

**Tillæg til
§ 11 Miljøgodkendelse**

af kvægbruget

”Fædamgård”

Lindevej 30, 7600 Struer

den 22. december 2011



*Miljøgodkendelse i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
jf. LBK nr. 1486 af 4. december 2009*

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	4
Indledning.....	5
Faktablad	6
1. Resumé og samlet vurdering.....	8
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	8
1.2 Ikke teknisk resumé.....	8
1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	10
1.4 Vilkår.....	11
1.5 Offentlighed.....	12
1.6 Klagevejledning.....	14
2. Baggrund for miljøgodkendelsen.....	15
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	15
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold	15
2.3 Gyldighed	16
2.4 Retsbeskyttelse	16
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	16
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	16
3.1 Bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	16
4. Gødningsproduktion og – håndtering	17
4.1 Gødningstyper og – mængder	17
4.2 Transport	18
5. Påvirkning fra arealerne	19
5.1 Udbringningsarealerne	19
5.2 Påvirkning af natur og overfladevand fra marker	22
5.3 Kvælstof og fosfor til Limfjorden og Nissum Fjord	24
5.4 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	31
5.5 Kvælstof til grundvand.....	32
6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
6.1 Ansøgers BAT redegørelse	32
6.2 Kommunens vurdering af anvendelse af BAT	33
7. Alternative løsninger og 0-alternativ	34
8. Husdyrbrugets ophør.....	34
9. Egenkontrol og dokumentation.....	34



Bilag 1 – Oversigt over ejede, forpagtede og aftale- arealer	35
Bilag 2 A – Beskyttede naturområder	35
Bilag 2 B - § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000.....	37
Bilag 3 – Udbringningsarealer og nitratklasser	35
Bilag 4 – Lavbundsarealer.....	35
Bilag 5 – Fredninger og landskab.....	35
Bilag 6 – Udbringningsarealer og jordbundstyper i pløjelaget	35
Bilag 7 – Grundvands-notat	35
Bilag 8 – Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område	35



Datablad

Godkendelsesdato	22. december 2011
Afgørelsestype	§ 11 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (75 - 250 DE)
Husdyrbrugets navn	Fædamgård
Husdyrbrugets adresse	Lindevej 30, 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	I/S Gade (Jens Kristian Gade) Lindevej 30, 7600 Struer Telefon 9786 5019 – 6175 1619 e-mail: jens.gade@pc.dk
Brugstype	Kvægbrug (mælkeproduktion)
CVR nr. / P nr.	3025 1725
CHR nr.	59421
Ejendomsnr.	6710014421
Matrikel nr.	1bz og 1cg Nr. Holmgård Hgd., Møborg 17e, 30d, 26f og 30a Fovsing By, Fovsing
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Heden og Fjorden, Nupark 47, 7500 Holstebro Konsulent Pernille Mia Bek pmm@hflc.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Natur- og Miljøafdelingen, Østergade 11-15, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	2017 (2019)

Indledning

I/S Gade har den 9. marts 2011, ansøgt om tillæg, jf. husdyrgodkendelsesloven¹, til den eksisterende § 11 godkendelse af 28. december 2009 af bedriften ”Fædamgård”, Lindevej 30, Fovsing, 7600 Struer.

Husdyrbruget er større end 75 DE og er derfor omfattet af § 11 i husdyrgodkendelsesloven. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IPPC, jf. IPPC direktivet², idet kvægbruget er mindre end 250 DE.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 28. december 2009 til 100 årskøer, 6 småkalve (0-1,5 mdr.), 104 kvier (1,5 mdr.-28 mdr.), 55 tyrekalve (40-70 kg) og 55 ungtyre (70-440 kg) svarende til 173,91 DE på godkendelsestidspunktet. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer og ovennævnte dyrehold, samt etablering plansiloer.

Der ansøges om tillægsgodkendelse idet der er sket ændringer i udbringningsarealet i form af ny forpagtning af et areal på 25,76 Ha.

Der sker ingen udvidelse i produktionen, men idet der er kommet nye omregningsfaktorer til beregning af dyreenheder (DE) svarer det ovennævnte dyrehold nu til i alt 204,01 DE.

Alle udbringningsarealer er beliggende i Struer Kommune.

Tillægget til miljøgodkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag³, tilsyn på ejendommen den 11. oktober 2011 og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen er indsendt den 9. marts 2011.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af ændringen i udbringningsarealerne, herunder også om husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

Bedriften har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt.

¹ LBK nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Direktiv om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet). Rådets direktiv 96/61/EF af 24. september 1996

³ Ansøgningsskema 23.335 af 9. marts 2011.



Faktablad

Dyreenheder	204,01 DE i malkekøer med småkalve, kvieopdræt og ungtyreproduktion. (17.528 kg N og 3.101 kg P)
Antal dyr fordelt på dyretype	100 årskøer, 6 småkalve (0-1,5 mdr.), 104 kvier (1,5-28 mdr.), 55 tyrekalve (40-70 kg) og 55 ungtyre (70-440 kg)
Udbringningsareal	79,38 Ha (11.831,93 kg N og 2.128,12 kg P)
Aftalearealer	40,15 Ha (5.696 kg N og 973 kg P)
Harmonitryk	2,3 DE/ha
DE reduktionsprocent	76,96 %
Maksimalt dyretryk	1,7701 DE/ha
Dyretryk, reelt	1,82 DE/ha
Opland	<u>Nissum Fjord</u> EF-habitatområde nr. 58, EF fuglebeskyttelsesområde nr. 38, Ramsarområde nr. 4 <u>Limfjorden</u> EF-habitatområde nr. 35, EF fuglebeskyttelsesområde nr. 40, Ramsarområde nr. 5
Fosforklasser	79,38 ha med P-klasse 0
Yderligere reduktion for at overholde krav om P-overskud	-561,2 kg P/ha/år
Fosforoverskud	1,4 kg P/ha/år
Kvælstofoverskud (kg N/ha)	50,3 kg N/ha
Kvælstofoverskud (norm)	51,2 kg N/ha
Generelt ammoniakreduktionskrav	25 %

Ammoniakfordampning (samlet)	1171,46 (kg N/år)
Grundvandsforhold	7,73 ha i nitratfølsomt indvindingsområde (mark Obj-6, Obj-9, Obj-26, 10-0, 10-1, 11-0 og 11-1) Belastning i ansøgt drift 39 og 52 mg nitrat/l, med fald på 2-3 mg nitrat/l.
BAT	BAT niveau er opfyldt
Virkemidler	1,00 % ekstra efterafgrøder
Lugt	Lugtgenekriterierne er opfyldt
Ansøgningsnummer og version	23.335, version 1 (9-03-2011)

1. Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 9. marts 2011 modtaget en ansøgning om tillæg til § 11 miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Lindevej 30, Fovsing, 7600 Struer. Der ansøges om godkendelse af ny-forpagtet udbringningsareal.

Idet ejendommen tidligere er miljøgodkendt, er det alene ændringerne der er omfattet af godkendelsespligt.

Vilkår i Miljøgodkendelsen af 28. december 2009 er fortsat gældende, med mindre andet fremgår af dette tillæg til godkendelsen.

Tillægsgodkendelsen bygger på en ansøgning, som er indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem med skema nr. 23.335. Seneste version (nr. 1) af ansøgningen er modtaget den 9. marts 2011.

Struer Kommune har senest gennemført et tilsyn på ejendommen den 11. oktober 2011.

1.2 Ikke teknisk resumé

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer.

Struer Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte i henhold til gældende regler⁴.

Dyretryk og udbringningsarealer

Der udbringes husdyrgødning svarende til 144,47 DE på 79,38 ha udbringningsareal (53,62 ha ejede og 25,76 ha forpagtede arealer). Der udbringes 1,82 DE/ha.

Der afsættes husdyrgødning svarende til 55,31 DE til aftalearealer på Lindevej 29, 7600 Struer. Aftalearealerne er vurderet efter husdyrgodkendelsesloven. Via § 16 arealgodkendelse.

Udbringningsarealerne er vurderet i forhold til bl.a.:

- Grundvand
- Overfladevand
- Naturområder
- Anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelse



Transport

Antallet af transporter med dyr, mælk, foder og husdyrgødning forbliver uændret, da husdyrproduktionen er uændret. Men der vil ske en ændring i kørselsretning, idet det nyforpagtede areal er beliggende 5-6 km syd for ejendommen. Transport til og fra dette areal vil foregå ad Lindevej.

Hovedparten af transporterne foregår indenfor normal arbejdstid. Dog er der spidsbelastningsperioder f.eks. i forbindelse med gyllekørsel og høst.

Det vurderes, at ændringen i transporter ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Næringsstoffer til overfladevand og grundvand

Udbringningsarealerne afvander dels til Limfjorden dels til Nissum Fjord.

De nordlige udspretningsarealer, mark Obj-2, Obj-3, Obj-4, Obj-5, Obj-6, Obj-7, Obj-8, Obj-9, Obj-22, Obj-23, Obj-24, Obj-25, Obj-26 og Obj-27 afvander til Limfjorden.

Markerne Obj-10 og Obj-28 afvander via Hestbæk - Riskjær Bæk (Damhus Å opland) til Nissum Fjord.

Markerne 10-0, 10-1, 11-0, 11-1 12-0 og 12-1 afvander via Linde Bæk og Falsig Bæk (Damhus Å opland) til Nissum Fjord.

En stor del af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 3 (31,97 ha), en tilsvarende del ligger i nitratklasse 0 (32,06 ha), og en mindre del ligger i nitratklasse 1 (15,35 ha). Nitratbelastningen af overfladevand skal derfor reduceres svarende til 76,96 % af belastningen ved det generelle harmonitryk. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til nitratudvaskningen til overfladevand er overholdt ved etablering af 1,00 % -point ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav. Den årlige udvaskning til overfladevand er beregnet til 50,3 kg N/ha.

Det er vurderet, at nitratudvaskningen ikke vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af slutrecipienten.

7,73 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

I nitratfølsomt indvindingsoplande må nitratudvaskningen max være 50 mg/l eller ikke stigende. Dette overholder ansøgningen, da nitratudvaskningen fra Mark Obj-6, Obj-9 og Obj-26 er 39 mg/l, hvilket også er et fald på 2 mg/l i forhold til nudriften. Og nitratudvaskningen på Mark 10-0, 10-1, 11-0 og 11-1 er 52 mg/l, hvilket er et fald på 3 mg/l.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at der vil være et fosforoverskud på 1,4 kg P/ha/år fra udbringningsarealerne.

På baggrund af det beskudne fosforoverskud (på 1,4 kg P/ha) sammenholdt med arealernes robusthed vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte arealer hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en fosforud-

vaskning, der kan påvirke hverken Limfjorden eller Nissum Fjord væsentligt eller vil kunne skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som acceptable.

Yderligere vurderes det, at driften af udbringningsarealerne ikke vil have indflydelse på bilag IV-arter, planter eller dyr omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistes som findes eller kan forventes af leve i området omkring husdyrbruget samt på eller omkring udbringningsarealerne.

Bedst anvendelig teknik (BAT)

Struer Kommune vurderer at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets arealer. Det vurderes, at husdyrbruget efter ændring i udbringningsarealerne kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

I øvrigt bemærkes det at husdyrbrugets anlæg er vurderet i miljøgodkendelsen af 28. december 2009.

1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. Tillægget omfatter ændringer i udbringningsarealer (ny forpagtning) foranlediget af nye dyreenhedsberegninger.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at ændringen i udbringningsarealerne med de pågældende vilkår for drift af arealerne, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder⁵, og natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

De generelle beskyttelsesniveauer for, fosforoverskud og nitrat i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er i øvrigt overholdt.

Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet, ligesom husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrgodkendelseslovgivningen. Tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. byggeloven, planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven) skal søges separat.

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

⁵ Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra tillægsgodkendelsen er taget i brug herunder i indkøringsperioden.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁶ samt vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen⁷. Jf. denne skal kommunen før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

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

1.4 Vilkår

Generelt

- 1 Tillægsgodkendelsen bliver givet på samme vilkår som de, der er stillet i § 11 Miljøgodkendelsen meddelt den 28. december 2009, med nedenstående tilføjelser/ændringer

Udbringningsarealer

- 2 Plantedirektoratets regler for udbringning af 2,3 DE/ha skal overholdes.

Der skal på arealet etableres 1,00 procentpoint efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.

På bedriftens udspretningsarealer skal andelen af græs, roer og græsefterafgrøder udgøre mindst 71 %, d.v.s 1,00 % -point ekstra udover Plantedirektoratets krav.

Den øgede efterafgrødeandel skal beregnes på basis af bedriftens samlede udspretningsareal.

Ved tilsyn skal opfyldelsen af vilkåret kunne dokumenteres ved mark- og gødningsplaner, samt gødningsregnskaber 5 år tilbage.

Vilkår 2 erstatter vilkår 76 i Miljøgodkendelse af 28. december 2009.

⁶ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁷ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

1.5 Offentlighed

Partshøring og nabohøring

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent i 14 dage. Efterfølgende har udkastet været i 3 ugers nabo/partshøring med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 20. december 2011. Nedenstående sagsparter har modtaget udkastet og den endelige afgørelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Ugeavisen, Struer den 28. december 2011. Afgørelsen er tilgængelig på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk.

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

Ansøger

I/S Gade, Lindevej 30, Fovsing, 7600 Struer

Heden og Fjorden, Nupark, 7500 Holstebro, att.: Pernille Mia Bek, pmm@hflc.dk

Gyllemodtager

Lindevej 29, 7600 Struer

Niels Didriksen, St. Nørbyvej 1, Asp, 7600 Struer (ejer af Lindevej 29)

Jane Marie Dideriksen, Sigridsvej 4, 8220 Brabrand (ejer af Lindevej 29)

Anna Louise Dideriksen, Nygade 28B, 2. th., 6920 Ringkøbing (ejer af Lindevej 29)

Henriette Christine Dideriksen, Sejøgade 12, 2. th., 8000 Århus C (ejer af Lindevej 29)

Ejer af forpagtede arealer

Knud Erik Schubert, Stadsbjergvej 9, 7600 Struer

Bjarne Christensen, Lindevej 27, 7600 Struer

John Borup Gade, Øster Hjermvej 3, 7560 Hjerm

Elly Jakobsen, Vilhelmsborgvej 35, 7600 Struer

Struer Kommune, Østergade 11-15, 7600 Struer

Øvrige parter

Struer Forsyning Vand A/S, Jyllandsgade 1, 7600 Struer.

Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, ves@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, midt@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Jens Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@akademiaarhus.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk



Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro,
struer@dof.dk

Holstebro Museum, Museumsvej 2, 7500 Holstebro, niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

1.6 Klagevejledning

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

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500,- kr. for privatpersoner og 3.000,- kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Gebyret tilbagebetales hvis:

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

Klagen skal være modtaget af Struer Kommune **senest den 25. januar 2012** inden kontortids ophør kl. 15.30. En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

På Struer Kommunes vegne:



Kristian Iversen
Agronom



Kurt Vanggaard
Natur og Miljøchef

2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen er et tillæg til § 11 miljøgodkendelse af 28. december 2009, gældende for kvægbruget ”Fædamgård”, Lindevej 30, Fovsing 7600 Struer (CVR nr. 30251725 og CHR nr. 59421) med tilhørende anlæg og ejede og forpagtede arealer. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter som finder sted på ejendommen.

Ejendommen har ejendomsnummer 6710014421 og består af matriklerne 1bz og 1cg Nr. Holmgård Hgd., Møborg og 17e, 30d, 26f og 30a Fovsing By, Fovsing.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 28. december 2009 til 100 årskøer, 6 småkalve (0-1,5 mdr.), 104 kvier (1,5 mdr.-28 mdr.), 55 tyrekalve (40-70 kg) og 55 ungtyre (70-440 kg) svarende til 204,01 DE.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Lindevej 25, ligger ca. 525 m øst for ejendommen. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1.100 m, Fovsing M og til byzone, Struer er der ca. 2.600 m.

Der ligger et husdyrbrug større end 75 DE indenfor 300 m af ejendommen.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Limfjorden og Nisum Fjord.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Godkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Udskiftning af arealer indenfor samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemandsarealer) kan ske uden en ny godkendelse, hvis det af kommunen vurderes, at de nye arealer ikke er mere sårbare (jvf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 15).

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Gyldighed

Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsens meddelelse.

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

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse efter § 40 stk.1 på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen, fra den dato godkendelsen meddeles.

Retsbeskyttelsen for godkendelse af husdyrbrugets eksisterende anlæg er uændret den 28. december 2017 jf. Miljøgodkendelse af 28. december 2009, gældende for "Fædamgård", Lindevej 30, Fousing, 7600 Struer.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal, jvf. § 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2019.

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende beskrives og vurderes ejendommens placering i relation til de i husdyrgodkendelseslovens fastlagte afstandskrav. Ejendommens placering vurderes bl.a. i forhold til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

3.1 Bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

3.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelse af 28. december 2009.

3.1.2. Vurdering

Der er ikke registreret fortidsminder på udbringningsarealerne. Der er registreret diger langs en del af udbringningsarealerne (bilag 5). Digerne er beskyttet i henhold til museumslovens⁸ § 29a. Ændringer i digernes tilstand kræver dispensation.

⁸ Bekendtgørelse af museumsloven jf. LBK nr. 1505 af 14. december 2006.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpende vilkår:

4. Gødningproduktion og – håndtering

I det følgende beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på husdyrbruget og evt. afsættes til eller modtages fra anden side. Afsnittet beskriver husdyrgødningens opbevaring og håndtering.

4.1 Gødningstyper og – mængder

4.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 28. december 2009.

Nedenstående tabel angiver mængde og indhold af den producerede og afsatte husdyrgødning.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Kvæggylle, produceret	12.013,52	2.128,16	136,65
Dybstrøelse	210,19	26,24	2,48
Afsat ved afgræsning	5.304,22	946,72	60,95
Kvæggylle, afsat	-5.696,00	-973,00	-55,61
Udbringning på ejede og forpagtede arealer	11.831,93	2.128,12	144,47

Der udbringes i alt 144,47 DE på husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer, svarende til 1,82 DE/ha.

Der afsættes kvæggylle, til aftalearealer på Lindevej 29, 7600 Struer, svarende til 55,61 DE (5.696 kg N og 973 kg P), hvilket er uændret i forhold til Miljøgodkendelsen af 28. december 2009.

4.1.2. Vurdering

Det generelle harmonikrav på 2,3 DE/ha er overholdt, og aftale arealerne er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen af 28. december 2009.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet skærpende vilkår.

4.2 Transport

4.2.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Antallet af transporter med dyr, mælk, foder og husdyrgødning forbliver uændret, da husdyrproduktionen er uændret. Men der vil ske en ændring i kørselsretning, idet det nyforpantede areal er beliggende 5-6 km syd for ejendommen. Transport til og fra dette areal vil foregå ad Lindevej.

Hovedparten af transporterne foregår indenfor normal arbejdstid. Dog er der spidsbelastningsperioder f.eks. i forbindelse med gyllekørsel og høst.

4.2.2. *Vurdering*

Det vurderes, at ændringen i transporter ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Det skal endvidere bemærkes, at færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til transport.



5. Påvirkning fra arealerne

5.1 Udbringningsarealerne

5.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Til ejendommen hører 79,38 ha udbringningsareal, heraf er de 34,15 ha tilforpagtet.

Der udbringes 144,47 DE i kvæggylle og dybstrøelse med et indhold på i alt 11.831,93 kg N og 2.128,12 kg P på de 79,38 ha. Derudover afsættes kvæggylle svarende til 55,61 DE med et indhold på 5.696 kg N og 973 kg P, til aftalearealer på Lindevej 29, 7600 Struer.

Nedenstående tabel angiver de ejede og forpagtede arealer, som indgår i husdyrbrugets udbringningsareal. Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilag 1.

Ejerforhold	Marknummer	Udbringningsareal (ha)
Ejet areal		
Lindevej 30	Obj-2, Obj-3, Obj-4, Obj-5, Obj-6, Obj-7, Obj-8, Obj-9, Obj-10, Obj-22, Obj-23, Obj-24.	45,23
Forpagtet areal		
Lindevej 27	Obj-25	1,28
Stadsbjergvej 9	Obj-28	3,59
Vester Gimsingvej 5	Obj-26, Obj-27	3,53
Vilhelmsborgvej 35	10-0, 10-1, 11-0, 11-1, 12-0, 12-1	25,75
Ialt		79,38

Det samlede harmoniareal er på 79,38 ha og harmonikravet er jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen på 62,81 ha med det ansøgte udbragte antal DE. Der er således tilstrækkeligt areal til at opfylde harmonikravet på 2,3 DE/ha.

Herunder er angivet samtlige ejede og forpagtede udbringningsarealer og de oplysninger, som ligger til grund for vurdering af påvirkning af arealerne (ansøgningsskema 23.335 version 1)



Navn	Ha	Drænet	JB type	Vanded	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
Obj-2	2,51 Ha	Ja	JB5	Ja	K12	K12	0,54 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-3	2,62 Ha	Nej	JB5	Ja	K12	K12	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-4	4,31 Ha	Ja	JB5	Ja	K12	K12	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-5	4,56 Ha	Ja	JB5	Ja	K12	K12	4,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-6	5,03 Ha	Ja	JB5	Ja	K12	K12	5,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,11 Ha	5,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-7	2,52 Ha	Ja	JB5	Ja	K12	K12	2,32 Ha	0,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-8	3,79 Ha	Nej	JB5	Ja	K12	K12	0,97 Ha	2,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-9	3,17 Ha	Nej	JB5	Nej	K12	K12	3,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,20 Ha	3,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-10	4,07 Ha	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,48 Ha	0,00 Ha	4,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-22	4,51 Ha	Ja	JB5	Ja	K12	K12	0,00 Ha	4,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-23	1,95 Ha	Nej	JB5	Ja	K12	K12	0,00 Ha	1,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-24	6,19 Ha	Nej	JB5	Ja	K12	K12	5,99 Ha	0,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-25	1,28 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,10 Ha	0,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-26	3,16 Ha	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,82 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-27	0,37 Ha	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-28	3,59 Ha	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,72 Ha	0,00 Ha	3,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	9,74 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,74 Ha	0,53 Ha	9,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-1	10,19 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,19 Ha	0,54 Ha	10,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	4,03 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,03 Ha	4,03 Ha	4,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-1	0,50 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,50 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	0,79 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,79 Ha	0,00 Ha	0,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-1	0,50 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	79,38 Ha						32,06 Ha	15,35 Ha	0,00 Ha	31,97 Ha	7,73 Ha	79,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Jordbundtypen er JB1 (grovsandet jord), JB3 (grov lerblandet sandjord), JB4 (fin lerblandet sandjord) og JB5 (grov sandblandet lerjord).

Markerne Obj-2, Obj-4, Obj-5, Obj-6, Obj-7, og Obj-22 er oplyst drænedede eller grøftede.

Markerne Obj-2, Obj-3, Obj-4, Obj-5, Obj-6, Obj-7, Obj-8, Obj-22 og Obj-24 er oplyst vandede.

Det er i ansøgningen oplyst, at 32,06 ha ligger i nitratklasse 0, 15,35 ha ligger i nitratklasse 1 og de resterende 31,97 ha ligger i nitratklasse 3. Ifølge beregninger i ansøgningsystemet overholdes krav til nitratudvaskningen til overfladevand.

Alle udbringningsarealer ligger i fosforklasse 0.

Alle udbringningsarealer afvander til Natura 2000 vandområder der er overbelastet med fosfor.

Ifølge beregninger i ansøgningsystemet er kravet om et maksimalt fosforoverkud overholdt.

7,73 ha er beliggende på nitratfølsomt indvindingsområde.

5.1.2. Vurdering

Jordbundstype og dræning

Struer Kommune vurderer, at de i ansøgningen oplyste jordbundstyper ligger indenfor de oplysninger, der er i den landsdækkende jordklassificering (bilag 6). De anvendte jordbundstyper har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne.

Husdyrtryk og sædskifte

Harmonikravet for ejendommen er 2,3 DE/ha, det reelle dyretryk i ansøgt drift er 1,82 DE/ha. Idet kvægbruget som følge af harmonikrav på 2,3 DE/ha er omfattet af husdyrbekendtgørelsens bilag 2 med specielle krav til sædskiftet og driftspraksis, bliver kvægbruget automatisk pålagt et K12 sædskifte. Beregningerne i ansøgningsystemet er foretaget på K12 sædskifte, som ikke kan fraviges, og der stilles derfor ikke vilkår om anvendelse af et specifikt sædskifte.

Som virkemiddel til at reducere udvaskningen af nitrat til overfladevand og grundvand anvendes 1,00 %-point efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Der skal således dyrkes roer, græs eller græsefterafgrøder på 71,00 % af arealet. (det normale krav til kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE er 70 % med roer, græs eller græsefterafgrøder).

Kvælstof og fosfor

Kvælstof

Der tilføres 11.831,93 kg kvælstof i husdyrgødning til udbringningsarealet. De 31,97 Ha af udbringningsarealet ligger i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som nitratklasse 3, 15,35 ha ligger i nitratklasse 1 og de resterende 32,06 Ha ligger i nitratklasse 0, se bilag 3.

Udpegningen er begrundet med, at arealerne er beliggende i oplandet til et kvælstof sårbart Natura 2000 vandområde, og at arealernes nitratreduktionspotentialer er < 50 %. Dette betyder, at der er krav om en harmonimæssig begrænsning til 50 % for nitratklasse 3 arealerne af de generelle harmoniregler eller krav om kvælstofreducerende tiltag i markdriften.

Grundet den harmonimæssige begrænsning af de generelle harmoniregler reduceres det lovlige harmonitryk på udbringningsarealerne fra 2,3 til 1,7701 DE/ha. Dette betyder, at der kun kan udbringes husdyrgødning svarende til 140,51 DE, på udbringningsarealet uden anvendelse af nitratudvaskningsreducerende virkemidler.

Ved anvendelse af N-udvaskningsreducerende virkemidler kan harmonitrykket på kvægbrugets udspretningsarealer øges, såfremt N-udvaskningen til rodzonen holdes på et niveau svarende til udbringning af husdyrgødningen ved reduceret harmonitryk (1,7701 DE/ha).

Der er ansøgt om udspretning af husdyrgødning fra 144,47 DE, hvilket svarer til et harmonitryk på 1,82 DE/ha. Som nitratudvaskningsreducerende tiltag er anvendt etablering af 1,00 % -point ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets generelle lovpligtige krav.

Beregningen af kvælstofudvaskningen med de valgte tiltag, om efterafgrøder, er via Farm-N i ansøgningsystemet beregnet til 50,3 kg N/ha (kg N/ha DE_{reel}). Den reelle kvælstofudvaskning er lavere, end den maksimalt tilladelige med 2,3 DE/ha, der i ansøgningsystemet er beregnet til 51,2 kgN/ha (kg N/ha DE_{max}).

Fosfor

Det fremgår af ansøgningskemaet, at der årligt udbringes husdyrgødning med et samlet fosforindhold på 2.128,12 kg. Der udbringes årligt 26,8 kg P/ha og afgrøderne fjerner 25,4 kg P/ha/år, og der er således et fosforoverskud på 1,4 kg P/ha/år.

Vurdering af udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand, samt udvaskning af fosfor til overfladevand er uddybet i senere afsnit 5.2 og 5.3.

Vilkår: Der skal på arealet etableres 1,00 procentpoint efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder. Ved tilsyn skal opfyldelsen af vilkåret kunne dokumenteres ved mark- og gødningsplaner, samt gødningsregnskaber 5 år tilbage.

5.2 Påvirkning af natur og overfladevand fra marker

5.2.1 Miljøteknisk redegørelse

Natur

Der indgår ikke beskyttede naturområder i udbringningsarealet. Ydermere ligger udbringningsarealet uproblematisk i forhold til ammoniakfølsomt beskyttet natur, da alle marker er placeret i en afstand af mere end 500 m fra nærmeste tørre naturområde. Det nærmest beliggende beskyttede natur er et vandhul som ligger ca. 80 m fra udbringningsarealet.

Ingen af de ejede eller forpagtede udbringningsarealer er beliggende i bufferzone I eller II af husdyrgodkendelseslovens § 7 arealer - dvs. under 1.000 m fra særlig kvælstoffølsomme naturområder. Afstanden til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er mere end 3,5 km.

Overfladevand

Hovedparten af udbringningsarealet afvander direkte til Nissum Bredning, der er Natura-2000 område.

Den sydlige del af udbringningsarealerne afvander via Linde Bæk og Falsig Bæk, der via Damhus Å løber ud i Nissum Fjord, der ligeledes er Natura 2000-område.

Markerne 11-1, 12-0 og 12-1 grænser direkte op til Linde bæk men er helt flade, så risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer til vandløbet er begrænset, og de lovpligtige 2 meterbræmmer vurderes som tilstrækkelige til at sikre at vandløbene i området ikke vil blive påvirket af udbringningen.

Det meste af udbringningsarealet ligger i oplandet til søen Kilen. Kilen var oprindelig en fjordarm med åben forbindelse til Limfjorden, men først i dette århundrede blev den afskåret fra fjorden gennem anlæggelsen af en dæmning med begrænset vandudveksling gennem en sluse. Siden da har Kilen været en brakvandssø med varierende saltholdighed. Variation i saliniteten har haft en u hensigtsmæssigt negativ effekt på Kilens miljøtilstand. Det er således besluttet at Kilen sikres en mere stabil salinitet og at Kilen skal være så fersk som muligt dvs. at saliniteten skal holdes under 5 promille.

Det fremgår af statens udkast til vandplan for Limfjorden og det tekniske baggrundsnotat til vandplanen for Limfjorden, at Kilens miljøtilstand er ringe. Kilen målsættes med god økologisk tilstand med en klorofylkoncentration på 25 µg/l som øvre grænse. Det fremgår, at målsætningen ikke er opfyldt, da klorofylkoncentrationen i perioden 2002-2007 gennemsnitlig er på 72 µg/l. I 2010 havde Kilen et gennemsnitlig sommerklorofylindhold på 41 µg/l. Den dårlige økologiske tilstand afspejles også i udbredelsen af undervandsplanter, som er yderst begrænset, da planterne i 2007 kun dækkede ca. 3 % af bunden. Endelig var planteplanktonsamfundet i 2004 domineret af blågrønalger.

Som følge af især den intensive landbrugsmæssige udnyttelse af oplandsarealerne og dambrugsdrift ved tilløbene er Kilen genstand for en betydelig næringsstofbelastning, der gør, at søen ikke kan betragtes som kun svagt påvirket af menneskelige aktiviteter. Det fremgår af statens baggrundsnotat til vandplanen for Limfjorden at Kilen belastes af næringsstoffer fra regnvandsbetingede udløb, dambrug, renseanlæg, spredt bebyggelse og diffus afstrømning fra oplandet. Den totale fosfortilførsel udgør 2.012 kg P/år. Kilen er desuden plaget af intern fosforbelastning.

For at Kilens tilstand kan forbedres skal den eksterne fosforbelastning reduceres med 355 kg fosfor per år inden 2015. Det er Struer Kommunes vurdering at det først og fremmest er mængden af fosfor, som er bestemmende for den økologiske tilstand i Kilen.

Struer Kommune vurderer at arealerne i oplandet til Kilen er relativt robuste jorde, hvor der er lille risiko for tab af fosfor til Kilen. Udbringningsarealet udgøres af højbundsjorde og primært delvist drænedede lerjorde, samt en mindre del sandholdig jord. Der er således potentiale for en høj fosforbindingskapacitet i jorderne. Sammenholdt med det beskedne fosforoverskud på 1,4 kg P/ha/år kan udbringningsarealet således karakteriseres som robuste jorde med en lille risiko for tab af fosfor til vandmiljøet.

5.2.2. *Vurdering*

På baggrund af afstanden mellem marker og naturområder, naturtypernes tålegrænse og at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker, vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på ansøgte arealer ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af beskyttede terrestriske naturområder herunder internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag.

Udbringningen vurderes heller ikke at kunne påvirke vandløb i området, da der i udbringningsarealet ikke indgår skrånende arealer, der ligger vandløbsnært.

Det vurderes at produktionens fosfoverskud ikke kan påvirke Kilens miljøtilstand eller hindre målopfyldelsen. Ydermere vurderes det at husdyrbrugets kvælstofudvaskning ikke vil kunne påvirke Kilens tilstand væsentligt, da kvælstof ikke vurderes at være det begrænsende næringsstof for søens algeproduktion. Struer Kommunes vurderer således at udvaskning af næringsstoffer fra produktionen ikke vil kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af Kilens miljøtilstand.

5.3 **Kvælstof og fosfor til Limfjorden og Nissum Fjord**

5.3.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Limfjorden

Cirka 46 ha af udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden, de resterende 33,4 ha ligger i oplandet til Nissum Fjord. Hele udbringningsarealet ligger dermed i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder.

Størstedelen af arealet ligger i oplandet til Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område ”Venø og Venø Sund nr. 62” og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen. (Se bilag 8).

Det fremgår både af Basisanalysen og Statens udkast til vandplaner, at Limfjordens økologiske tilstand er ringe, og at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. Kvælstofpåvirkningen synes primært at være udslagsgivende for den ringe miljøtilstand, mens påvirkningen med fosfor spiller en underordnet (men ikke ubetydelig) rolle. Næringsstofudvaskning til vandmiljøet kan have betydning for de fuglearter, der lever af bundvegetationen, da udbredelsen af planter (ålegræs) reduceres som følge af eutrofiering.

Kvælstof

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 50,3 kg kvælstof/ha/år. På den del af udbringningsarealet der afvander til Limfjorden ligger en tredjedel i nitratklasse-1 hvilket betyder at jordens reduktionspotentialer er på 0 – 50 % og det vil sige, at op



til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 25,2 – 50,3 kg kvælstof per hektar fra den del af udbringningsarealet.

De resterende to tredjedele ligger i nitratklasse-0 hvilket betyder at jordens reduktionspotentiale er på 76 - 100 % og det vil sige, at op til hele mængden af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 0 – 12,1 kg kvælstof per hektar fra den del af udbringningsarealet til Limfjorden.

I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilførsel til Limfjorden på 386 - 1.160 kg kvælstof.

Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Et projekt for husdyrbrug vil ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af N-udvaskning, når nedenstående punkter (jvf. Pkt. 1, 2A og 2B) alle er opfyldt:

Vurdering efter Miljøstyrelsens vejledning om afskæringskriterium for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevand

Miljøstyrelsen har fastlagt et afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande, hvor der vurderes på såvel den kumulative påvirkning som påvirkningen fra det enkelte husdyrbrug. Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis nedenfor beskrevne punkter (jf. Pkt. 1, Pkt. 2A og Pkt. 2B) alle er opfyldt:

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

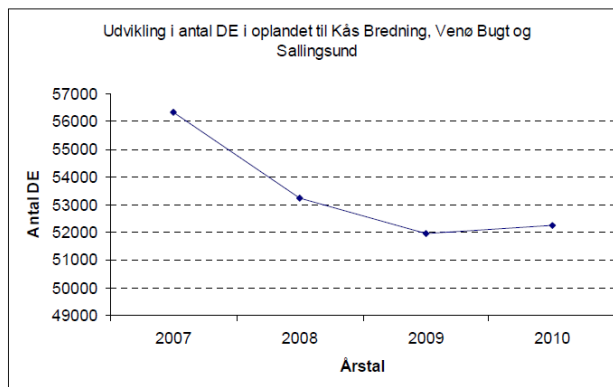
Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse, end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle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

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

Det fremgår af disse kort at anlægget og 57,9 % af udbringningsarealet ligger i Limfjordens delopland til Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund.

I deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund var antallet af dyreenheder i 2007 på 56.332, mens det i 2010 var faldet til 52.246. Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007-2010 fremgår af nedenstående tabel og graf.

Årstal	Delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund i Limfjorden
	Antal DE
2007	56.332
2008	53.242
2009	51.975
2010	52.246



Dyretrykket i Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund har således **ikke** været stigende siden 2007.

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

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

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

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

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

Deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund kan ikke karakteriseres som et lukket bassin eller meget lidt eutrofieret vandområde. Det betyder at nitratudvaskningen fra husdyrbruget vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Limfjorden og Limfjordens Natura 2000-områder, hvis nitratudvaskningen er større end 5 %.

Struer Kommune har lavet beregninger, der viser hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør, af den samlede nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke mer-udvaskningen set i forhold til en planteavl.

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

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund , ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Udspretningsareal, ha	45,97
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	50
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	1.364
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,07

Husdyrproduktionens nitratudvaskning udgør således ca. 0,07 % af den samlede nitratudvaskning til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Kommunen skønner, at en mer-udvaskning i forhold til planteavl vil udgøre en endnu mindre andel end 0,07 % af den samlede nitratudvaskning til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

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

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

Nissum Fjord

Nissum Fjord er en lavvandet brakvandslagune, der dækker et areal på ca. 65 km² og består af 3 bassiner: Yder Fjord, Mellem Fjord og Felsted Kog. Damhus Å har sit udløb i Mellem Fjord.

Nissum Fjord er et internationalt naturbeskyttelsesområde - Natura 2000-område nr. 65, som udgøres af Habitatområde nr. H58 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F38. Nissum Fjord er under international beskyttelse pga. dens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for flere kystfugle) og naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype. Arterne i udpegningsgrundlaget udgøres blandt andet af vandranke, odder og fuglene rørdrum, rørhøg, brushane og fjord-, hav- og dværgterne m.fl. (jf. bilag 11).

Det fremgår både af Basisanalysen og Statens udkast til vandplaner, at Nissum Fjords nuværende økologiske tilstand ikke er god, og store dele af fjorden er næsten helt uden bundplanter. De store mængder af tilførte næringsstoffer medførte tidligere store opblomstringer af alger som bortskyggede ålegræs og øvrige undervandsplanter. De manglende bundplanter har en negativ effekt på mange af de udpegede fuglearter som følge af påvirkningen af fuglenes fødegrundlag.

Fra midt i 80'erne begyndte der at ske forbedringer i tilstanden i Nissum Fjord, primært som effekt af en reduktion i udledningen af fosfor fra land. Sigtdybderne blev forbedret og algeopblomstringerne blev væsentligt reduceret. I takt med at også kvælstof blev reduceret i løbet af 1990'erne fortsatte den gunstige udvikling med nedgang i klorofylkoncentrationerne og mere klart vand. Trods ovennævnte forbedringer har miljøtilstanden i vandområderne generelt ikke ændret sig tilstrækkeligt i gunstig retning. I Nissum Fjord skyldes dette, at både kvælstof- og fosfortilførslerne er for store, og det er derfor nødvendigt at reducere påvirkningen med især kvælstof men også fosfor.

Nissum Fjords tre bassiner har en ret forskellig økologi som følge af forskelle i saltindhold. Det fremgår af Statens udkast til vandplaner, at bassinet Mellem Fjord er påvirket af næringssalttilførsel med deraf følgende sparsom undervandsvegetation, forekomst af epifytter, ringe artsdiversitet af bundfauna m.m., hvilket hindrer opfyldelse af miljømålet. Tilstanden for området vurderes til ikke at opfylde målet om godt økologisk potentiale.

Kvælstof

Alle de af ejendommens udbringningsarealer der afvander til Nissum Fjord ligger inden for nitratklasse 3 (33,41 ha) Dvs. at der er krav om at nitratbelastningen af overfladevand reduceres svarende til 50 % af belastningen ved det generelle harmonitryk.

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 50,3 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er på 0 – 50 % vil det sige, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Nissum Fjord. Der udvaskes således 25,2 – 50,3 kg kvælstof per hektar fra denne del af udbringningsarealet.

I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Nissum Fjord på mellem 842 og 1.680 kg kvælstof.

Vurdering efter Miljøstyrelsens vejledning om afskæringskriterium for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevand

Miljøstyrelsen har fastlagt et afskæringskriterium for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, hvor der vurderes på såvel den kumulative påvirkning som påvirkningen

fra det enkelte husdyrbrug. Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis nedenfor beskrevne punkter (jf. Pkt. 1, Pkt. 2A og Pkt. 2B) alle er opfyldt:

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

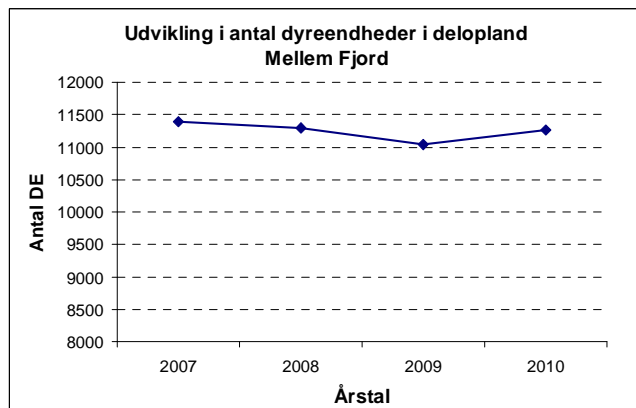
Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle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

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

Det fremgår af disse kort, at antallet af dyreenheder i Nissum Fjords delopland Mellem Fjord i 2007 var på 11.398 DE, mens det i 2010 var faldet til 11.267.

Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007-2010 fremgår af nedenstående tabel og graf.

Årstal	Antal DE
2007	11.398
2008	11.291
2009	11.047
2010	11.267



Dyretrykket i oplandet til Mellem Fjord har således **ikke** været stigende siden 2007.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at det skal vurderes, om andre kilder til nitratudvaskning giver anledning til en øget nitratudvaskning til oplandet. Struer Kommune mener, at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder og nye byområder, som har medført en øget nitratudvaskning til det pågældende opland.

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

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

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

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

Nissum Fjords Mellem Fjord karakteriseres som et lukket bassin, hvilket betyder at nitratudvaskningen fra husdyrbruget vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Mellem Fjord, hvis nitratudvaskningen er større end 1. pct.

Struer Kommune har lavet en beregning, der viser, hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør af den samlede nitratudvaskning til Mellem Fjord (jf. tabellen nedenfor). Beregningen er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke merudvaskningen set i forhold til en planteavl.

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Nissum Fjords delopland Mellemfjord.

Natura 2000 område Nissum Fjord - Habitatområde nr. 58	
Opland til Habitatområde nr. 58 - Damhus Å, ha	10.939
Dyrket areal i oplandet, ha	7.589
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	81
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	461.032
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	25.125
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	486.157
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	33,41
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	50,3
Samlede påvirkning Natura2000 området, kg N/år	1260,392
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,3

Ansøgte projekts nitratudvaskning udgør således ca. 0,3 % af den samlede nitratudvaskning til Mellem Fjord. Kommunen skønner, at en mer-udvaskning i forhold til planteavl (i nudriften) vil være mindre end 0,3 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden.

Nitratudvaskningsberegninger (jf. tabellen ovenfor) viser, at det ansøgte ikke vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale beskyttede vandområder, da nitratudvaskningen udgør en mindre del af den samlede nitratudvaskning til Mellem Fjord. I

henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således heller ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område.

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

Fosfor

I forhold til kvælstof spiller fosfor en mindre rolle for Limfjordens miljøtilstand, mens fosfor har betydning for miljøtilstanden i Nissum Fjord.

For den pågældende produktionen vil et **potentielt** fosfortab og fosfortilledning til Nissum Fjord udgøre en meget lille andel af fjordens samlede fosforbelastning. Det fremgår af Statens udkast til Vandplan for Nissum Fjord, at fjorden årligt belastes af 61 tons fosfor. Produktionens fosforoverskud er på 111 kg P årligt svarende til et arealspecifikt fosforoverskud på 1,4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet på de arealer, der afvander til Nissum fjord, er kun på 31 kg P.

Struer Kommune vurderer, at arealerne i oplandet til Nissum Fjord er relativ robuste jorde, hvorfor der er lille risiko for tab af fosfor. Udbringningsarealet udgøres af høj-bundsjerne og primært delvist drænedes lerjorde, samt en mindre del sandholdig jord. Der er således potentiale for en høj fosforbindingskapacitet i jorderne og det vurderes, at langt det meste af det beskedne fosforoverskud på 31 kg vil tilbageholdes i jorden og dermed ikke tilledes Nissum Fjord.

På baggrund af det beskedne fosforoverskud (på 1,4 kg P/ha) sammenholdt med arealernes robusthed vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på ansøgte arealer hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en fosforudvaskning, der kan påvirke hverken Limfjorden eller Nissum Fjord væsentligt eller vil kunne skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

5.3.2. Vurdering

Det vurderes, at ansøgte projekt med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil kunne påvirke overfladevand væsentligt herunder Natura 2000-områder.

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

5.4.1. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

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

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

-
- småflagermus
 - markfirben

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

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

Udbringningen af husdyrgødning vurderes ikke at give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes.

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

5.5 Kvælstof til grundvand

5.5.1. Miljøteknisk redegørelse

En del af udbringningsarealerne ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde. Den beregnede nitratudvaskning fra disse arealer er faldende med 2 til 3 mg nitrat pr liter i forhold til nudriften.

5.5.2. Vurdering

I nitratfølsomt indvindingsoplande må nitratudvaskningen max være 50 mg/l eller ikke stigende. Dette overholder ansøgningen, da nitratudvaskningen på Mark Obj-6, Obj-9 og Obj-26 er 39 mg/l, hvilket også er et fald på 2 mg/l i forhold til nudriften. Og nitratudvaskningen på Mark 10-0, 10-1, 11-0 og 11-1 er 52 mg/l, hvilket er et fald på 3 mg/l.

Struer Kommune har ingen bemærkninger til det ansøgte i forhold til grundvandet.

Se grundvandsnotat i bilag 7

6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

6.1 Ansøgers BAT redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 28. december 2009 idet der ikke sker ændringer i forhold til nudriften.



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. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur (sort jord og græs indenfor bufferzoner til §7 arealer),
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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

Gyllen slangeudlægges i voksende afgrøder og nedfældes i græs og sort jord. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign.. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

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 afgrøderne økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

6.2 Kommunens vurdering af anvendelse af BAT

Struer Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

7. Alternative løsninger og 0-alternativ

7.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Et 0-alternativ til nærværende projekt er ikke relevant, idet de nye DE beregninger nødvendiggør at der kan godkendes ekstra udbringningsarealer for at kunne opretholde den nuværende husdyrproduktion.

7.1.2. Vurdering

Det er Struer Kommunes vurdering, at 0-alternativ ikke er relevant.

8. Husdyrbrugets ophør

8.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 28. december 2009, idet der ikke er ændringer på området i forhold til nudriften.

8.1.2. Vurdering

Det er Struer Kommunes vurdering, at forholdet er behandlet fyldestgørende i Miljøgodkendelsen af 28. december 2009.

9. Egenkontrol og dokumentation

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger gennemfører egenkontrol. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere at vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

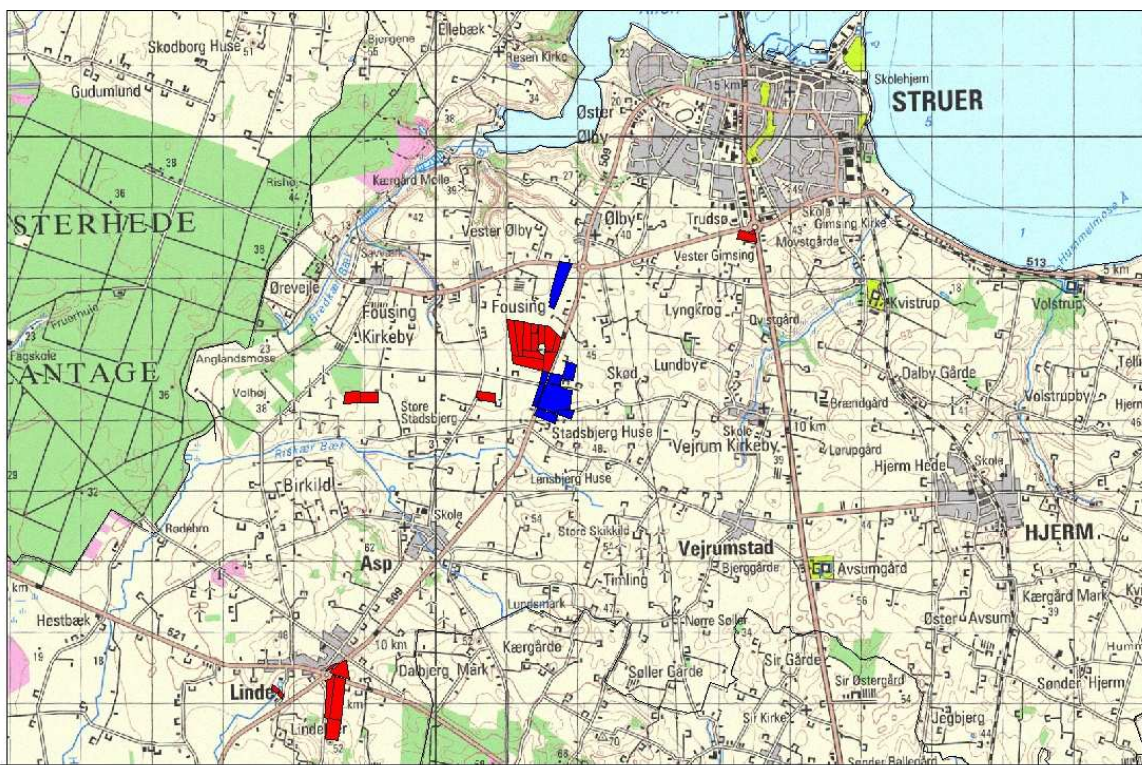
9.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 28. december 2009, idet der ikke er ændringer på området i forhold til nudriften.

9.1.2. Vurdering

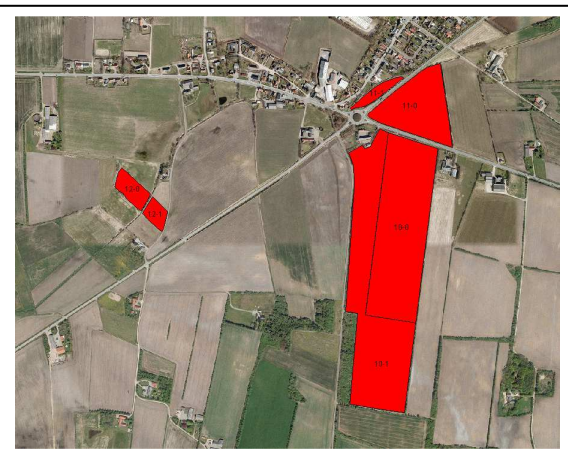
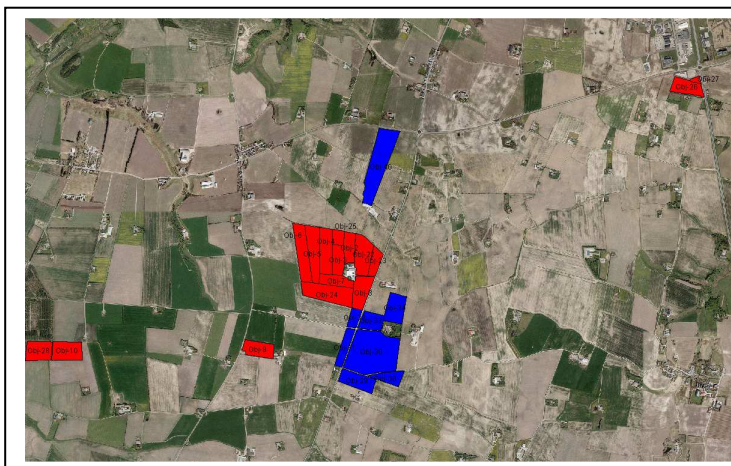
Det er Struer Kommunes vurdering at med overholdelse af de i Miljøgodkendelsen af 28. december 2009, samt i tillægget stillede vilkår er kravene til egenkontrol opfyldt.

Bilag 1 – Oversigt over ejede, forpagtede og aftale- arealer

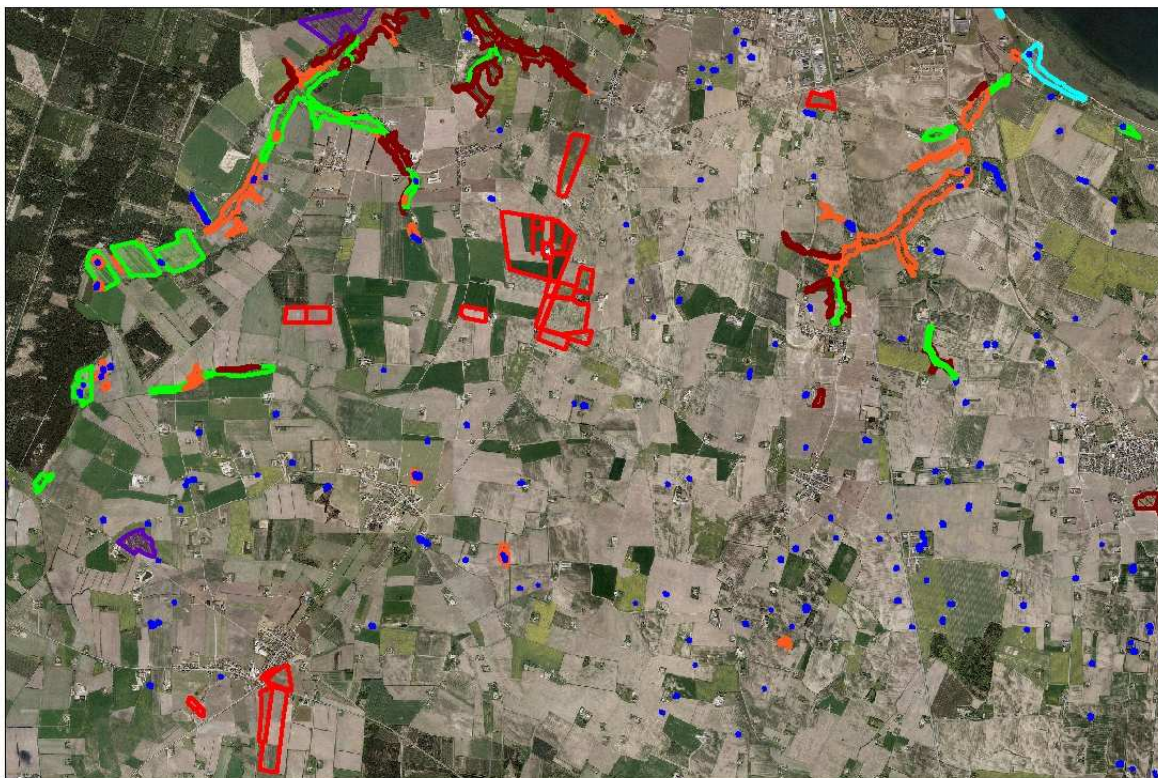


Udbringningsareal

- Ejet og forpagtet
- Aftalearealer



Bilag 2 A – Beskyttede naturområder






Tegnforklaring

-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng
-  Beskyttede naturtyper : Sø
-  Udbringningsareal

Bilag 2 B – § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000



Tegnforklaring

-  Natura 2000
-  Ammoniakfølsom natur med beskyttelseszoner
-  Udbringningsareal



Bilag 3 – Udbringningsarealer og nitratklasser

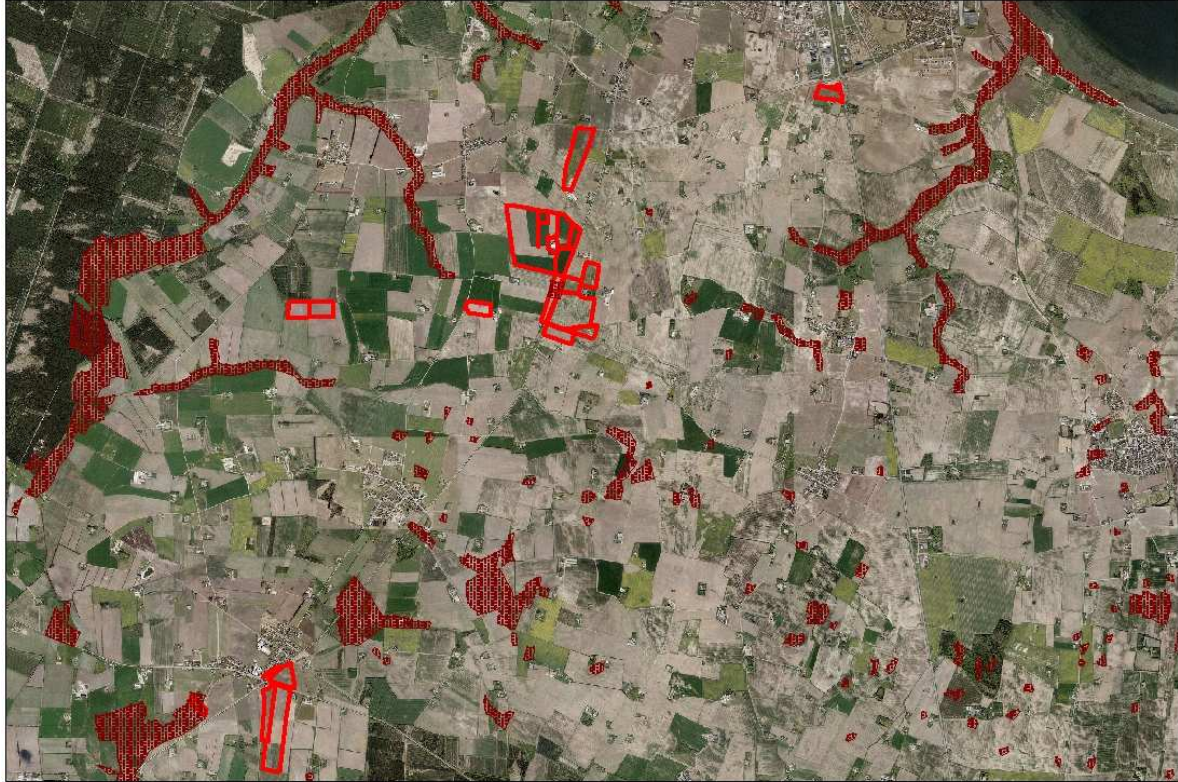


Tegnforklaring



-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III
-  Nitratklasse II
-  Udbringningsareal



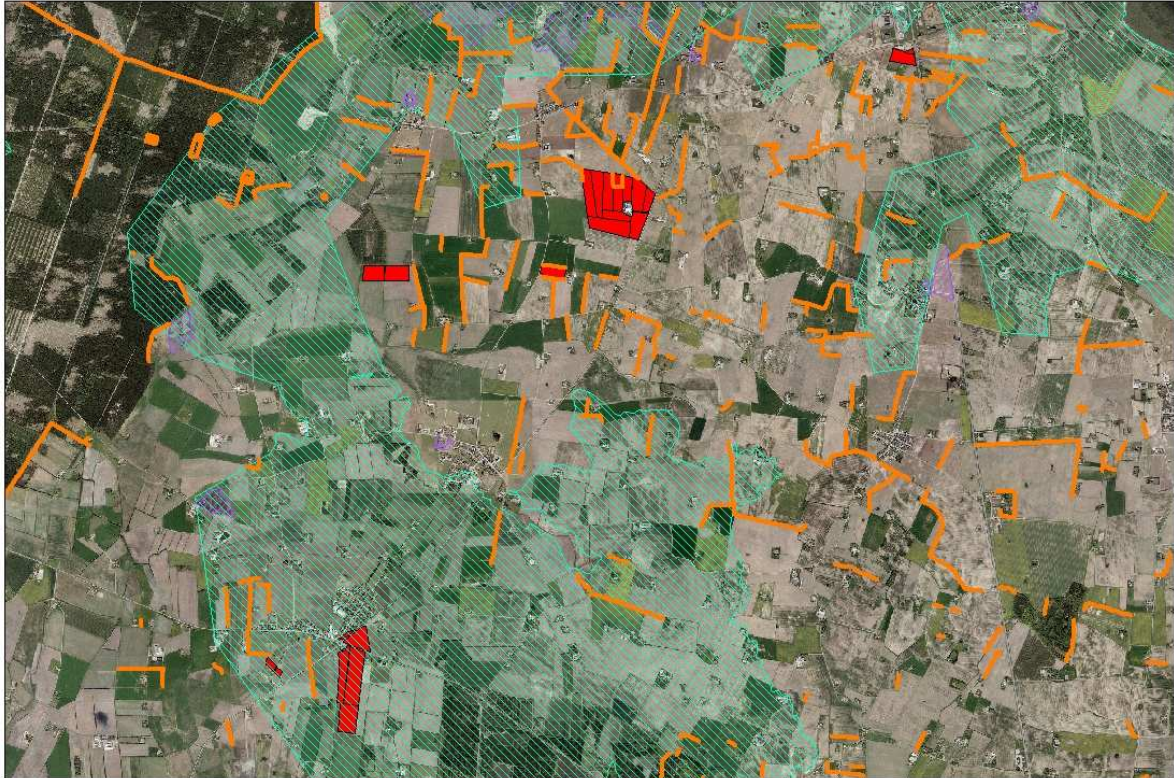
Bilag 4 – Lavbundsarealer



Tegnforklaring

-  Lavbundsjord
-  Udbringningsareal

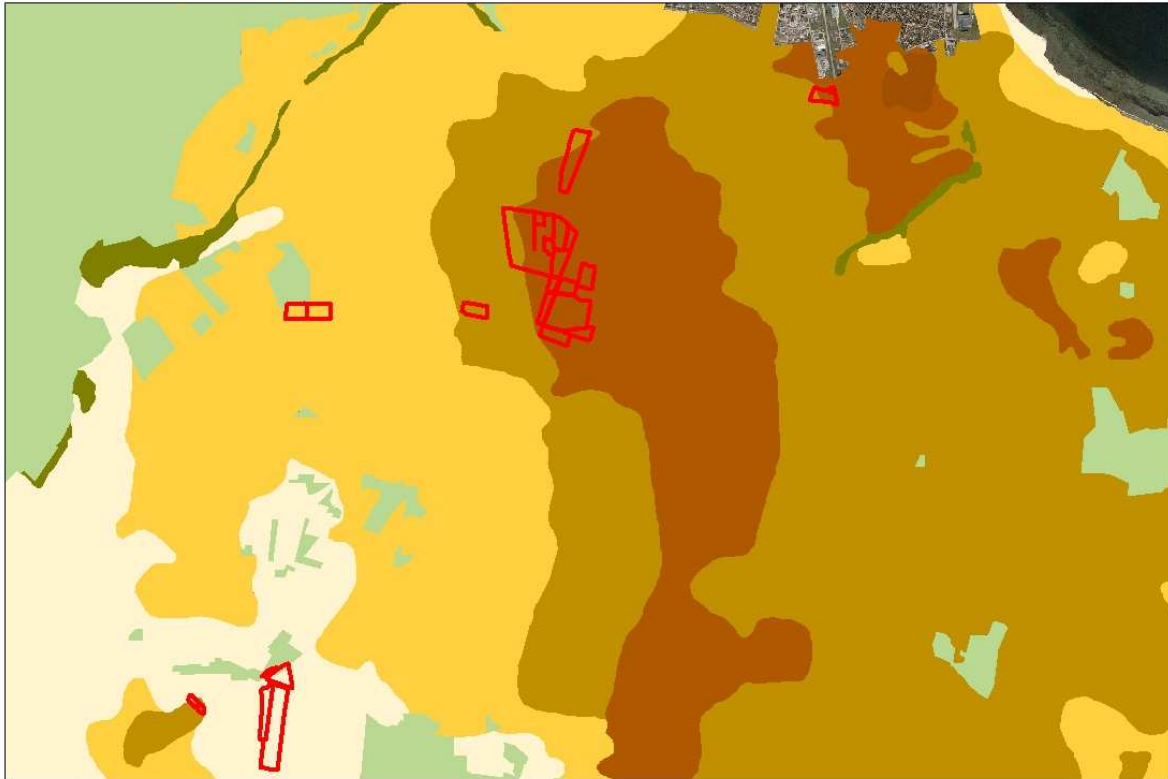
Bilag 5 – Fredninger og landskab



Tegnforklaring

-  Beskyttet dige
-  Fredet område
-  Landskabeligt interesseområde
-  Udbringningsareal

Bilag 6 – Udbringningsarealer og jordbundstyper i pløjelaget



Tegnforklaring

	Byzone, søer, skove m.m.
	Humus
	Grovsandet jord
	Lerblandet sandjord grov/fin
	Finsandet jord
	Sandblandet lerjord - grov/fin
	Lerjord
	Svær/meget svær lerjord, siltjord
	Udbringningsareal

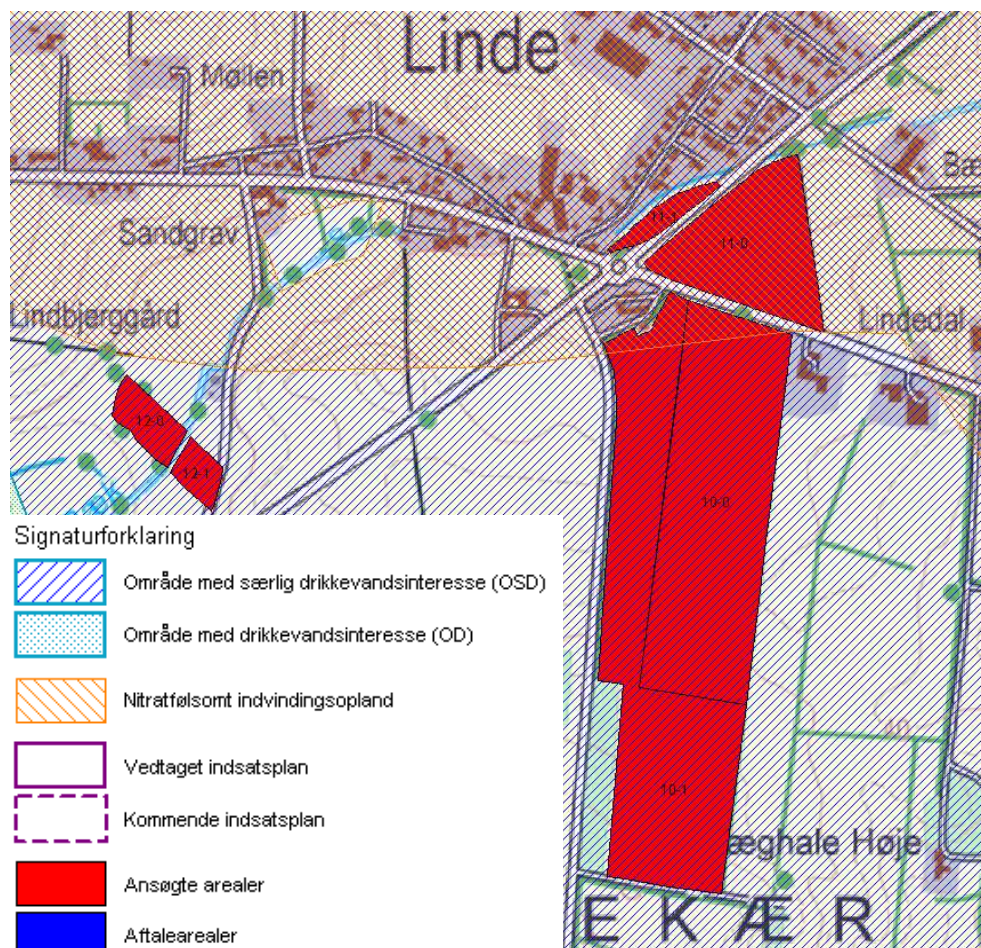
Bilag 7 – Grundvands-notat

Grundvandsnotat – Lindevej 30

I forbindelse med et tillæg til en § 11 miljøgodkendelse ønskes der en vurdering af landbrugsarealerne i forhold til grundvandet og drikkevandsinteresser.

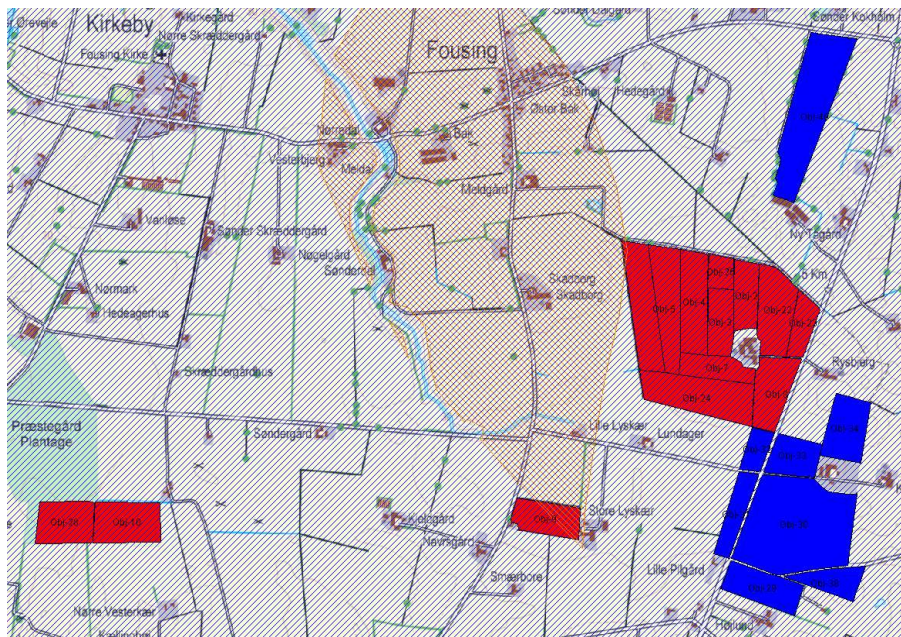
I ansøgningen indgår der 22 markblokke, hvoraf 7 er i berøring med nitratfølsomt indvindingsområde. Dermed er nitratudvaskningen beregnet på disse arealer.

Struer Kommune har ingen bemærkninger til det ansøgte i forhold til grundvandet.



Figur 1: Viser arealerne syd for Linde. Mark 10-0, 10-1, 11-0 og 11-1 er i berøring med nitratfølsomt indvindingsopland.

I henhold til ansøgningen er udvaskningen på Mark 10-0 = 52 mg/l, 10-1 = 52 mg/l, 11-0 = 52 mg/l og 11-1 = 52 mg/l. Dette er på alle 4 arealer et fald på 3 mg/l i forhold til nudriften. I nitratfølsomt indvindingsområde skal udvaskningen være 50 mg/l eller ikke stigende. Da Linde Vandværk er lukket er der ikke umiddelbart drikkevandsinteresser i forhold til et bestemt vandværk i nærheden. Det betyder, at den ansøgte udvaskning ikke vil give problemer.

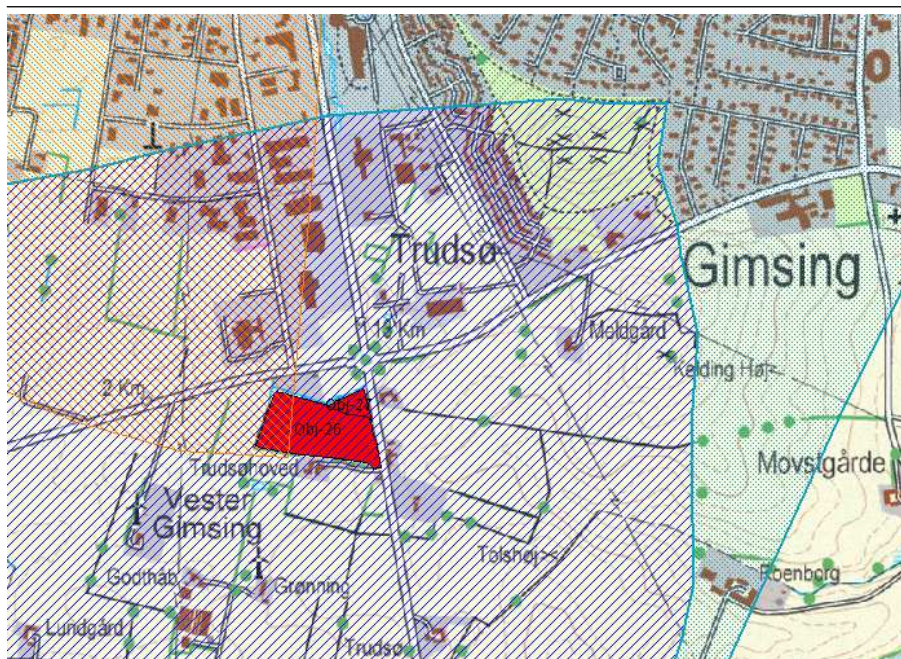


Figur 2: Viser arealerne syd for Fousing. Markblokkene Obj-6 og Obj-9 er i berøring med nitratfølsomt indvindingsopland. Signaturforklaring findes i figur 1.

Udvaskningen på Markblokkene Obj-6 og Obj-9 (figur 2) er beregnet til 39 mg/l. Dette er et fald på 2 mg/l i forhold til nudriften. Da udvaskningen både er under 50 mg/l og faldende er det ingen indvendinger.

På markblok Obj-26 (figur 3) er nitratudvaskningen ligeledes beregnet til at være 39 mg/l, hvilket også her er et fald på 2 mg/l. Dermed overholder denne mark også lovkravet om max 50 mg/l eller ikke stigende i nitratfølsomt indvindingsopland.

Generelt gælder både for Fousing Vandværk og Struer Vandværk, at der ikke er problemer med nitrat. Der er heller ikke noget der umiddelbart tyder på, at der i den nærmeste fremtid vil blive problemer med nitrat.



Figur 3: Viser arealerne syd for Struer. Mark Obj-26 er i berøring med nitratfølsomt indvindingsopland. Signaturforklaring findes i figur 1.

Med baggrund i ovennævnte har Struer kommune ingen bemærkninger til det ansøgte i forhold til grundvandet.

Anni Lassen, geolog, den 7. oktober 2011



Bilag 8 – Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Natura 2000 område nr. 62 ”Venø og Venø Sund”

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 55 – Venø og Venø Sund		
Naturtyper:	Lagune (1150) Bugt (1160) Rev (1170) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandeng (1330)	Klithede (2140) Tør hede (4030) Kalkoverdrev (6210) Surt overdrev (6230)
Arter:	Stavsild (1103)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 40 – Venø og Venø Sund		
Fugle:	Lysbuget knortegås Hvinand Toppet skallesluger	Stor skallesluger Klyde Dværgterne

Natura 2000 område nr. 58 ”Nissum Fjord”

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 58		
Naturtyper:	Lagune (1150) Strandvold med enårige planter (1210) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandeng (1330) Grå/grøn klit (2130) Klithede (2140) Klitlavning (2190) Visse-indlandsklit (2310) Græs-indlandsklit (2330) Søbred med småarter (3130) Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150) Vandløb (3260) Våd hede (4010) Tør hede (4030) Surt overdrev (6230) Enekrat (5130) Tidvis våd eng (6410) Rigkær (7230) Skovbevokset tørvemose (91D0) Elle- og askeskov (91E0)
Arter:	Havlampret (1095) Bæklampret (1096) Flodlampret (1099) Stavsild (1103)	Laks (1106) Odder (1355) Vandranke (1831)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 38		
Fugle:	Rørdrum (A021) Knopsvane (A036) Pibesvane (A037) Sangsvane (A038) Kortnæbbet gås (A040) Bramgås (A045) Lysbuget knortegås (A047) Pibeand (A050) Krikand (A052) Spidsand (A054) Toppet skallesluger (A069) Stor skallesluger (A070)	Rørhøg (A080) Plettet rørvagtel (A119) Klyde (A132) Hvidbrystet præstekrave (A138) Almindelig ryle (A149) Brushane (A151) Lille kobbersneppe (A157) Splitterne (A191) Fjordterne (A193) Havterne (A194) Dværgterne (A195)