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv | 900 | 25,71 | 1100 | 33,08 | Ingen |

Stald 1.1.6 Ny stald

| | Nudrift stk. | DE | Ansøgt stk. | DE | Særlige virkemidler |
|---|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------------|
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | 0 | 0 | 4800 | 144,34 | Ingen |

3.5 Ansøgers redegørelse for BAT-tiltag på bedriften

Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget på ejendommen anvendes hovedsagligt til ventilationsanlægget, der er dimensioneret i overensstemmelse med gældende normer for ventilation til slagtesvinestalde.

I den nye stald er der combi-diffus ventilation for undertryksventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde, som er forholdsvis nyrenoveret. Ved fremtidige renoveringer, vil der blive valgt strømbesparende systemer, i det omfang det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

I alle stalde med mekanisk ventilation er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end f.eks. ligetryksventilation.

Al mekanisk 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).

Energiforbruget til lys omfatter en begrænset del af det samlede energiforbrug.

Lysmængden, der anvendes i staldene, følger normerne for lysbehov i områder, hvor der arbejdes og skal holdes opsyn med dyr jf. arbejdsmiljøreglerne og dyrevelfærdsreglerne. Der er opsættes lavenergi lysstofrør i den nye stald. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør i det omfang det ikke allerede er gjort. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i 8-10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

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).

Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget til en slagtesvineproduktion omfatter altovervejende drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da det er fysiologisk bestemt af dyrenes behov for væskeindtag.

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten), så alt vand herfra bliver anvendt som drikkevand.

Vand til vask af staldanlægget mellem de indsatte hold samt rengøring af udstyr udgør kun en begrænset del af vandforbruget i slagtesvineproduktionen.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke i øjeblikket, da der er egen vandforsyning uden måler. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

For at følge vandforbruget, opsættes vandmålere til produktionsanlægget.

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.
- Ansat medhjælp er uddannet indenfor landbruget eller under uddannelse, hvor de følger uddannelsesprogrammet for landmanduddannelsen. Efter behov efteruddannes bedriftens personale.

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

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. For at opfylde kravet om 15 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen, indsættes 2,80 FE pr. kg tilvækst i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Der anvendes færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), hvilket også fremgår af ansøgningens indtastninger.

Bedste tilgængelige staldteknologi

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 er etableret i en enkelt staldafdeling. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Bjørndalgård udsluses gyllen ca. hver 4. uge fra den fuldspaltede afdeling og oftere i afdelingerne med delvise spalter.

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

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 ca. 700 m til nærmeste § 7 areal og der er ca. 1½ km til nærmeste udpegede internationale naturbeskyttelsesområde som er Limfjorden mod vest.

De 2 første gulvtyper kunne i princippet godt etableres. Der vælges af hygiejniske grunde dog et anlæg med mindre end 50 % fast gulv i den nye afdeling, da erfaringer viser, at disse fungerer bedst, hvis man skal undgå svineri med øget ammoniakfordampning i stierne ved store svin i varme perioder.

For så vidt angår dybstrøelsen, er stalden ca. 10 år gammel. Der er ikke planer om ændringer indenfor de næste 10 år. Stalden er dog indrettet med ca. 25 % spalteareal, hvor der fodres. Herved opsamles den væsentligste del af gødningen, idet svinene typisk vil afgive denne på spaltearealet, hvor der er aktivitet. Herved reduceres NH₃-fordampningen væsentligt i forhold til en standard for dybstrøelsesstalde. Herved opnås fordele i overensstemmelse med BAT. Denne model for kombineret dybstrøelse med gødeareal

indgår ikke i ansøgningsprogrammet, men ansøger vurderer at afdelingen efterlever principperne for BAT

Ved sundhedsproblemer i besætningen egner denne afdeling sig til aflastning på grund af de store halmmængder, hvilket tilgodeser den veterinære lovgivnings krav til dyrevelfærd.

Når eksisterende stalde 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 indenfor de næste 10 år i bestående stalde.

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.

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

Som foreskrevet i lovgivningen om dyrevelfærd, vil der være etableret overbrusningsanlæg i alle stalde.

Gødningsopbevaringsanlæg (gylletanke)

Da der er tale om:

- en stabil beholder, 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)

Idet 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).

Da der ikke etableres yderligere tankkapacitet er der ikke krav om at etablere fast overdækning. Desuden er nedbringningen af ammoniakfordampningen ved yderligere tiltag stærkt begrænsede, hvis det sikres, at flydelaget er intakt. Derfor ændres der ikke på tankenes konstruktion.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

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.

Eksempler:

- 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,
- 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 veletablerede 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 primært dyrkes med 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.

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.

Ansøger vurderer, at staldindretningen som beskrevet for nye og eksisterende afdelinger efterlever nugældende principper for BAT.

3.6 Oplysninger omkring udspretningsarealer

Overfladevand

Udspretningsarealerne afvander til Limfjorden ad Egebjerg Bæk, Borregård Bæk, Serup Å samt ad ikke-målsatte kanaler. Vandløbsmålsætningerne for Egebjerg Bæk, og Serup Å er i Regionplan 2005 B3 (karpefiskevand), mens Borregård Bæk er målsat til B1 (Gyde- og yngelopvækst for laksefisk). Målsætningen er for alle vandløbene ikke opfyldt.

Dele af Limfjorden er udpeget som Natura 2000 område. De er derfor under international beskyttelse pga. deres bevaringsværdige naturværdier i form af forskellige plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for flere kystfugle) og naturtypen kystlagune og strandsøer, der er en prioriteret naturtype. Den overordnede målsætning for de dele af Limfjorden, der er Natura 2000 er ifølge Regionplan 2005, at særlige naturkvaliteter ønskes beskyttet eller områder helt eller næsten ønskes upåvirket af menneskers aktivitet. For Limfjorden iøvrigt er den overordnede målsætning ifølge Regionplan 2005, at der skal være alsidigt plante- og dyreliv, kun svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Målsætningerne for Limfjorden er ikke opfyldt. Årsagen hertil er primært for stor tilførsel af næringsstoffer. Den store næringsstoftilførsel til Limfjorden giver forhøjede koncentrationer af næringsstoffer i vandet, hvilket medfører øget algeproduktion, reduceret udbredelse af bundvegetation, udbredte iltsvind og påvirkning af bundfaunaen. Signifikante forbedringer i Limfjordens miljøtilstand forudsætter derfor et fald i næringsstoftilførslen til fjorden.

Det samlede areal til udspretning af husdyrgødning fra husdyrbruget udgør 374,98 ha ejede og forpagtede arealer. Der er ingen aftalearealer. Med de valgte sædskifter og efterafgrøder udvaskes der 58,6 kg N/ha/år. DE-reduktionsprocenten er beregnet til 58,04 %.

Vedrørende grundvand sker der et fald i nitratudvaskning på nitratfølsomme indvindingsområder fra 56/58 mg nitrat/l til 54/56 mg nitrat/l.

Udspretningsarealernes beliggenhed i forhold til beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition, fosforoverskud og nitratudvaskning er angivet i nedenstående tabel.

| | Kategorier som udløser krav om skærpede beskyttelse | Berørt |
|-------------------------------------|---|--|
| Ammoniakdeposition | Naturområder omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug | Bufferzone II. Beskyttet natur indenfor 300-1000 m fra bedriftens anlæg |
| Fosforoverskud | Udspretningsarealer, der ligger i opland til Natura 2000-område, som er overbelastet med fosfor | Ja, enkelte, men ikke drænet eller grøftet. Der er et fosforoverskud på bedriften 1,2 kg P/ha/år |
| Nitratudvaskning til overfladevand: | Nitratklasse 0,1, 2 eller 3 | Ja - nitratklasse 1 og 3 |
| Nitratudvaskning til grundvand: | Nitratfølsomt indvindingsområde | Ja - ingen stigning |

Fosforoverskud

Arealerne afvander til Limfjorden, hvoraf dele er Natura 2000 vandområder, der er overbelastet af fosfor. Ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor dræned lavbundsarealer, der ligger i opland til Natura 2000-område og som er overbelastet med fosfor. Arealerne er derfor ikke omfattet af fosforklasse 2. De øvrige arealer ligger udenfor fosforklasse.

Fosfor tilført pr. ha/år i ansøgt drift er 22,9 kg P/ha/år og fosfor fraført pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit) er 21,7 kg P/ha/år. Dette giver et fosforoverskud/ha/år for ansøgt projekt på 1,2 kg P/ha/år.

Arealerne er overvejende oplyst som værende JB4 og i mindre omfang JB6, som overvejende ikke er drænedede.

Fosforkravet er overholdt.

Nitratudvaskning til overfladevand

Nitratklasse 0: 0,00 ha

Nitratklasse 1: 86,16 ha

Nitratklasse 2: 0,00 ha

Nitratklasse 3: 288,82 ha

Nitratudvaskning til grundvand

En del af udspretningsarealerne er placeret i nitratfølsomme indvindingsområder. Der sker et fald i nitratudvaskning på nitratfølsomme indvindingsområder fra 56/58 mg nitrat/l til 54/56 mg nitrat/l. Marken 48-0 ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsopland samt hygiejnezonen til Oddesund Nord Vandværk. Struer Kommune har udarbejdet en udtalelse herom, som fremgår af bilag 14.

Skrånende arealer

Enkelte dele af udspretningsarealerne skråner mere end 6 grader, men ingen ned til vandløb eller sø.

Udbringning af gylle

Der henvises endvidere til afsnit 3.5 vedr. BAT.

Der modtages væskefraktion fra separeret gylle fra anden ejendom på bedriften. Kvælstofudnyttelsen i denne fraktion beregnes efter Plantedirektoratets til enhver tid gældende regler og i overensstemmelse med denne godkendelse.

Forpagtninger

Forpagtningsaftalerne fremgår af bilag 13.

4. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

4.1 Baggrund for godkendelsen

Med virkning fra 1. januar 2007 trådte nye regler for miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug i kraft.

De nye regler medfører, at den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget ikke længere skal VVM-screenses, men skal tillades efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Struer Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen ved ændringen og udvidelsen af husdyrbruget.

I de følgende afsnit anvendes forkortelsen "Husdyrloven", hvilket henviser til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

På grund af den særlig aktuelle økonomiske situation, er fristen for at tage godkendelsen i anvendelse forlænget fra 2 til 3 år.

4.2 Generelle afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er, ifølge ansøgningens oplysninger overholdt. Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommen overholder de i §§ 6, 7 og 8 jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilladte afstande.

4.3 Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtmissionen fra staldanlæggene, som er foretaget efter både FMK-modellen samt den nye beregningsmodel. Lugtgeneafstande (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) samt de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er angivet i nedenstående tabel.

| | Faktuel afstand | Beregnet geneafstand (ansøgt) |
|--|-----------------|-------------------------------|
| Fra stald og lager til eksisterende/ fremtidige byzone/sommerhus-områder | ca. 1.322 m | 602 m |
| Fra stald og lager til samlet bebyggelse i landzone | ca. 1.031 m | 451 m |
| Fra stald og lager til enkeltbolig | ca. 232 m | 68 m korrigeret |

Ifølge beregningerne er geneafstandene fra staldanlægget mindre end de faktuelle afstande til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Der ligger endvidere ikke fremtidig byzone- eller sommerhusområder inden for den beregnede geneafstand for husdyrbruget.

Det er ud fra beregningerne vurderet, at husdyrbruget i fremtiden vil blive drevet på en sådan måde, at hensynet til naboer og andre tilgodeses for så vidt angår lugtgener.

4.4 Generelt krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse, er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Der er desuden 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.

Husdyrbruget er omfattet af krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normalt 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet på 15 % er overholdt for husdyrbruget. Kravet om 15 % reduktion af ammoniaktabet fra stald og lager opfyldes bl.a. ved, at foder har et lavt indhold af råprotein. Den valgte staldtype i den nye slagtesvinestald (stald 1.1.6, delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv) har en højere ammoniakfordampning end referencestaldsystemet, som også er anerkendt som BAT-staldsystem. Det er i ansøgningen oplyst, at denne staldtype vælges af hygiejniske grunde, da erfaringer viser, at disse fungerer bedst i varme perioder, hvis man skal undgå uhygiejniske forhold i stierne ved store svin. Der beregnes en forventet lavere ammoniakfordampning fra staldanlæggene end 15 % mindre end referencestaldsystemet, fordi der anvendes fodringsteknologi med et lavt indhold af råprotein. Det er hermed dokumenteret, at ammoniakfordampningen fra stalden er nedbragt til et niveau på linje med eller bedre end en almindelig BAT-stald.

Staldene 1.1.1, 1.1.2 og 1.1.5 er delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv, som er anerkendt BAT-staldsystem for slagtesvineproduktion.

Den eksisterende stald 1.1.3 er indrettet som dybstrøelsesstald. Dette er ikke BAT-staldsystem, men stalden er indrettet med ca. 25 % spalteareal, hvor der fodres. Herved opsamles den væsentligste del af gødningen til gyllesystemet, og ammoniakfordampningen reduceres i forhold til en standard for dybstrøelsesstalde. Sammenholdt med, at der fodres med foder med lavt råprotein, vurderes det, at stalden er i overensstemmelse med BAT.

Den eksisterende stald 1.1.4 er indrettet med fuldspaltegulv. Denne staldtype har en højere ammoniakfordampning end anerkendt BAT-staldsystem. Fordi der anvendes fodringsteknologi med et lavt indhold af råprotein, er ammoniakfordampningen fra stalden nedbragt til et niveau på linje med eller bedre end en almindelig BAT-stald. Det vurderes derfor, at ammoniakfordampningen fra stalden er nedbragt til et niveau på linje med eller bedre end en almindelig BAT-stald.

Udvidelsen medfører en meremission i ammoniak fra anlægget på ca. 1.882 kg N/år, således den samlede emission bliver på i alt ca. 3.717 kg N/år.

4.5 Ammoniakfølsomme naturområder

Naturområder omfattet af lovens § 7

Beskyttelse af naturområder mod ammoniakdeposition er rettet mod områder, som er omfattet af lovens § 7 og betegnes som "særlige naturområder". Inden for såkaldte "bufferzoner" til disse naturområder, må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte niveauer. Bufferzone I er inden for 0-300 m, og bufferzone II er inden for 300-1000 m, fra naturområder omfattet af lovens § 7.

Alle husdyrbrugets stalde og lagre er beliggende i bufferzone II, idet der ca. 800 m nordøst for bedriftens staldanlæg er beliggende et A-målsat overdrev omfattet af lovens § 7. Overdrevet er en gammel kalkgrav med lav tidsel, der er en særlig værdifuld positivart, flere positivarter, og mange kalkarter.

Da der ikke er andre husdyrbrug indenfor 1.000 m fra bedriftens anlæg i samme bufferzone, er der krav om, at ammoniakfordampningen ikke må forøges med mere end 0,7 kg N/ha. Merdepositionen i det aktuelle naturområde er beregnet til 0,19 kg N/ha, og kravet i forhold til ammoniak og § 7-naturområder er derfor overholdt.

Øvrige naturområder, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor 1.000 m fra bedriftens anlæg ligger der flere områder, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 150 m vest for bedriftens anlæg er der et mindre vandhul. Ca. 500 m vest for bedriftens anlæg er der et mindre C-målsat overdrev, og ca. 900 m vest for bedriftens anlæg er der et område med C-målsatte mose- og engarealer. Der må i

henhold til Naturbeskyttelsesloven ikke foretages ændringer i tilstanden af naturområder, som hører under § 3-beskyttelsen. Mark 15-0 er til dels beliggende i § 3-beskyttet område, men driften er uændret siden 1992, og må derfor fortsat drives som hidtil. Ved ændring i driften skal der ske anmeldelse til kommunen, da arealet ligger i Natura 2000-område. Mark 49-0 er ved en fejl i kommunens kortværk registreret som § 3-beskyttet naturområde, og er således ikke beskyttet.

Vurdering

Samtlige ammoniakkrav til husdyrbruget er overholdt, idet merbelastningen i nærmeste naturområde, omfattet af § 7 i Husdyrloven, er beregnet til 0,19 kg N/ha (krav = mindre end 0,7 kg N/ha) og det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion, i forhold til referencestaldsystemet, er overholdt. Alle øvrige § 3-naturområder i Naturbeskyttelsesloven, er som udgangspunkt tilstrækkelig beskyttet mod ammoniakdeposition af det generelle og individuelle reduktionskrav gældende for husdyrbruget. Det er vurderet, at ammoniakemission fra husdyrbrugets anlæg ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder omfattet af lovens § 7 eller på andre naturområder beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ved vurderingen af sidstnævnte er der bl.a. taget hensyn til naturområdernes målsætninger (C-målsat).

4.6 Grundvand

Beskyttelsen af grundvandet er rettet mod nitratfølsomme indvindingsområder. For arealerne i nitratfølsomt indvindingsopland gælder det, at der ikke må ske en stigning i nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen, såfremt nitratudvaskningen overstiger 50 mg/l.

Dele af udspretningsarealer er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, hvoraf 76,48 ha er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (drikkevand), hvor der stilles krav til, at nitratudvaskningen på disse arealer enten ikke må stige eller ikke overstige 50 mg nitrat/liter. På disse arealer sker der et fald fra 56/58 mg nitrat pr. liter til 54/56 mg nitrat pr. liter. De øvrige udspretningsarealer er enten beliggende i område med begrænsede eller almindelige drikkevandsinteresser (jævnfør bilag 8).

Marken 48-0 ligger inden for det nitratfølsomt indvindingsopland samt hygiejnezonen til Oddesund Nord Vandværk. Der er ansøgt om en nitratudvaskning til rodzonen på 54 mg/l. Den nuværende drift giver en nitratudvaskning på 56 mg/l.

Bilag 14 redegør for geologien i området samt Struer Kommunes vurdering i forhold til grundvandet.

Konklusionen er, at ud fra geologien og det faktum, at nitratudvaskningen falder, så er der ingen indvendinger mod det ansøgte.

Samlet vurdering grundvand

Ifølge ansøgningen er det lovpligtige beskyttelsesniveau overholdt. Endvidere er det særligt vurderet, at udvidelsen ikke vil få væsentlige negative konsekvenser for grundvandet ved Oddesund Nord Vandværk. Det er samlet vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af grundvandet.

4.7 Overfladevand

Generelt

Kvaliteten af vandmiljøet i søer, fjorde og indre farvande er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. Forureningen medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som f.eks. søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetation, som f.eks. ålegræs, reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes og risikoen for iltvind øges til skade for plante- og dyrelivet. Generelt tilføres markerne flere

næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Derfor vil en etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug som regel give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten fra udspretningsarealer kan ske via udvaskning til grundvandet som dernæst føder vandløb og søer eller via overfladeafstrømning direkte til vandløb og søer. I sidste ende ender næringsstofferne i fjorde og kystnære områder, i sjældnere tilfælde i søer.

Udvaskning til grundvandet er den primære tabsvej for kvælstof, mens fosfor som er tungtopløseligt i højere grad er knyttet til jordpartikler end kvælstof og dermed også i højere grad tabes til vandmiljøet via erosion på vandløbsnære marker. Vandområderne har forskellig følsomhed overfor kvælstof og fosfor. De fleste søer er følsomme overfor en øget tilførsel af fosfor, mens fjorde og kystnære områder er følsomme overfor begge næringsstoffer på forskellige tider af året. Vandløb regnes generelt ikke for at være følsomme overfor en øget belastning med næringsstoffer. Deres funktion er primært som transportvej for næringsstoffer mellem udspretningsarealer og slutrecipient. Dog kan overfladisk afstrømning af husdyrgødning og andet organisk materiale direkte til vandløbene have en væsentlig negativ indvirkning på vandløbsfaunaen. Tabet af næringsstoffer til vandmiljøet kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af udbringningsmetode, jordbundsforhold, jordens reduktionskapacitet, fosformætningsgraden m.v.

Kvælstofudvaskning

Bedriften anvender referencesædskifte (S2 og S4) på alle udspretningsarealer. Jf. Naturbeskyttelsesloven skal mark 15-0 (3,00 ha) opretholdes med vedvarende græs. Idet restriktionerne for mark 15-0 er fremkommet som følge af Naturbeskyttelseslovens bestemmelser, stilles der udelukkende vilkår til valg af særligt sædskifte for mark 15-0, men ikke vilkår til valg af sædskifte på øvrige udspretningsarealer omfattet af godkendelsen, da disse er i overensstemmelse med referencesædskiftet.

Fordi udbringningsarealerne alle er beliggende i nitratklasse 1 og 3, må bedriften højst tilføre disse 0,8126 DE/ha som arealvægtet gennemsnit på alle udspretningsarealer. Der er ansøgt om at forøge arealbelastningen til 1,4 DE/ha ved at kompensere den beregnede ekstra udvaskning af kvælstof fra rodzonen med 6,01 % ekstra areal med efterafgrøder ud over det generelle krav. Endvidere anvendes lav N-fodertyper for alle slagtesvin på bedriften.

Det er vurderet, at de generelle regler for kvælstofudvaskning er overholdt og tilstrækkelige til at beskytte tilstrækkeligt mod kvælstofudvaskning til overfladevand.

Foderkorrektionen fremgår af bilag 15.

Fosforoverskud

Udspretningsarealerne er overvejende beliggende i opland til et Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor. Store dele af arealerne er dermed omfattet af beskyttelsesniveauet for fosfor, hvis der forefindes dræned lerjorde eller dræned/grøftede lavbundsarealer. Udspretningsarealerne i dette projekt indeholder både lerjord (JB6) og sandjord (JB4). Fosfor tilført pr. ha/år i ansøgt drift er 22,9 kg P/ha/år og fosfor-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit) er 21,7 kg P/ha/år. Dette giver et fosforunderskud/ha/år for ansøgt projekt på 1,2 kg P/ha/år.

Der er anvendt lavfosforfodertyper og stillet vilkår i godkendelsen om, at alle slagtesvin på bedriften skal have dette, idet der er stillet vilkår om brug af fytasefodring, som har til formål at forebygge et unødigt forbrug af fosfor og som følge heraf et unødigt fosforoverskud på markarealer.

Foderkorrektionen fremgår af bilag 15.

I henhold til ansøgningen er kravet om fosforoverskud overholdt.

Risikoarealer

Når terrænhældningen ned mod vandløb er skrånende, er der stor risiko for overfladisk afstrømning, og arealerne er typisk ikke egnede til udbringning med mindre dyrkningsforanstaltninger til afhjælpning heraf iværksættes.

Dele af udspretningsarealerne mark 6, 12, 21-1, 49-0, 53-0, 55-0, 70-0 og 70-1 skråner mere end 6 grader, men det er vurderet, at der ikke er risiko for afstrømning til vandmiljøet.

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke bidrager til forringelse af tilstanden i hverken vandløbssystemer eller slutrecipienten Nissum Bredning og Tambosund, når der er indført BAT på bedriften, der er stillet vilkår vedr. begrænsning af kvælstofudvaskningen og fosforoverskud og det lovbestemte beskyttelsesniveau er overholdt.

4.8 International natur

Fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i det sammenhængende europæiske, økologiske netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Husdyrbruget afvander via åsystemer og kanaler til Limfjorden, hvor dele er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde.

Bedriftens driftsbygninger ligger ca. 1.800 m fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Nissum Bredning. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. På grund af den forholdsvis store afstand fra bedriftens driftsbygninger og husdyrgødningslagre til det nærmest beliggende internationale naturområde, vurderes det, at ammoniakfordampningen herfra ikke vil medføre nogen målbar stigning i ammoniakdepositionen i det nævnte internationale naturbeskyttelsesområde, jf. bilag 11.

Mark 15-0, hvoraf en del er strandeng ligger indenfor EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 27 og EF-habitatområde nr. 28 ved Tambosund mellem Jegindø og Thyholm. Af udpegningsgrundlaget i fuglebeskyttelsesområdet er klyde, hjejle, og lysbuget knortegås knyttet til strandeng Arealet har gennem en årrække været vedvarende græs med et kvælstofforbrug på mellem 0 kg N/ha/år og 122 kgN/ha/år. I de sidste 10 år har forbruget været 0 kgN/ha/år i de 5 af årene. Med uændret forbrug af gødning og fortsat anvendelse af arealet til græsning vurderes det, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Samlet vurderer Struer Kommune, at den ansøgte ændring af husdyrbruget ikke vil have væsentlig virkning på Natura 2000 områder eller vil have væsentlig virkning på de naturtyper og arter, som er udpegningsgrundlag for områderne.

Bilag IV-arter

I henhold til habitatdirektivets artikel 12 må der ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arters yngle- eller rasteområder.

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 – til brug i administration og planlægning" samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at småflagermus, birkemus, odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse og markfirben kan forekomme i Struer kommune.

Vandflagermus har vinterkvarter i kalkgruber. De søger føde blandt andet over søer og damme, der gerne skal være over ca. ½ ha.

Sydflagermus er en af de almindeligste flagermusearter. Den har tilknytning til huse og hule træer.

Birkemus er kendt fra Limfjordsområdet. Arten påvirkes næppe af projektet.

Odder er registreret i tilknytning til flere vandløb i kommunen. Odderen lever af fisk og smådyr. Den påvirkes næppe af projektet, da odder er nataktiv.

Stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse kan muligvis forekomme i vandhullerne i nærheden af ejendommen eller udspretningsarealerne.

Markfirben er udbredt over det meste af Danmark, men bestandene vurderes at være i tilbagegang uden at situationen endnu er alvorlig. Markfirben findes primært, hvor der er sydvendte skrånninger, som de kan grave deres æg ned i. Det vurderes, at de ikke vil blive påvirket af projektet.

Ud fra nuværende viden vurderes, at påvirkningen af udvidelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af arter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Artsfredninger og rødlistearter

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr, der er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

4.9 Landskabelige værdier

Landskabet omkring ejendommen er i Regionplanen 2005 kortlagt som landskabeligt interesseområde, hvor landskabelige værdier tillægges særlig stor vægt.

De nye staldbygninger og den nye gyllebeholder placeres i tilknytning til eksisterende bygninger.

Det er vurderet, at det ansøgte byggeri ikke vil forringe landskabets karakter og påvirke de landskabelige værdier i væsentlig grad.

4.10 Kulturmiljø

Bedriftens udspretningsarealer er ifølge Regionplan 2005 placeret i særligt værdifuldt kulturmiljøer for så vidt angår et område nær Bjørndal Kalkværk og området med høje ved Egebjerg. Ejendommens bygninger ligger ikke i et område, der er udpeget som særligt værdifulde kulturmiljøer.

Det er vurderet, at ændringen af husdyrbruget ikke strider mod hensynet til kulturhistoriske interesser.

Der er en del gravhøje på eller ved udspretningsarealerne. I henhold til § 29f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre Kommunen meddeler dispensation hertil.

Diger, der er beskyttede efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer, må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

4.11 Til- og frakørsel til virksomheden

Det ansøgte projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget i størrelsesordenen 75 % i forhold til nudrift. For at undgå gener i form af gylletransport gennem Odby og Uglev by, er der sat vilkår om, at transport mellem ejendommen og udspretningsarealerne syd for ejendommen skal ske ad Hovedvej 11 eller ad egne

markveje på lørdage og søn- og helligdage samt på hverdage i tidsrummet kl. 16-07. For at mindske trafikale gener med tung og langsom transport, bør øvrige transportere, så vidt muligt, foregå ad andre veje end Hovedvej 11.

Forøgelsen af transportere med de beskrevne tiltag er efter Struer Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt, når ovennævnte vilkår overholdes.

4.12 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj fra virksomheden er velbegrundede.

For at skabe opmærksomhed om bedriftens el- vand- og fyringsolieforbrug er der stillet vilkår om, at forbruger mindst 1 gang hvert kvartal registreres og indskrives i en journal, som skal opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede. Hvis der er væsentlige gener, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der udtages en måling eller beregning af lugt efter gældende retningslinjer. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af virksomheden.

Der er stillet vilkår om registrering af årsproduktion og fodring, placering af markstak, og analyser af forarbejdet husdyrgødning.

4.13 Bedst tilgængelig teknik (BAT)/renere teknologi

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.

Rækken af BAT-tiltag på bedriften er omfattende, og er oplistet i afsnit 3.5.

Det er på baggrund af notatet vurderet, at husdyrbruget har truffet foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved at anvende bedst tilgængelig teknik. Det er Struer Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notat (BREF-dokument) for svine- og fjerkræbrug anvendes på bedriften.

Der føres bl.a. effektivitetskontrol over ejendommens produktion med opgørelser over foderforbrug, tilvækst og andre relevante forhold. Der er i projektet bl.a. proteinfattig fodringsteknologi samt miljøvenlig udbringningsteknologi af gylle.

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

Bedriften registrerer affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Eksisterende staldafsnit giver anledning til en lidt højere ammoniakfordampning end f.eks. stalde med delvis spaltegulv, men idet der fodres med proteinfattig foder, vurderer Struer Kommune, at ammoniakfordampningen nedbringes til et niveau, som er sammenligneligt med f.eks. stalde med delvis spaltegulv. Der henvises endvidere til afsnit 4.4. vedr. staldsystemerne.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet 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.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget 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.

På baggrund af diverse elementer i ansøgningsmaterialet samt særligt afsnit vedr. BAT-tiltag på bedriften (afsnit 3.5), vurderer Struer Kommune samlet, at bedriften lever op til kravet om at benytte BAT i produktionen.

4.14 Projektets sandsynlige miljøpåvirkning

Der vil sandsynligvis ske en påvirkning af det omgivende miljø, men det er vurderet ud fra de ovenstående punkter, at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke vil være af sådant omfang, at husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt.

4.15 Undersøgte alternativer

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på bedriften. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af udbringningsarealer i form af forpagtning og gylleaftaler, gylleseparering og afsætning til biogasanlæg. Det har givet mulighed for at udbygge produktionen på bedriften. En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kan der satses på udvidelse på en anden ejendom, men da dette ville give en del ekstra transportarbejde og desuden indebære en langt mere besværlig daglig drift, anses dette ikke for at være et realistisk alternativ, der da heller ikke er undersøgt nærmere.

4.16 Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Struer Kommune:

- **at** udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Limfjorden), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Limfjorden), grundvandet, herunder nitratfølsomme indvindingsområder, arter opført på habitadirektivets bilag IV, samt landskabelige værdier og

kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen og udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

- **at** der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag til miljøgodkendelse af Bjørndalvej 14, Struer Kommune

Bilag 1. Udspretningsarealer

Bilag 2. Bruttokort vedr. udspretningsarealer

Bilag 2a. Bruttokort vedr. udspretningsarealer nord

Bilag 2b. Bruttokort vedr. udspretningsarealer syd med transportveje til og fra ejendommen

Bilag 3. Situationsplan

Bilag 4. Anlæggenes placering

Bilag 5. Anlæg ift. beskyttet natur

Bilag 6. Udspretningsarealer og § 7-arealer

Bilag 7. Udspretningsarealer ift. beskyttet natur

Bilag 8. Udspretningsarealer ift. drikkevandsinteresser

Bilag 9. Udspretningsarealer ift. fosforfølsomme lavbundsområder

Bilag 10. Udspretningsarealer ift. nitratklasser

Bilag 11. Udspretningsarealer ift. Natura 2000

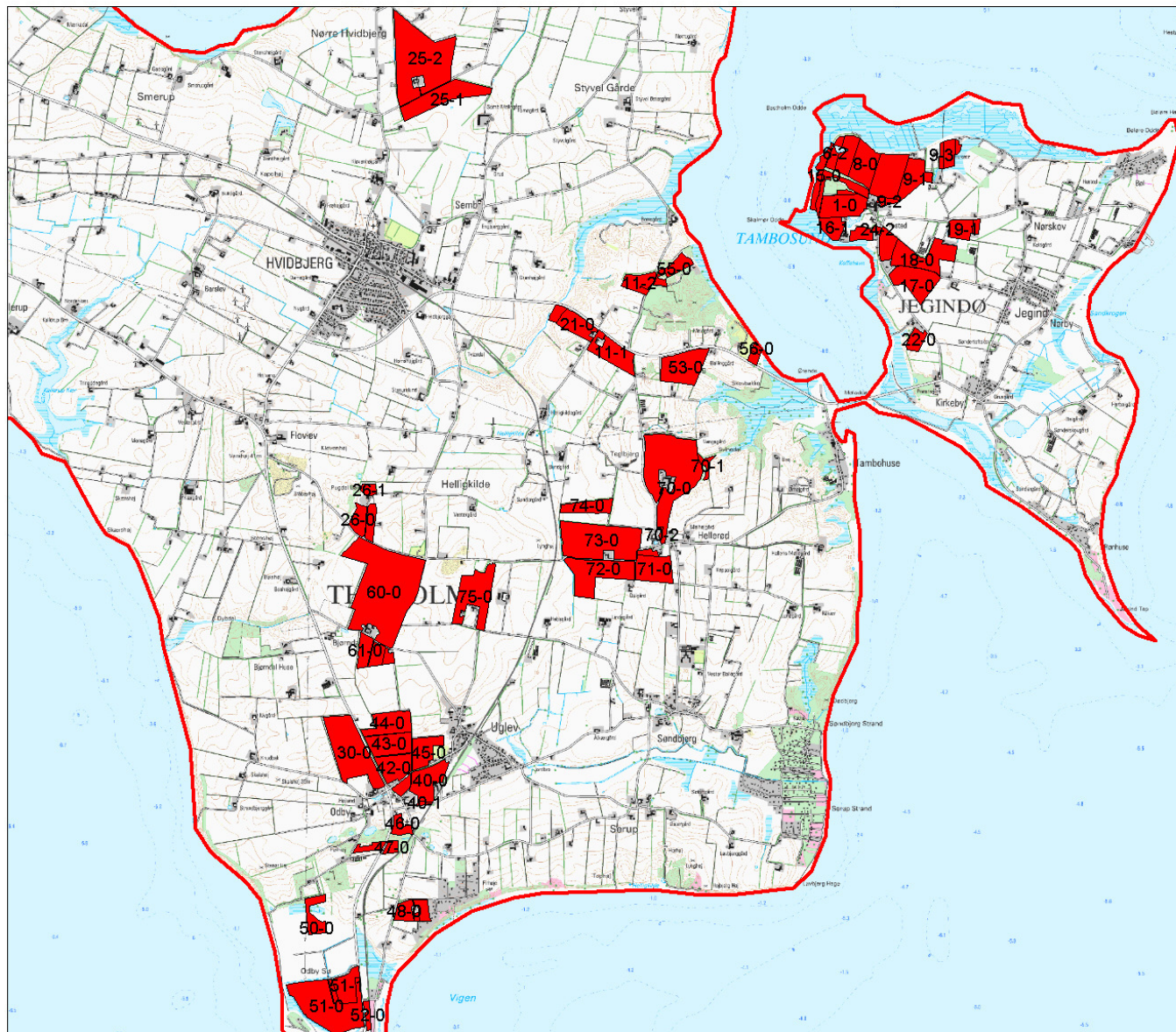
Bilag 12. Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Bilag 13. Forpagtningsaftaler

Bilag 14. Grundvandsudtalelse

Bilag 15: Forudsætninger for type 2 korrektioner

Bilag 1. Udspretningsarealer

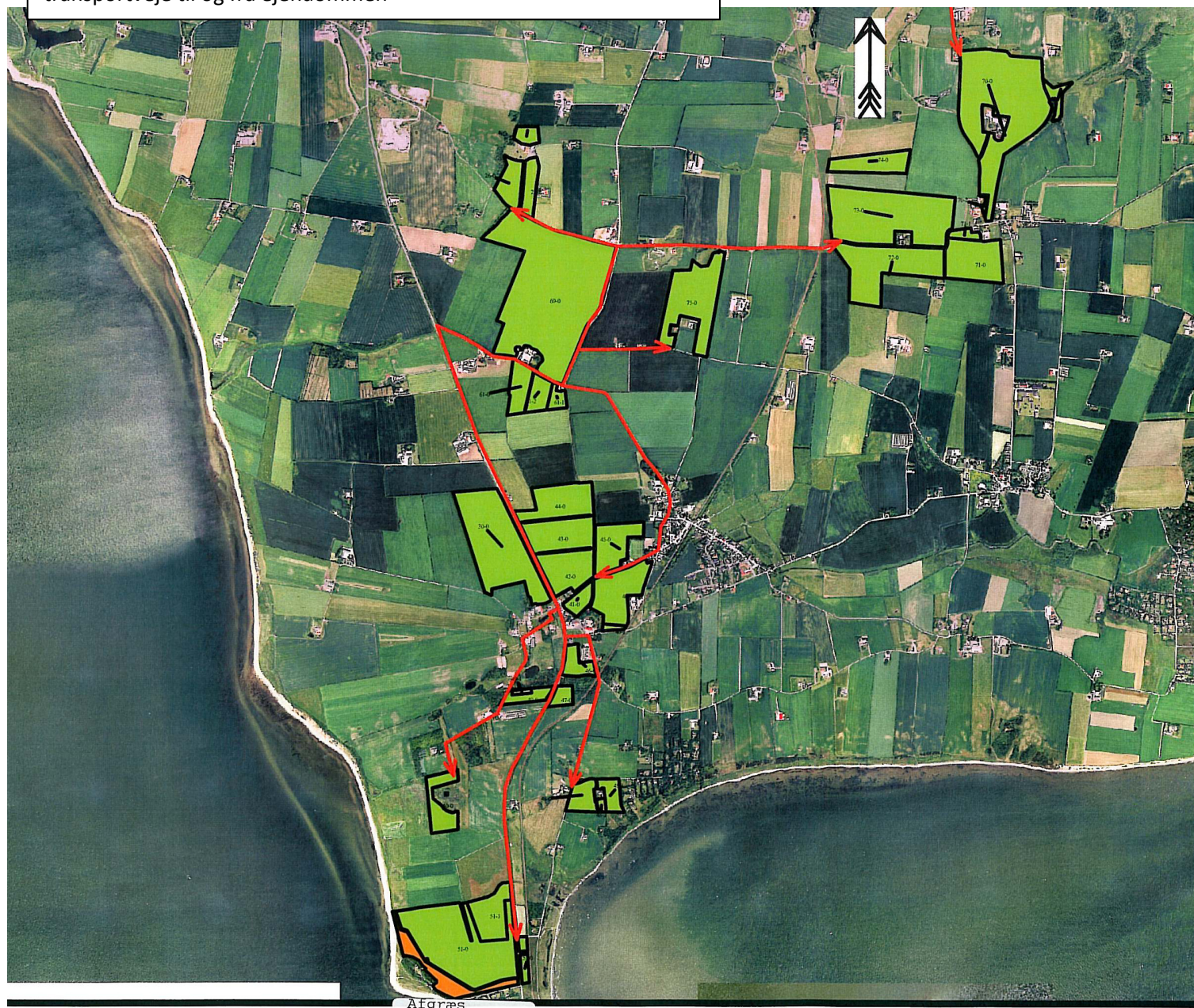


| | | | |
|--------------------------------|--------|-------------|---|
| Projekt | | | |
| Struer Kommune | | | |
| Orbicon | | | |
| Titel | | | |
| Bjørndalvej 14, Struer Kommune | | | |
| Udspretningsarealer | | | |
| Signaturforklaring | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Struer Kommune | | | |
| Sign. | Ansvar | Forsendelse | Gæstetovvej 4 9000 Aalborg. Telefon 99 30 12 00 |
| 21002 | | DNN | |
| Udsendt | Færdig | Dns | |
| PNY | | 02.02.2019 | |

Bilag 2a . Bruttokort vedr. udspretningsarealer, nord



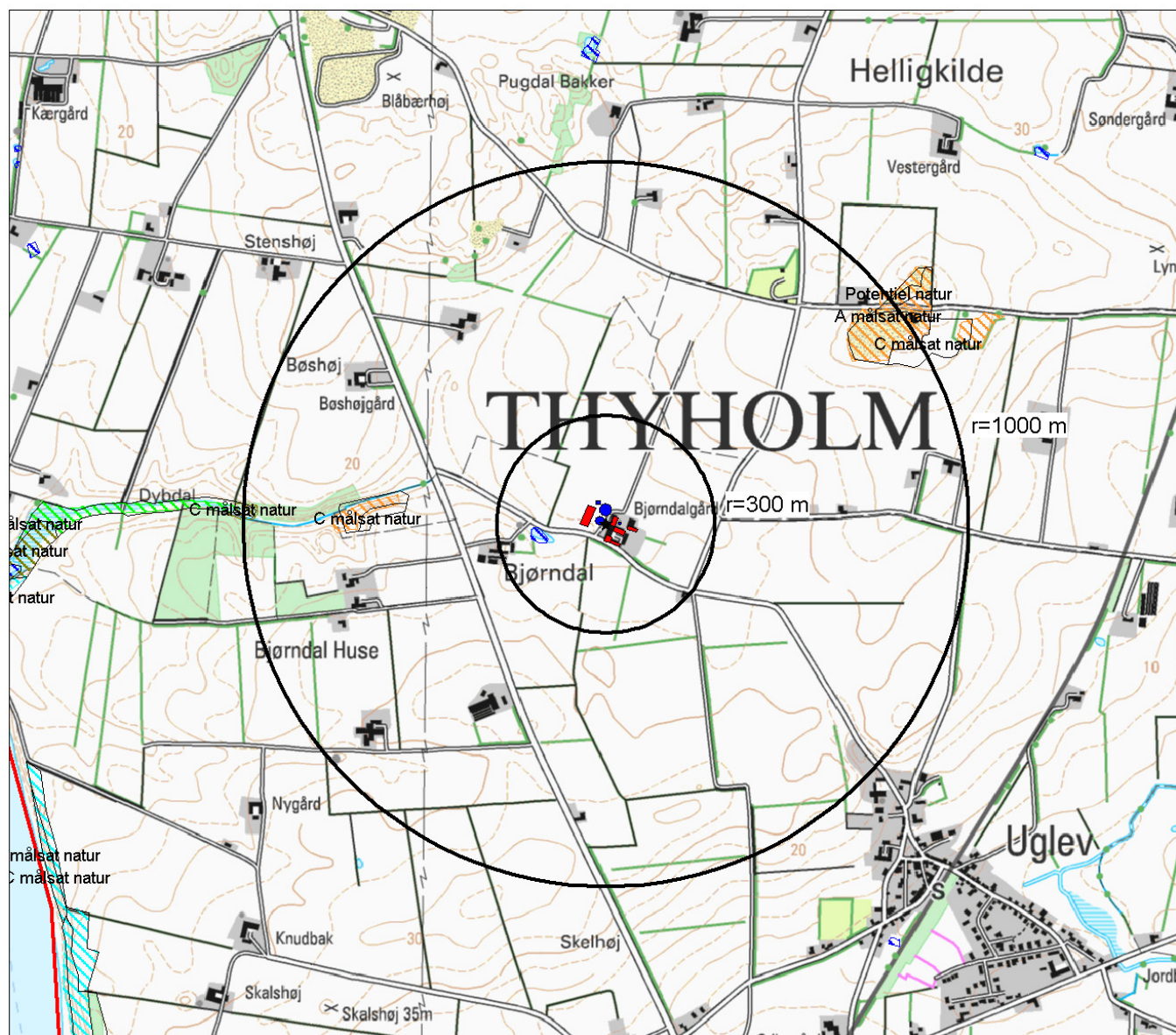
Bilag 2b. Bruttokort vedr. udspretningsarealer, syd med transportveje til og fra ejendommen



Bilag 3. Situationsplan

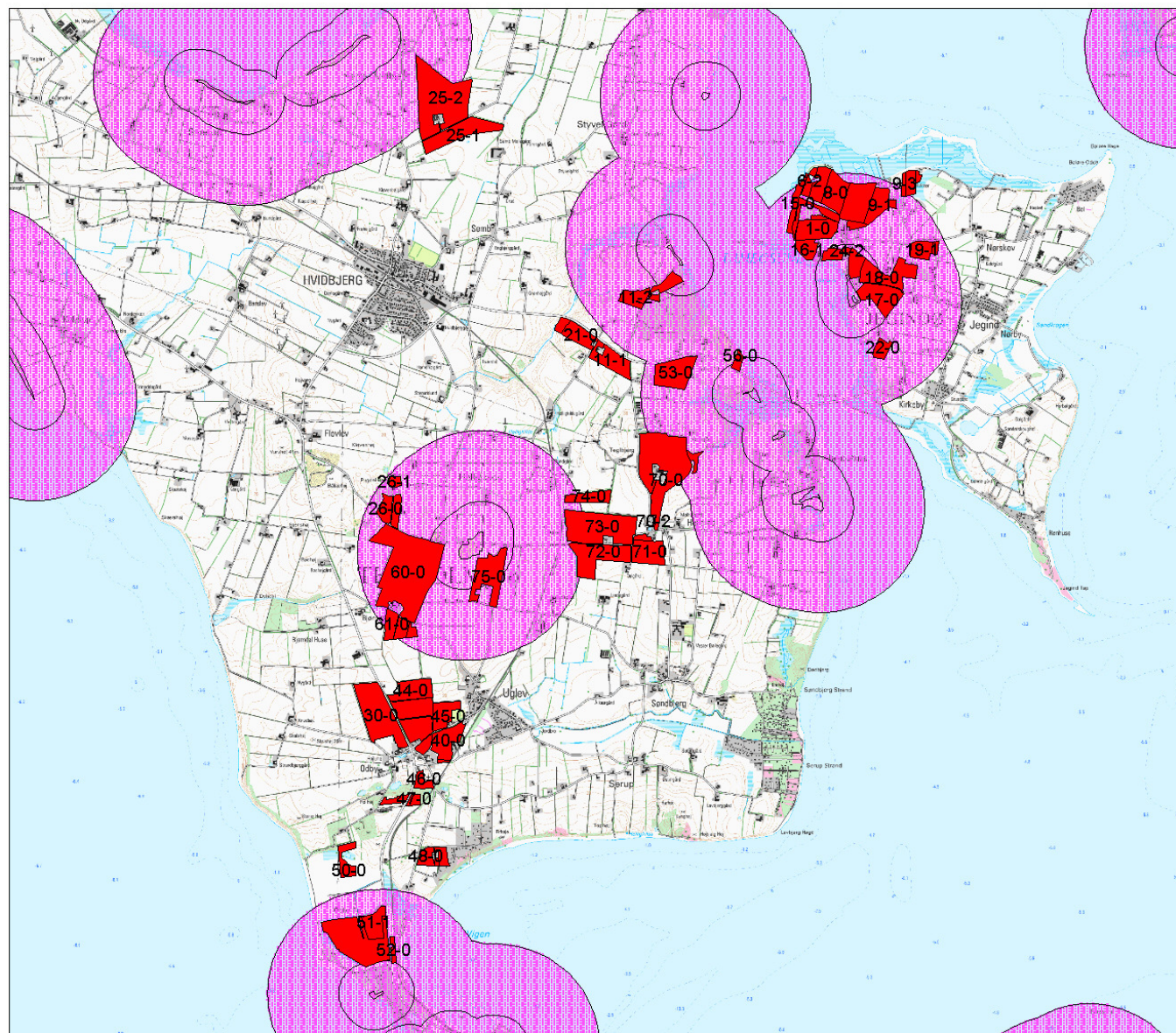


Bilag 5. Anlæg ift. beskyttet natur



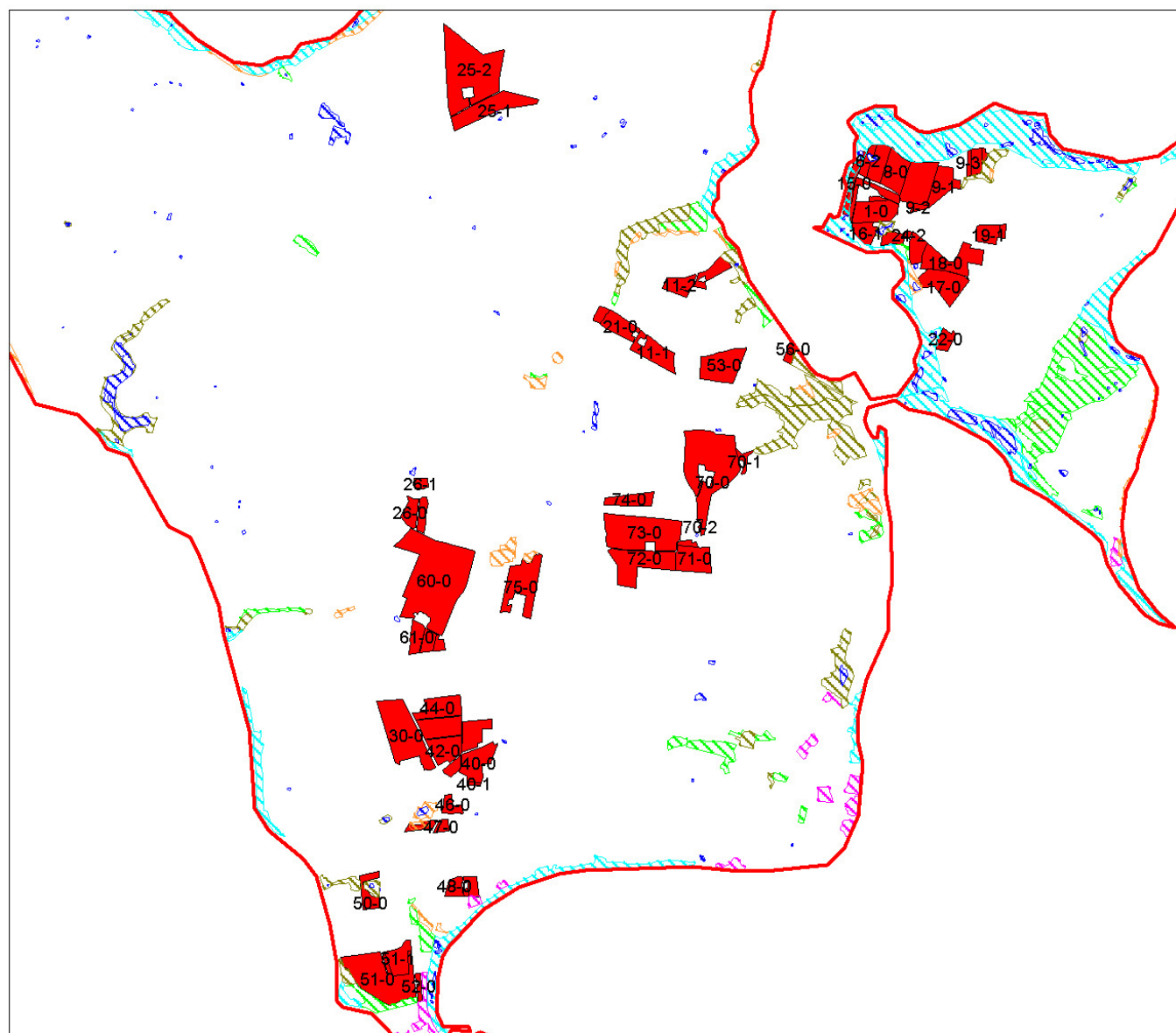
| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|--|----------|--|----------|-----|-----|-----|-----|------------|
| Projekt | | | | | | | | | | | |
| Struer Kommune | | | | | | | | | | | |
| Orbicon | | | | | | | | | | | |
| Titel | | | | | | | | | | | |
| Bjørndalvej 14, Struer Kommune | | | | | | | | | | | |
| Beskyttet natur | | | | | | | | | | | |
| Signaturforklaring | | | | | | | | | | | |
| <p>Beskyttede naturtyper</p> <ul style="list-style-type: none"> Eng Hede Mose Overdrev Strandeng Sø | | | | | | | | | | | |
| <p>Struer Kommune</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">Tegnet</td> <td style="font-size: small;">Afdelingsleder</td> <td style="font-size: small;">Fotograf</td> <td rowspan="3" style="font-size: small; vertical-align: middle;"> Gasværksgade 4 9000 Aalborg Telefon: 99 30 12 00 </td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">21620332</td> <td style="font-size: x-small;">PNU</td> <td style="font-size: x-small;">DNN</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PNY</td> <td style="font-size: x-small;">PNU</td> <td style="font-size: x-small;">02.02.2019</td> </tr> </table> | | Tegnet | Afdelingsleder | Fotograf | Gasværksgade 4 9000 Aalborg Telefon: 99 30 12 00 | 21620332 | PNU | DNN | PNY | PNU | 02.02.2019 |
| Tegnet | Afdelingsleder | Fotograf | Gasværksgade 4 9000 Aalborg Telefon: 99 30 12 00 | | | | | | | | |
| 21620332 | PNU | DNN | | | | | | | | | |
| PNY | PNU | 02.02.2019 | | | | | | | | | |

Bilag 6. Udspretningsarealer og § 7-arealer



| | |
|---------------------------------------|------------|
| Projekt | |
| Struer Kommune | |
| Orbicon | |
| Titel | |
| Bjørndalvej 14, Struer Kommune | |
| Arealer, 300 og 1000 m buffer til § 7 | |
| Signaturforklaring | |
| | |
| Svendborg Kommune | |
| Sign.: 21908 | 21908 |
| Udsendt: PNY | 02.02.2019 |
| Forsendelse: DNN | 02.02.2019 |
| Gæstetøjvej 4 9000 Aalborg. | |
| Telefon: 99 10 12 00 | |

Bilag 7. Udspretningsarealer ift. beskyttet natur



Projekt
Struer Kommune
Orbicon

Titel
Ejørndalvej 14, Struer Kommune
Arealer ift. beskyttet natur

Signaturforklaring

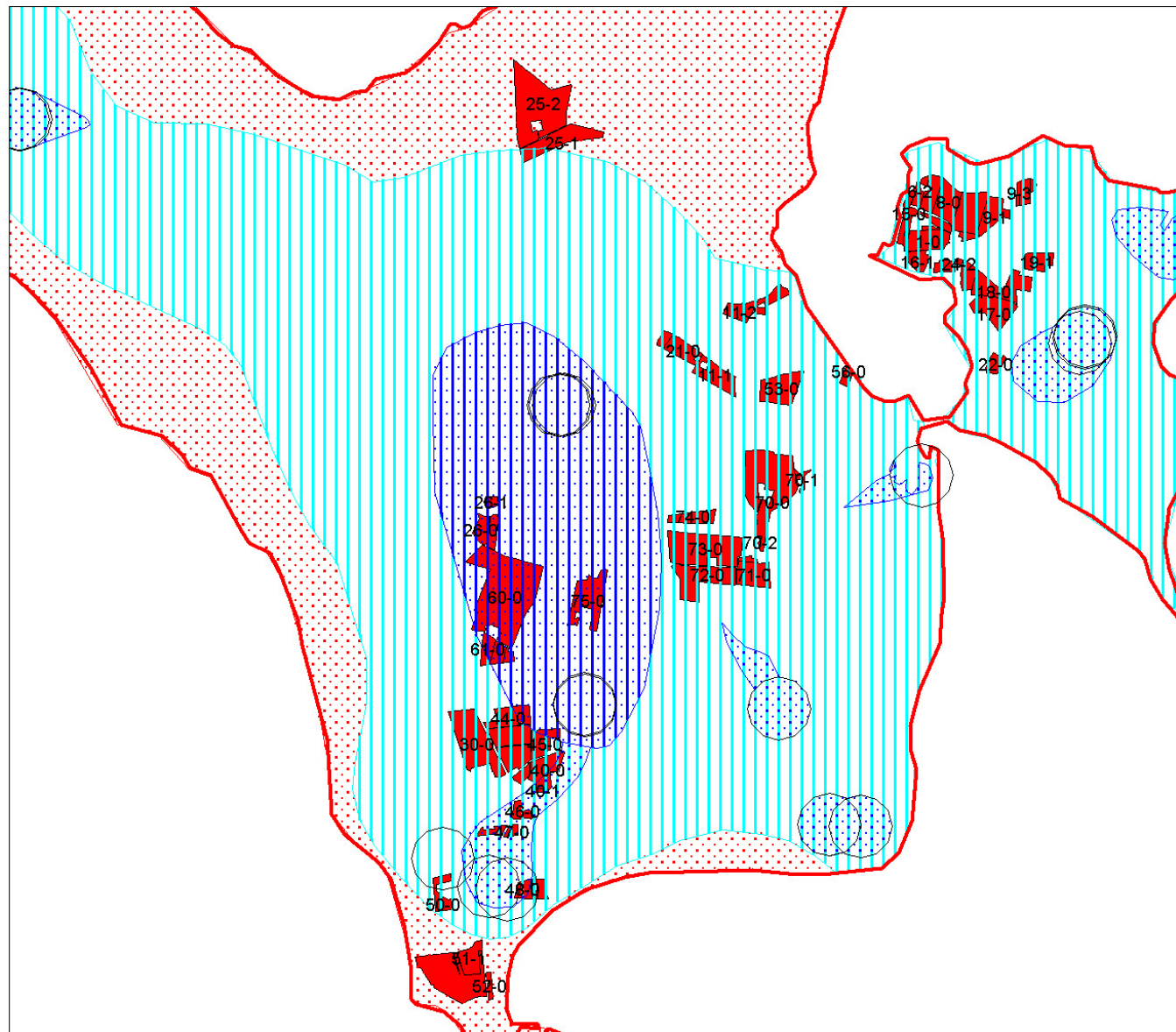
BESK. NATURTYPER

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Struer Kommune

| | | | |
|---------|-----------|------------|---|
| Suppl. | Afdelings | Følgeskema | Gasvej 4 9000 Aalborg Telefon 99 30 12 00 |
| 21000 | | DNN | |
| Udsendt | Forside | Dns | |
| PNY | | 02.02.2019 | |

Bilag 8. Udspretningsarealer ift. drikkevandsinteresser



Projekt
 Struer Kommune
 Orbicon

Titel
 Ejørndalvej 14, Struer Kommune
 Arealer ift. drikkevandsinteresser og
 hygiejnezoner

Signaturforklaring

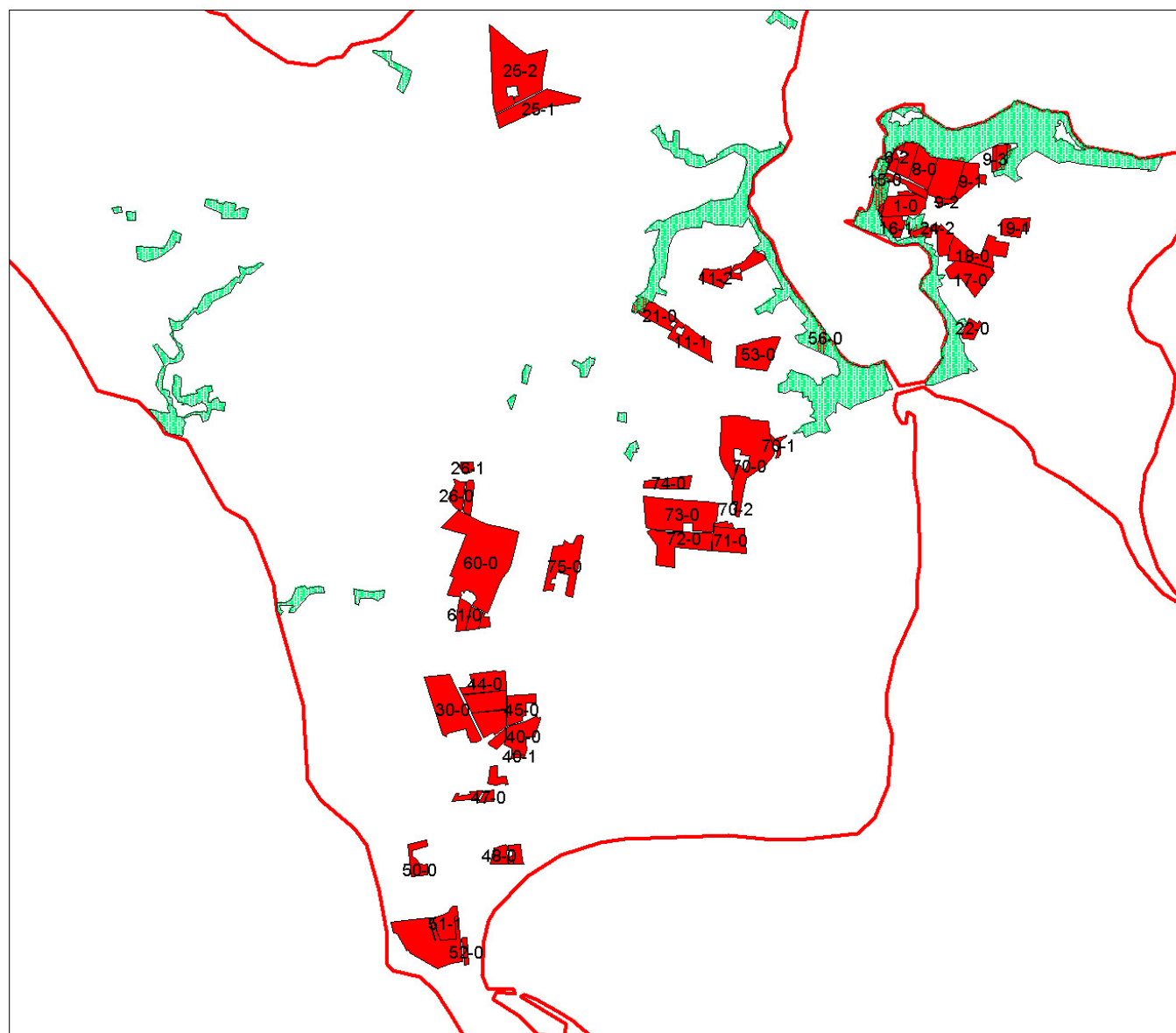
Nitratf. indvindingsomr.

Drikkev.-interesser
 Almindelige
 Begrænsede
 Særlige

Struer Kommune

| | | | |
|---------|-----------|------------|-------------------------------|
| Signat. | Ansvarlig | Følgeskema | Gasværkvej 4 9000 Aalborg. |
| 21002 | | DNN | |
| Udsendt | Forside | Dato | Telefon 99 30 12 00 |
| PNY | | 02.02.2019 | |

Bilag 9. Udspretningsarealer ift. fosforfølsomme lavbundsområder



Projekt
Struer Kommune
Orbicon

Titel
Ejørndalvej 14, Struer Kommune
Arealer ift. lavbundsarealer

Signaturforklaring

Lavbundsarealer
fosforklasse II

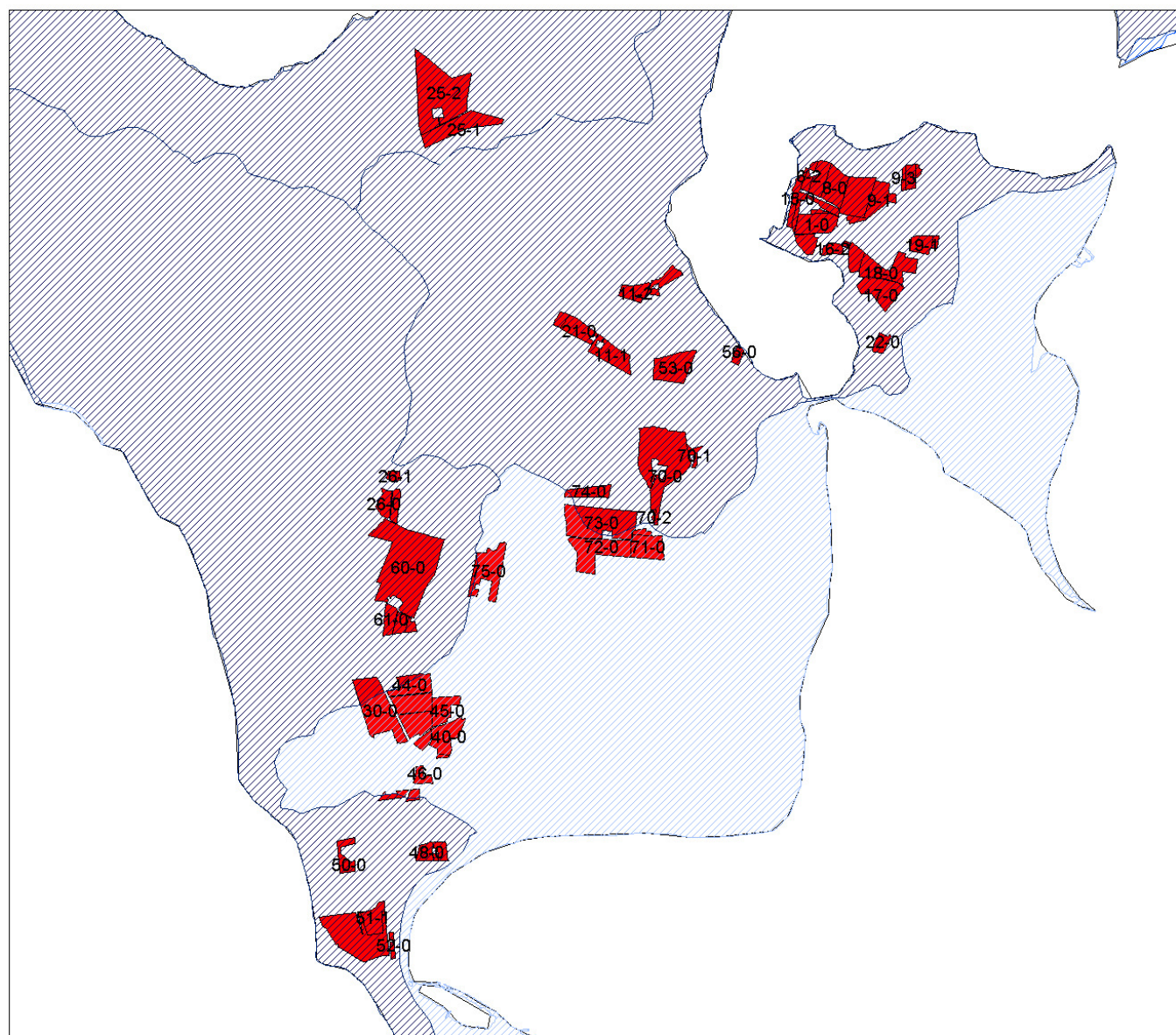
Struer Kommune

| | | | | |
|----------|--------|---------------|------------|------------------------------|
| Suppl. | | Kontaktperson | Følestad | Gasværkvej 4 9000 Aalborg |
| 21928 | | | DNN | |
| Målestok | Færdig | Dato | 02.02.2019 | |

PNY

Telefon 99 30 12 00

Bilag 10. Udspretningsarealer ift. nitratklasser



Projekt
Struer Kommune
Orbicon

Titel
Ejørndalvej 14, Struer Kommune
Arealer ift. nitratklasser

Signaturforklaring

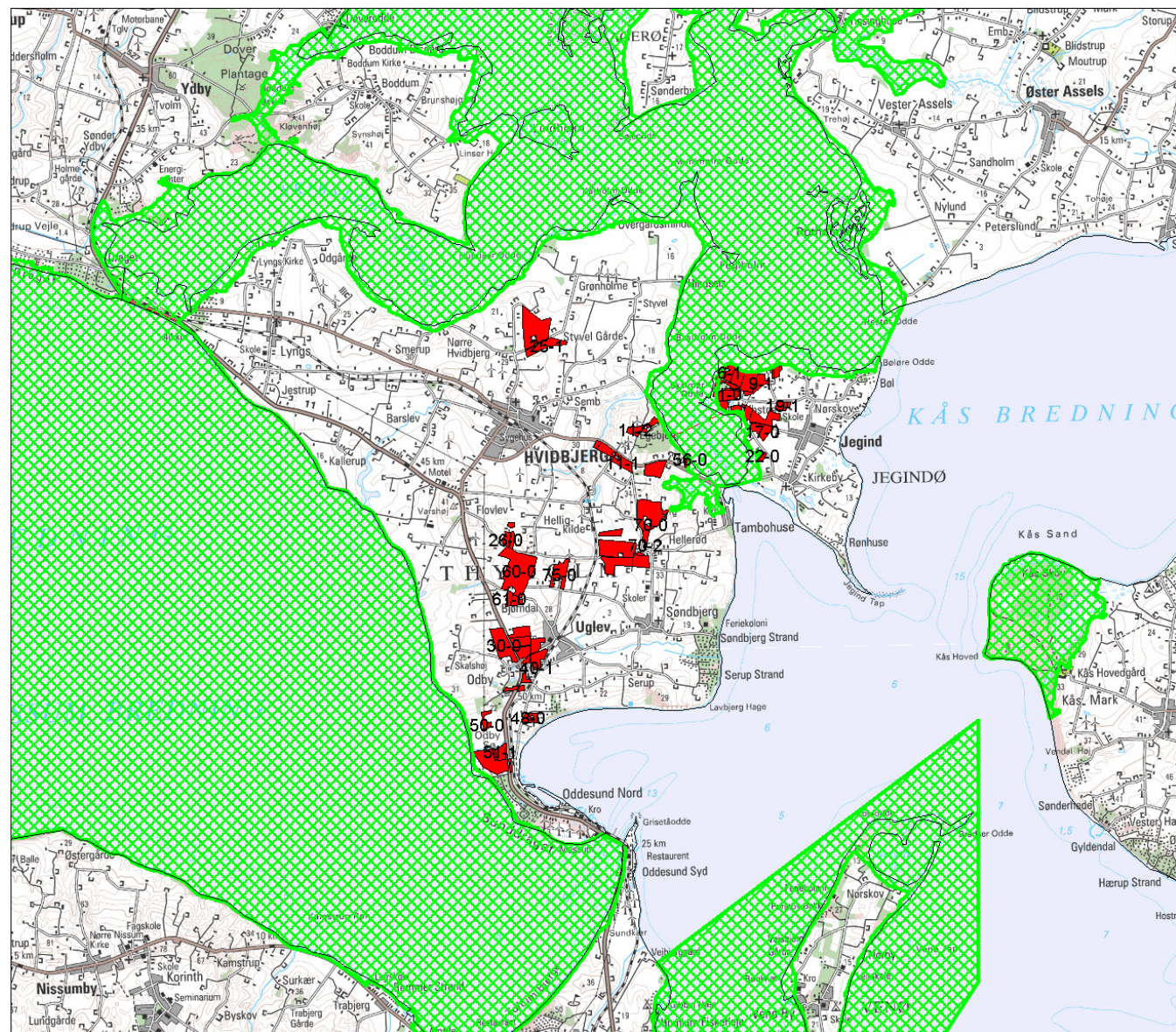
NITRATKLASSER af OBJE

- Nitratklasse I
- Nitratklasse II
- Nitratklasse III

Struer Kommune

| | | | | |
|---------|--------|---------------|---------------------|--------------------------------|
| Suppl. | | Kontaktperson | Følestad | Gasværksvej 4 9000 Aalborg. |
| 21908 | | | DNN | |
| Udsendt | Føljet | Dato | Telefon 99 30 12 00 | |
| PNY | | 02.02.2019 | | |

Bilag 11. Bedriften ift. Natura 2000



| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|------------|--------|-----|------|------------|
| Projekt | | | | | | | |
| Struer Kommune | | | | | | | |
| Orbicon | | | | | | | |
| Titel | | | | | | | |
| Bjørndalvej 14, Struer Kommune | | | | | | | |
| Arealer ift. fuglebeskyttelsesområder | | | | | | | |
| Signaturforklaring | | | | | | | |
| EF-HABITATOMR. | | | | | | | |
| EF-FUGLEBESK.-OMR. | | | | | | | |
| RAMSAR-OMR. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Struer Kommune | | | | | | | |
| Sign.: 21908 | <table border="1"> <tr> <td>Afdeling</td> <td>Forsikring</td> </tr> <tr> <td>Person</td> <td>DNN</td> </tr> <tr> <td>Dato</td> <td>02.02.2019</td> </tr> </table> | Afdeling | Forsikring | Person | DNN | Dato | 02.02.2019 |
| Afdeling | Forsikring | | | | | | |
| Person | DNN | | | | | | |
| Dato | 02.02.2019 | | | | | | |
| Udsendt: PNY | Gevej Køvej 4 9000 Aalborg Telefon 99 10 12 00 | | | | | | |

Bilag 12. Kapacitetserklæring

Hurup den 22.12.2007
JR

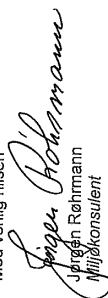
Erklæring om gyllekapacitet Bjørndalgaard

Gødingsproduktion dybstrøelse 27,1 DE x 6 tons pr. DE = 163 tons
Gylleproduktion 258,6 DE x 17,2 tons pr. DE = 4448 tons

Når der forstas at 900 producerede slagtesvin på dybstrøelse, kan gylleopbevaringskapaciteten overholdes under følgende forudsættninger.


- Lille gylletank 240 m³
 - Stor gylletank 2500 m³
 - Fontæne 110 m³
 - Kanaler til stalde 190 m³
 - Kanaler nye stald 300 m³
- (v. 50 cm fri højde under spalterne)
Ialt opbevaringskap. 3340 m³ **Krav om 9 mdr overholdt**

Med venlig hilsen


Jørgen Rohrmann
Miljøkonsulent

Hurup Industrivej 7 - 7760 Hurup
Fax: 98 21 174

Thisevej 12 - 7700 Thisted
Fax: 98 17 53 51

 Dansk Landbrugsrådgivning
Tlf. 98 48 57 00
www.landbothy.dk

Bilag 13. Forpagtningsaftaler

| Ansigelsesnr. | Gruppenr. | CPR-nr. | CVR-nr. |
|---------------|-----------|---------|----------|
| 25564 | 3 | | 69074014 |

Side 2 Oplysninger om bedriftens ejendomme

Du skal give oplysninger om samtlige arealer, der indgår i din bedrift. Du skal anføre, om du ejer eller forpagter arealet. Du skal ikke anføre arealer, du har bortforpagtet eller lejet ud. Du kan se arealoplysningerne på din BBR- meddelelse eller forpagtningskontrakt. Hvis du er økologisk producent, skal du anføre dit autorisationsnr. Har du flere autorisationsnumre, skal du for hver ejendom eller jordsykke anføre det autorisationsnummer, som det hører til. Offentlige virksomheder, som har flere autorisationsnumre, skal for hver ejendom eller jordsykke anføre det autorisationsnummer, der knytter sig til ejendommen eller jordsykket.

De fortrykte oplysninger er hentet fra ansøgningsrunden i 2007.

Ejendom eller jordsykke

| 2 | Kommune nr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejet | Forpagtet | Samtlige arealer, der indgår i bedriften |
|---|-------------|--|--|------------------|-------|-----------|--|
| | 671 | 0099346 | | | Sæt X | Sæt X | |
| | | Ejendomsnr. adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | |
| | | Postnr. | | | | | |
| | 7790 | | | | X | | * 105,70 |
| | | Postdistrikt | | | | | |
| | | THYHOLM | | | | | |
| 3 | Kommune nr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejet | Forpagtet | 3 |
| | 671 | 0099347 | | | Sæt X | Sæt X | |
| | | Ejendomsnr. adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | |
| | | Postnr. | | | | | |
| | 7790 | | | | | | * 1,48 |
| | | Postdistrikt | | | | | |
| | | THYHOLM | | | | | |
| 4 | Kommune nr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejet | Forpagtet | 4 |
| | 671 | 0099459 | | | Sæt X | Sæt X | |
| | | Ejendomsnr. adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | |
| | | Postnr. | | | | | |
| | 7790 | | | | | | 2,00 |
| | | Postdistrikt | | | | | |
| | | THYHOLM | | | | | |
| 5 | Kommune nr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejet | Forpagtet | 5 |
| | 671 | 0099464 | | | Sæt X | Sæt X | |
| | | Ejendomsnr. adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | |
| | | Postnr. | | | | | |
| | 7790 | | | | | | 3,70 |
| | | Postdistrikt | | | | | |
| | | THYHOLM | | | | | |
| 6 | Kommune nr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejet | Forpagtet | 6 |
| | 671 | 0099607 | | | Sæt X | Sæt X | |
| | | Ejendomsnr. adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | |
| | | Postnr. | | | | | |
| | 7790 | | | | | | 37,00 |
| | | Postdistrikt | | | | | |
| | | THYHOLM | | | | | |
| 7 | Kommune nr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejet | Forpagtet | 7 |
| | 671 | 0099662 | | | Sæt X | Sæt X | |
| | | Ejendomsnr. adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | |
| | | Postnr. | | | | | |
| | 7790 | | | | | | * 11,50 |
| | | Postdistrikt | | | | | |
| | | THYHOLM | | | | | |

Det samlede areal på min bedrift. **406,06**

Er forskellen mellem summen af arealerne på mærkpladen side 3 og summen af arealerne anført på denne side udelukkende arealer, som anvendes til bygninger, gårdsplads, have, veje, hegn, vådområder, krat, skov og lign?

15.04.2008 11:35 Udskrevet fra Direktoratet for FødevareErhvervs program Etk, 2008

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------|
| Ansejningsnr. 25564 | Gruppenr. 3 | CPR-nr. 69074014 | CVR-nr. |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------|

Side 2 Oplysninger om bedriftens ejendomme

Du skal give oplysninger om samtlige arealer, der indgår i den bedrift, som ejer eller forpagter arealer. Du skal ikke anføre arealer, du har bortforpagtet eller lejet ud. Du kan se arealoplysninger i den meddelelse eller forpagtelseskontrakt. Hvis du er økologisk producent, skal du anføre dit autorisationsnr. Her du flere autorisationsnr. Hvis ejendommen eller jordskytke anføres det autorisationsnummer, som det hører til. Offentlige virksomheder, som har flere autorisationsnumre, skal for hver ejendom eller jordskytke anføre det autorisationsnummer, der knytter sig til ejendommen eller jordskytket.

De fortykte oplysninger er hentet fra ansejningsrunden i 2007.

Ejendom eller jordskytke

| Kommunenr. | Ejendomsnr. | Autorisationsnummer udfyldes af økologiske producenter | Autorisationsnr. | Ejlet | Forpagtet | Samtlige arealer, der indgår i bedriften |
|--|-------------|--|------------------|-------|-----------|--|
| 671 | 0099713 | | | Sæt X | Sæt X | |
| Ejendommens adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | | |
| HELLEFØDVEJ 17 | | | | | | |
| Postnr. THYHOLM | | | | | | |
| 7790 | | | | X | | 75,20 |
| 9 | | | | | | |
| Ejendommens adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | | |
| IBSTEDVEJ 20 | | | | | | |
| Postnr. THYHOLM | | | | | | |
| 7790 | | | | X | | 54,30 |
| 10 | | | | | | |
| Ejendommens adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | | |
| JEGINDØVEJ 8 | | | | | | |
| Postnr. THYHOLM | | | | | | |
| 7790 | | | | X | | 10,30 |
| 11 | | | | | | |
| Ejendommens adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | | |
| JEGINDØVEJ 21 | | | | | | |
| Postnr. THYHOLM | | | | | | |
| 7790 | | | | X | | 17,00 |
| 12 | | | | | | |
| Ejendommens adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | | |
| MØLLEVEJ 2 | | | | | | |
| Postnr. THYHOLM | | | | | | |
| 7790 | | | | X | | 36,60 |
| 13 | | | | | | |
| Ejendommens adresse (vejnavn og husnummer) | | | | | | |
| SKIBDALVEJ 2 | | | | | | |
| Postnr. THYHOLM | | | | | | |
| 7790 | | | | X | | 5,10 |
| Det samlede areal på min bedrift. | | | | | | |
| | | | | | | 406,06 |

Er forskellen mellem summen af arealerne på markplanen side 3 og summen af arealerne anført på denne side udelukkende arealer, som anvendes til bygninger, gårdsplads, have, veje, hegn, vådområder, krat, skov og lign?

Hvis ja, sæt X

15.04.2008 11.35 Udskrevet fra Direktoratet for FødevareErhvervets program EFA 2008

Grundvandsudtalelse i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse fra Bjørndalvej 14 version 2

Marken 48-0 ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsopland samt hygiejnezonen til Oddesund Nord Vandværk. Der er ansøgt om en nitratudvaskning til rodzonen på 54 mg/l. Den nuværende drift giver en nitratudvaskning på 56 mg/l.

Nedenstående redegør for geologien i området samt Struer Kommunes vurdering i forhold til grundvandet.

Konklusionen er, at ud fra geologien og det faktum, at nitratudvaskningen falder så er der ingen indvendinger mod det ansøgte.

Geologien i området beskrives ud fra 3 indvindingsboringer tilhørende Oddesund Nord Vandværk samt 3 Shot hole/Dapco boringer. Ud fra boreprofilerne fra indvindingsboringerne DGU nr. 53.277 (reserve boring), DGU nr. 53.139 (indvindingsboring) og DGU nr. 53.275 (indvindingsboring), samt boreprofilerne fra de 3 Shot hole/Dapco boringer DGU nr. 53.78A, DGU nr. 53.78B og DGU nr. 53.78C er der opstillet et geologisk profil.

Geologien i DGU nr. 53.277 (reserveboring til Oddesund Nord Vandværk) består af: moræneler (0-5 meter), smeltevandssand (5-27,5 meter), moræneler (27,5-30 meter), smeltevandsler (30-32,5 meter), og moræneler (32,5- meter). Der indvindes fra smeltevandssandlaget og boringen er filtersat i 21,5-27,5 meter.

DGU nr. 53.139 (indvindingsboring til Oddesund Nord Vandværk) består af følgende geologi: muld (0-0,3 meter), morænesand (0,3-1,6 meter), moræneler (1,6-6,25 meter), smeltevandssand (6,25-11 meter), smeltevandssilt (11-12,5 meter), smeltevandsler (12,5-28 meter), små vekslende smeltevandslag (28-55 meter), smeltevandsler (55-61 meter), små vekslende smeltevandslag (61-66,5 meter), smeltevandsler (66,5-74,2 meter), smeltevandsand (74,2-75 meter), smeltevandssilt (75-81 meter), smeltevandssand (81-84 meter) og interstadial saltvandsler (84-84,2 meter). Der indvindes drikkevand fra de nederste lag af smeltevandssilt og smeltevandssand. Boringen er filtersat i 76-84 meter.

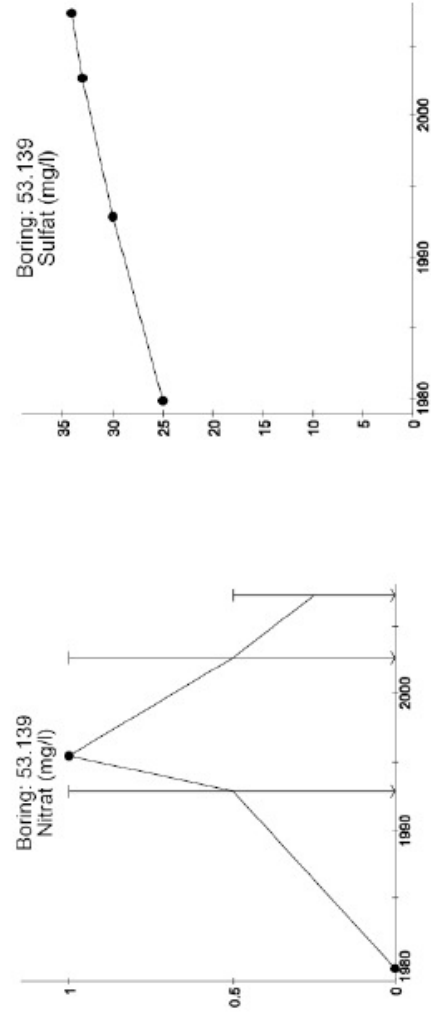
Geologien i DGU nr. 53.275 (indvindingsboring til Oddesund Nord Vandværk) består af sand (0-0,3 meter), smeltevandssand (0,3-4 meter), smeltevandsgrus (4-7,5 meter), smeltevandssand (7,5-13,7 meter), moræneler (13,7-16 meter), smeltevandssilt (16-21 meter), smeltevandsler (25-74 meter), smeltevandssand (74-83 meter), smeltevandssand (83-84,5 meter), eocæn moler (84,5-85 meter). Der indvindes drikkevand fra det nederste smeltevandssandlag og smeltevandssandlag. Boringen er filtersat i 76,5-84,5 meter.

Samlet betyder dette, at geologien omkring Oddesund Nord Vandværk består af vekslende lag af smeltevandssand og smeltevandsler. Det dybe grund-

vandsmagasin er forholdsvis godt beskyttet af et tykt lag af fed smeltevandsler.

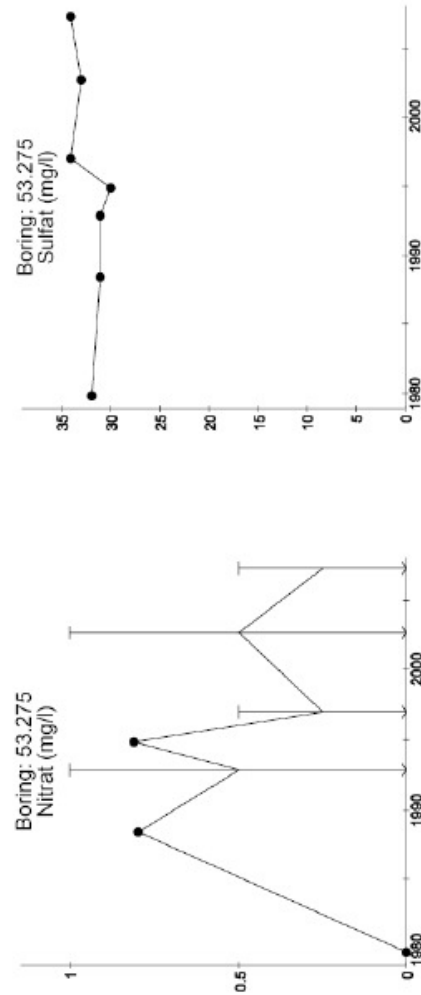
For at vurdere om vandkvaliteten ved Oddesund Nord Vandværk på nuværende tidspunkt og i fremtiden er påvirket/vil påvirkes af landbrugsdrift kigges der på udviklingen i vandkvaliteten i de to indvindingsboringer til Oddesund Nord Vandværk, derudover ses der på vandkvaliteten fra afgang vandværk. Parametrene der kigges på er nitrat og sulfat. Er disse parametre stigende inden for en kort årrække kan dette indikere en påvirkning fra intensiv landbrugsdrift

Udviklingen fra 1979 til 2007 i nitrat- og sulfatniveauet i råvandet fra DGU nr. 53.139 kan ses på nedenstående grafer.



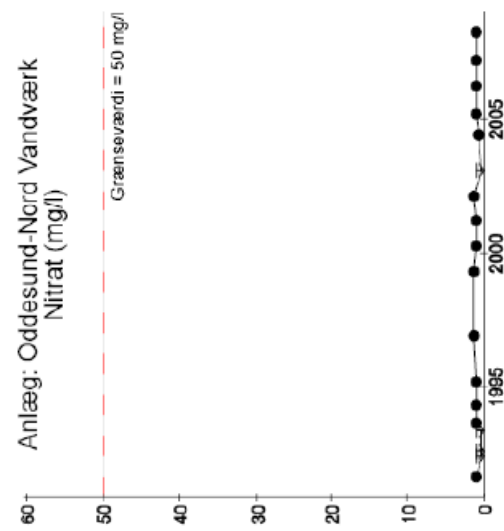
Råvandsanalyse fra DGU nr. 53.139 viser, at både nitratniveauet ligger stabilt på et lavt niveau på mellem 1 mg/l og 0,5 mg/l. Sulfatniveauet er svagt stigende fra 25 mg/l til 34 mg/l, dette er dog stadig et lavt sulfatindhold

Udviklingen fra 1979 til 2007 i nitrat- og sulfatniveauet i råvandet fra DGU nr. 53.275 kan ses på nedenstående grafer.

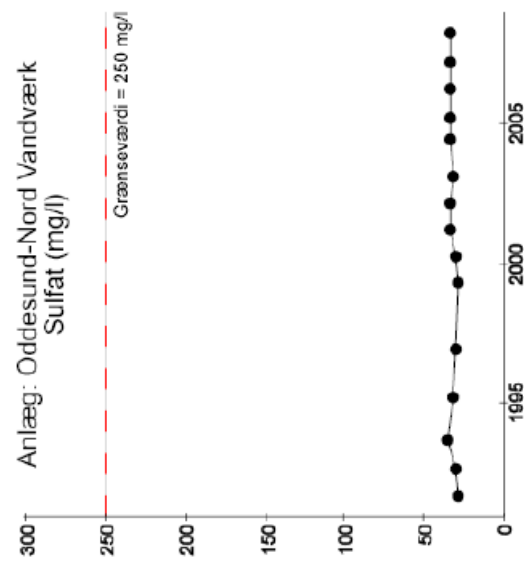


Råvandsanalyse fra DGU nr. 53.275 viser, at både nitratniveauet ligger stabilt på et lavt niveau på 0,5 mg/l. Sulfatniveauet er ligger også på et stabilt lavt mellem 30 mg/l og 35 mg/l.

Nitratniveauet i afgang vandværk lå i 1991 på 1 mg/l, den seneste analyse fra 2008 viser et nitratniveau stadig 1 mg/l. Nitratniveauet ligger stabilt på et meget lavt niveau.



Sulfatniveauet i vandet fra afgang vandværk lå i 1991 på 28 mg/l, niveauet i 2008 lå på 34 mg/l. Dette indikerer, at sulfatniveauet ligger stabilt på et lavt niveau.



Drikkevandet er ikke på nuværende tidspunkt påvirket af landbrugsdriften.

Den fremtidige udvaskning i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ligger på 54 mg/l, dette er et fald på 2 mg/l.

Ud fra geologien og det faktum, at nitratudvaskningen er tæt på 50 mg/l og falder, så er der ingen indvendinger mod det ansøgte.

Det bør dog altid tilstræbes at få så lav en nitratudvaskning som mulig.

Anni Lassen, Geolog, Struer Kommune, den 7. januar 2009

Tilrettet af Jacob Skøtt, Geolog, den 19. maj 2009

Bilag 15: Forudsætninger for type 2 korrektioner

Følgende formler skal anvendes ved beregning af den aktuelle type 2 korrektion på ejendommen Bjørndalvej 14, Struer Kommune

Formel for kvælstof

Type 2 korrektion for slagtesvin 30-105 kg = $((215,25 \text{ FEsv pr. produceret svin} \times 148 \text{ g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((75 \text{ kg (udgangsvægt} - \text{indgangsvægt)}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19 = \mathbf{0,9395}$

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde.

- FEsv per slagtesvin = 215,25 FE per gris, beregnet som 2,87 FE/kg tilvækst x 75 kg tilvækst
- 148,0 gram råprotein per FE (standardværdi=157,6 gram råprotein per FE)

Formel for fosfor

Type 2 korrektion for slagtesvin 30-105 kg = $((215,25 \text{ FEsv pr. produceret svin} \times 4,10 \text{ g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((75 \text{ kg udgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,575 = \mathbf{0,8174}$

- I ansøgningen er dette opnået på følgende måde.
- FEsv per smågris = 215,25 FE per gris, beregnet som 2,87 FE/kg tilvækst x 75 kg tilvækst
- 4,10 gram fosfor per FE (standardværdi=4,5 gram fosfor per FE)