

§ 11 MILJØGODKENDELSE
af kvægbedrift
Lindevej 30, 7600 Struer



Registreringsblad

Titel: § 11 miljøgodkendelse af kvægbedrift Lindevej 30, 7600 Struer

Dato for ikrafttrædelse: 28. december 2009

Bedriftens navn: Fædamgård

CVR-nr: 30251725

CHR-nr: 59421

Ejendomsnummer: 6710014421

Matr. nr. 1bz, 1cg, 17e, 30d, 26f og 30a

Ejerlav: Nr. Holmegård Hgd, Forsinge By, Forsinge.

Adresse: Lindevej 30, 7600 Struer

Bedrifts ejer og Ansøger: I/S Gade v/Jens Kristian D. Nielsen Gade og Karl Frederik J. S. Nielsen Gade

Konsulent: Steffen Wiwel, Heden & Fjorden Landbrugscentret, Nupark 47, 7500, Holstebro, tlf. 96 29 6904, e-mail: swi@hfic.dk

Tilsynsmyndighed: Struer Kommune

Rådgiver: Orbicon, Ditte Granlien, KS Peter Nygaard

Kontrolleret af: Kristian Iversen

Ikke-teknisk resumé

Jens Christian Gade har søgt Struer kommune om lovliggørelse af udvidelse af malkekvægbesætning på ejendommen Lindevej 30, 7600 Struer. Ansøgeren har udvidet sin kvægbesætning fra et dyrehold svarende til 151,24 DE til et dyrehold svarende til 173,91 DE. Efter udvidelsen består besætningen af 100 stk. malkekøer, 104 stk. kvier/stude (1,5 mdr. – 28 mdr.), 6 stk. småkalve (0-1,5 mdr.), 55 stk. ungtyre (70-440 kg.) og 55 stk. tyrekalve (40 - 70 kg.), alle er tung race. Der er altså jf. tilsynsnotatet tale om en lovliggørelse af allerede udvidet dyrehold.

Der er til ejendommen et areal på 53,62 ha ejet/forpagtet. Der er 40,15 Ha aftalearealer.

Der er bygget en ny gylletank med en højde på 4 meter og en diameter på 25,6 meter med en kapacitet på 2061 m³. Samt en ny plansilo til ensilage, på 1500 m². Der er etableret en opsamlebeholder ved siloerne, og vandet sprinkles ud på arealerne. Jf. tilsynsnotatet er der tale om en lovliggørelse af gylletank og ensilageplansiloer, da etableringen har fundet sted.

Derudover er den gamle kostald forlænget og renoveret fra at være en bindestald til løsdriftsstald med fast gulv og skraber.

Ammoniakfordampningskravet overholdes ved at etablere automatiske spalteskrabere i kostalden.

Der er ingen problemer med at overholde lugtgenekriterierne.

Der er ingen problemer med at overholde kravene til fosfor og nitrat udvaskning, når der dyrkes 0,1 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets normer.

Da gylleaftalens udbringningsarealer ligger udenfor udpegede områder, er en § 16 miljøgodkendelse for disse arealer ikke nødvendig.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 2,9 km syd for Struer, som er den nærmeste byzone i området.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune en § 11 godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	5
Klagevejledning og offentliggørelse	7
Generelle vilkår	9
Drift og indretning	9
Årsproduktion	9
Vilkår for anlæg	11
Staldinventar- og drift	11
Ammoniakreducerende miljøteknologi	11
Lugt	12
Gødnings- og ensilageopbevaring	12
Gyllehåndtering	13
Transport	14
Spildevand m.v.	14
Uheld og driftsforstyrrelser	14
Støj	15
Skadedyr	15
Støv	15
Lys	15
Oplag af olie og kemikalier	16
Affald	16
Vilkår for udspretningsarealer	16
Udbringning	16
Struer Kommunes samlede vurdering	18
Naboer – placering, – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.	18
BAT - bedste tilgængelige teknik	20
Uheld og driftsforstyrrelser	20
Jord	21
Grundvand	21
Miljøteknisk beskrivelse	29
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	29
Oplysninger om ejendommens placering	29
Landskabelige hensyn	29
Husdyrgødning	30
Foder	31
Harmoniregler	31
Bedriftens indretning og drift	32
Ressourceforbrug	34
Transport	34
Støj	35
Skadedyr	35
Affald	35
Farligt affald samt olie og kemikalier	36
Døde dyr	36
Spildevand	36
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom	37
Bilag 2: Staldopbygning	39
Bilag 3: Transportveje	40
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer	41
Bilag 5: Arealer ift § 7, natura 2000 områder	42
Bilag 6: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsområder	43
Bilag 7: Fosforfølsomme områder	44
Bilag 8: Nitratklasser	45
Bilag 9: Fredede områder mv.	46
Bilag 10: § 3 ved arealer, vandløb og søer	47
Bilag 11: Udpegede naboer ift. anlæg	48
Bilag 12: § 3 arealer ved anlæg	49

Indledning

Jens Christian Gade har ansøgt om en § 11 godkendelse jf. husdyrloven¹ af bedriften Fædamgård på adressen, Lindevej 30, 7600 Struer.

Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra et dyrehold svarende til 151,24 DE til et dyrehold svarende til 173,91 DE. Efter udvidelsen vil besætningen bestå af 100 stk. malkekøer, 104 stk. kvier/stude (1,5 mdr. – 27 mdr.), 6 stk. småkalve (0-1,5 mdr.), 55 stk. ungtyre (70 – 440 kg) og 55 stk. tyrekalve (40 - 70 kg), alle er tung race.

Udvidelsen forgår i eksisterende stalde, der bygges ny gyllebeholder og plansilo.

Der er tale om en lovliggørelse idet stalden er udvidet, gyllebeholderen og plansiloen er bygget og besætningen er udvidet.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Struer Kommune med bistand fra Orbicon.

Læsevejledning

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

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

1. Ansøgning skema nr. 7896 af 10-07-2008 version 4 (genberegnet 15. September 2009), med bilag.
2. Supplerende oplysninger af 17-06-2009 (BAT-redegørelse), 03-07-2009 (oversigtskort, opbevaringskapacitet), 15-09-2009 (kort over arealer, bruttokort) og 19-10-2009 (Ændring af arealer).

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse af husdyrbrug² samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Jf. denne skal kommunen før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med

andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Da der er tale om etablering af et anlæg til husdyrproduktion for mere end 75 DE, men under IPPC grænsen, er bedriften omfattet af § 11.

Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, så er det Struer Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notat (BREF-dokument) for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau, afskæringskriterier

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

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

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

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt, ved skrabeanlæg i gangarealet i kvægstalden. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt, nærmeste § 7 ligger længere væk end 1.000 meter fra ejendommen.

2. Lugt
 - Nabo
 - Samlet bebyggelse
 - Byzone

Lugtkravene er overholdt. Nærmeste nabo er 263,73 meter fra kostalden.

3. Fosfor
 - Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
 - Lavbund
 - Lerjord

Alle udbringingsarealerne ligger i P-klasse 0 dvs. at

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006

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

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

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

der ikke er restriktioner udover harmonikravet. Jf. fosforberegningerne i ansøgningsystemet er fosforkravet overholdt.

4. Nitrat

- Overfladevand (nitratklasser 1-3)
- Grundvand (nitratfølsomme indvindingsområder)

En del arealer ligger i nitratklasse 1. Kravet til nitrat i forhold til overfladevand er overholdt ved ekstra efterafgrøder. En lille del af udspretningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, hvor der sker et fald i nitratudvaskningen.

Meddelelse om godkendelse

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

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

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

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

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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. senest den 25. januar 2010 påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Ugeavisen Struer den 28. december 2009.

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

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

På Struer kommunes vegne:



Kristian Iversen
Agronom

Klagen skal være modtaget af Struer Kommune senest mandag den 25. januar 2010 kl.: 15,30.

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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



Kurt Vanggaard
Natur og Miljøchef

Miljøgodkendelsen er sendt til:

Jens Christian Gade, Lindevej 30, 7600 Struer (ansøger)

Kopi af Miljøgodkendelsen er sendt til:

- Der er ingen naboer i konsekvensområdet (199 m)
- Ejere af forpagtede arealer:
Knud Erik Schubert, Stadsbjergvej 9, 7600 Struer
Bjarne Christensen, Lindevej 27, 7600 Struer
Struer Kommune, Rådhuset, Østergade 11-15, 7600 Struer
John Borup Gade, Øster Hjermvej 3, 7560 Hjerm.
- Ejere af aftalearealer:
Niels Didriksen, Lindevej 29, 7500 Hjerm.

- Vandværker:

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

- Øvrige:

Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing (post@rin.mim.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for 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, att.: 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 Kbh. Ø (dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité Struer. Poul-Ole Jensen, Serup Kirkevej 19, 7790 Thyholm (struer@dn.dk)

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N (husdyr@ecocouncil.dk)

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

Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Struer. Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro (struer@dof.dk)

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

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lindevej 30, 7600 Struer herunder samtlige arealer inkl. udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 59421 og CVR nr. 30251725.
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 2 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
6. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig.

Årsproduktion

7. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:
 - 100 malkekøer,
 - 6 småkalve (0-1,5 mdr.)
 - 104 kvier (1,5-28 mdr.)
 - 55 ungtyre (70-440 kg)
 - 55 tyrekalve (40-70 kg)
alle tung race.

Svarende til i alt 173,91 DE.

Miljøteknisk vurdering

- Drift og indretning

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

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

Det vurderes at ejendommen Lindevej 30, 7600 Struer, ligger udenfor de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår.

Det vurderes endvidere at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området status.

Såvel stalden, gyllebeholderen og den nye ensilageplads overholder gældende afstaldkrav.

På baggrund af ansøgningens beskrivelse af det ansøgte byggeri vurderes at nybygningerne er forholdsvist diskrete. Vurderingen bygger på at der stilles vilkår om beplantning og materialevalg.

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

- Årsproduktion

Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁶.

Der er stillet vilkår om, at produktionen ikke må udvides til det maksimalt godkendte før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af gylle til de aftalearealer der er indeholdt i denne godkendelse og evt. godkendelse af disse, idet aftalearealerne

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006

8. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med alders-/vægtintervaller og båse som angivet i bilag 2.
9. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - Når besætningen er nået op på 173,91 DE,
 - Besætningens/produktionens størrelse den 28.12.2011Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede alder/vægtintervaller så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.
10. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen eller lign. for hele den animalske produktion på Lindevej 30, dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen til maksimalt dyrehold. Bortfalder en af de ansøgte aftaler må dyreholdet derfor ikke udvides, før der er jf. husdyrloven er ansøgt og modtaget accept fra kommunen om anvendelse af en anden gylleaftale istedet.

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

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningen. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE (gældende definition) eller geneafstanden for lugt ikke forøges (dette kræver godkendelse), idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt. Antallet af DE beregnes efter den til enhver tid gældende definition.

Vilkår for anlæg

Staldinventar- og drift

11. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingplads eller tilsvarende fastplads.
12. Opsamlingspladser omkring malkecenteret skal rengøres efter hver malkning.
13. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
14. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnligt efter producentens anvisninger.
15. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

16. Der skal etableres skrabeanlæg på spaltegulvet i gangareal i den eksisterende kostald.
17. Skrabeanlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time (dvs. 6 gange i døgnet).
18. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
19. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
20. Opdræt (6 mdr.-kælving) skal være udegående i minimum 5 mdr. om året, inden for udspretningsarealet.
21. Kørerne skal være udegående minimum 4 mdr. om året, inde for udspretningsarealet.
22. Til dokumentation af udegående dyr skal der føres driftsjournal (feks. i staldregistreringsblokken) over hvilke grupper af dyr der går ude og i hvilke perioder. Journalen skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
23. Andelen af dybstrøelse, som udspreddes på marken direkte fra stalden, skal min. være 65 %.

Miljøteknisk vurdering

- Staldinventar- og drift

Der er ingen kalvehytter på ejendommen.

Mælkekøleanlæg er interessant i energispareøjemed, da køleanlæg i gennemsnit bruger 15% af det totale energiforbrug hos en mælkeproducent, og mulige driftsbesparelserne er ofte betydelige. Det anbefales at anlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma således at mælkekøling og drift af røreværket foregår på den mest energirigtige måde.

- Ammoniakreducerende miljøteknologi

Kravet om 20 % reduktion (2008) af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt ved etablering af skrabeanlæg på spaltegulv i gangareal i kvægstalden.

Den tid hvor dyrene er udegående bliver husdyrproduktionen i de pågældende måneder ikke medregnet i lugt- og ammoniakemissionen. Der er derfor stille vilkår om, at opdræt og køer er udegående i de anførte perioder.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste § 7 naturområde.

Nærmeste § 3 naturområde er to søer henholdsvis 699 meter nordvest og 888 meter øst for gården.

Struer Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig belastning af beskyttede naturtyper i nærområdet og habitatområder.

Fodring

24. Fodereffektiviteten skal løbende forbedres, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene.

I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst muligt foderblandinger samt fodringsstrategi.

Lugt

25. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

26. 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 godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Gødnings- og ensilageopbevaring

27. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 mdr. til rådighed på ejendommen.

28. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.

29. Al dybstrøelse skal opbevares på fast bund - møddingsplads – med afløb til gyllesystemet, indtil det udbringes på arealerne eller bringes direkte ud.

30. Dybstrøelse fra småkalve skal placeres på møddingsplads til det opfylder kravet til kompost.

31. Dybstrøelse fra 61 DE i tyrekalve (0-6 mdr.) og småkalve (0-6 mdr.) skal opbevares på møddingsplads til det opfylder kravet til kompost.

32. 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 i gennemsnit samt at tørstofprocenten skal være minimum 30 % (kompost).

33. Kompoststakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.

-Fodring

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og den nyeste viden inden for området anvendes, for bedst muligt at begrænse af N og P fra dyrene.

- Lugt

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

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

- Gødnings- og ensilageopbevaring

Håndtering af gødning foregår som gylle, og dybstrøelse. Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 16,7 så vilkåret er derfor opfyldt.

Kravet til kompost er, at det skal have ligget gennemsnitligt 3-4 mdr., hvilket vil sige det skal have ligget i stalden 6-8 mdr. regnet fra første dag i stalden, inden det må køres i markstak. Samtidig gælder, at komposten ikke må være saftgivende, samt at tørstofindholdet skal være mindst 30 %.

For at sikre at dette kan opfyldes, anvendes møddingspladsen, som også fungerer i nudrift, med en kapacitet på ca. 200 tons.

For at sikre naboer mod gener er der sat afstandskrav til placering af kompost- og ensilagestakke. For at sikre mod udsivning fra kompost- og ensilagestakke er der sat krav til at disse ikke må placeres på vandlidende arealer, eller hvor der er fare for afstrømning.

Det vurderes at de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved den indvendige og udvendige inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen at hele beholderen skal frilægges for in-

34. Opbevaringsbeholder og pumpeanlæg til ensilagevand fra plansiloanlæg på 1500 m² skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad – udenomsfaciliteter ensilageopbevaring. Der skal til Struer Kommune indsendes beskrivelse af indretning og brug af anlægget.
35. Plansiloanlægget på 1500 m² skal opføres efter Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-02.
36. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
37. Kompoststakke og ensilagestakke må ikke placeres på arealer der er vandlidende eller hvor der er fare fra afstrømning.
38. Kompoststakke må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra nabobeboelse/sårbar natur (§ 3 områder m.v.)
39. Ensilagestakke skal overholde de samme afstandskrav som ensilageopbevaringsanlæg.
40. I tilfælde af etablering af ensilage- eller 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.
41. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
42. Afløbsbrønde, tagedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet.

Gyllehåndtering

43. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
44. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
45. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

spektion, men blot at den engang om året efterses for evt. revner mm.

- Gyllehåndtering

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

Det vurderes at gyllevogne med egen sugepumpe og tilbageruløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

Transport

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

- Transport

Udkørsel af gylle til arealerne, beliggende således, at kørsel dertil kun kan foregå gennem byområder, henstilles til at disse foregår i dagtimerne, for at mindske generne i tættere bebyggede områder.

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

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

Spildevand m.v.

47. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
48. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
49. 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.
50. Der skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag og overfladevand ved Struer Kommune.

- Spildevand

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

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

Uheld og driftsforstyrrelser

51. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
52. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforordning, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest 1. februar 2010 til tilsynsmyndigheden.
53. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.
54. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol

- Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel og ved pumpning af mælk. Beredskabsplanen skal beskrive hvad der skal gøres ved uheld.

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

Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte mm. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig og såfremt der er udenlandsk arbejdskraft, findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.

Støj

55. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre den.
56. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.
Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

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

Støv

59. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.
60. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

61. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
62. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

- Støj

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

- Skadedyr

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

- Støv

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

- Lys

På bedriften er der begrænset natbelysning, hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer.

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

Oplag af olie og kemikalier

63. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af olie og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
64. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
65. 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.

Affald

66. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
67. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
68. 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. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
69. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Der må i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Vilkår for udspretningsarealer

Udbringning

70. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 118,3 DE på de ansøgte udbringningsarealer (53,62 ha ejet/lejet areal) jf. bilag 4.
71. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god

- Oplag af olie og kemikalier

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

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

Ift. bedriftens olietanke henvises i øvrigt til reglerne i olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008).

Affald

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

Miljøteknisk vurdering

- Udbringning

Der udbringes husdyrgødning svarende til 173,91 DE på ejede og forpagtede arealer. Harmonikravet er på 50,15 ha. Det samlede antal DE bidrager i alt med 11.886,54 Kg N. og 2001,25 Kg P.

Der er ca. 3,6 km fra udbringningsarealerne til nærmeste Natu-

⁷ Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007

landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.

72. Der skal altid være mindst 0,10 % -point ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder på egne og forpagtede udspretningsarealer.
73. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
74. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd.
75. For alle græsmarker/kløvergræsmarker må der kun pløjes i tidsrummet mellem den 1/3 og 1/6.
76. Plantedirektoratets regler for udbringning af 2,3 DE/ha skal overholdes.
På bedriftens udspretningsarealer skal andelen af græs, roer og græsefterafgrøder udgøre mindst 70 % og 0,10 % -point ekstra udover Plantedirektoratets krav. Den øgede efterafgrødeandel skal beregnes på basis af bedriftens samlede udspretningsareal.
77. Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra bedriften (mængden > 118,3 DE), der skal derfor foreligge dokumentation for at kvæggylle svarende til en mængde på 55,61 DE fraføres og udspredes på aftalearealer.
78. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udspretning på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 4) samt i henhold til gældende regler.
79. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.
80. Der skal føres en journal, der viser aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften. Aftalearealernes størrelse, placering, ejerforhold samt tidshorisont for indgåede aftaler skal være oplyst.

81. På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift:

Bedrift	Mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning
Niels Diriksens, Lindevej 29, Struer	29,30,31,32,33,34,38, 40 (40,15 ha)	55,61 DE

ra 2000 område, EF-habitatområde nr. 55, EF fuglebeskyttelsesområde nr.40 "Venø og Venø Sund". Og knap 6 km fra nærmeste udbringningsareal til Natura 2000 område, EF-habitatområde nr. 224 Flynder å og heder i Klosterhede plantage. Struer Kommune vurderer pga. afstanden, at den øgede ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af naturtyper og arter i, udpegningsgrundlaget. Godkendelsen omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer, der er registrerede som beskyttede naturtyper.

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

De standardsædskifter, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af kvælstofudvaskningen af kvælstof og fosforbalancen fra husdyrbruget og dermed også til grund for overholdelsen af de fastlagte beskyttelsesniveauer. Der er valgt et K12 sædskifte på alle ejede og forpagtede udspretningsarealer Jf. skema over udspretningsarealer afsnit "Harmoniregler" i miljøteknisk beskrivelse.

Der skal dokumenteres, at plantedirektoratets regler for udbringning af 2,3 DE/ha overholdes, samt at der er 0,10 % mere areal med efterafgrøder udover plantedirektoratets krav.

Enkelte af de ejede/forpagtede arealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. Det er ved beregninger vist at beskyttelsesniveauet er overholdt ved det ansøgte.

Både ejendommen og udspretningsarealerne ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

Det vurderes, ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt samt at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område.

Der udspredes gylle på 40,15 ha aftalearealer. Ingen af disse arealer er omfattet af N- eller P klasse eller nitratfølsomme indvindingsområder og ingen af arealerne er registreret som § 3 områder eller beliggende i habitatområder. Det vurderes, at det er tilstrækkeligt, at stille vilkår om, den samlede mængde husdyrgødning til hver bedrift og hvilke arealer der er tale om samt at udspretningen sker efter gældende regler. Disse arealer omtales ikke nærmere i herværende godkendelse.

Struer Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Struer Kommunes opfattelse at:

- Udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

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

Påvirkning af omgivelserne

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- BAT - bedste tilgængelige teknik
- Energi og ressourcer
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

Der gives godkendelse til at husdyrgødning svarende til 173,91 DE i kvæg, kan udsprede på egne, forpagtede og aftalearealer. Heraf kvæggylle og dybstrøelse fra 118,3 DE på egne og forpagtede arealer samt kvæggylle fra 55,61 DE til gylleaftale arealer. Harmoniarealkravet er 53,62 ha for egne/forpagtede arealer med 2,3 DE/ha.

Der er 53,62 ha ejet og forpagtet jord og 40,15 ha gylleaftale arealer til rådighed til udspredding, harmonikravet er dermed overholdt.

- Varetagelse af hensyn til landskab

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

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 2,9 km Sydvest for Struer som er den nærmeste byzone i området.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange af markerne er adskilt af læhegn og der er enkelte skovområder.

Den gamle kostald renoveres og der er bygget en ny gylletank og siloer.

Den nye gyllebeholder er placeret sammen med de eksisterende beholdere.

Gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav.

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

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

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

Der er ansøgt om tilladelse til etablering af et dyrehold svarende til 173,91 DE i kvæg. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

- placering af nye anlæg

Placeringen af de nye plansiloer og gyllebeholderen vurderes ikke at være til gene. Plansiloerne og gylletanken ligger i tæt forbindelse med den eksisterende bygningsmasse.

- kumulativ effekt

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Der er ikke andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. Samlet bebyggelse og byzone.

- lugt

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningens sammensætning. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges (dette kræver godkendelse), idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt.

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

	Beregnet geneafstand i meter ukorrigeret.	Faktisk afstand i meter (nærmeste staldmidtpkt.)
Enkeltbolig*)	55,62	263,73
Samlet bebyggelse	98,87	1147,34
Byzone	175,89	2888,37

*) Korrigeret geneafstand.

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 263,73 meter (nærmeste staldafsnit) fra staldanlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 55,62 meter. Nærmeste samlede bebyggelse og byzone ligger mere end 1 km fra bedriften.

For alle områder er genekriteriet overholdt, da den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden til områderne

Kommunen har beregnet konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 199 meter, men der er ingen beboelse inden for denne radius. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

- Støj

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

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

- Fluer mm.

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

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

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og ud-kørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Lys

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

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

- Affald

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Struer Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, hvilket betyder, at man skal anvende en godkendt (eller - den kommunale) modtageplads eller anvende godkendte transportører.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal der gives dispensation fra Struer Kommune.

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

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Dog ligger nogle arealer således at kørsel gennem byzone (Struer) er nødvendig. Transport til arealerne hvor kørsel skal ske gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning henstilles derfor til at dette kan ske i dagtimerne.

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

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

BAT - bedste tilgængelige teknik.

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

-Staldindretning

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

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

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet.

Udvidelsen forgår i eksisterende bygninger, i de to staldafsnit er der dels en sengestald med spalter og bagskyl samt en sengestald med fast gulv. I begge afsnit arbejder en skraber med det formål til at begrænse ammoniakfordampningen fra besætningen med en mindre miljøbelastning til følge og for at bedre husdyrvelfærden med en forøget klovsundhed som et yderligere positivt resultat.

Småkalvene er opstaldet på dybstrøelse af halm fra en kornafgrøde. Denne strøelse giver et blødt leje for dyrene og har samtidig en god ajle/fugt sugende evne. Denne dybstrøelse er udtryk for et meget højt niveau af husdyrvelfærd for kalvene.

Blandt andet på grund af velfærden fravælges en sengebåsestald med præfabrikeret drænet gulv og et gyllesystem med forsuring af gyllen på trods af disse muligheds evne til at nedsætte emissionen af ammoniak.

Anvendelse af nyeste BAT-teknologi tages med ind i ejers overvejelser ved renovering af stalden om ca. 15 år.

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

Denne vurdering bygger på, at der ikke er anvendt BAT stald i de eksisterende stalde hvori der sker godkendelsespligtige udvidelser. BAT for malkekøerne er præfabrikeret drænet gulv. Der er som kompensation for fravalget, valgt at etablere skrabeanlæg på spaltearealet i gangarealet i stalden.

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

Der er fravalgt følgende: Kemisk luftvasker, Køling af kanalbund, Gylleforsuring, Biologisk luftvasker, Ændring af ventilationsafkast.

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

Uheld og driftsforstyrrelser

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

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

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

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

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

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

Der er stillet vilkår om at der skal udarbejdes beredskabsplan for bedriften. Hvis denne ikke er indsendt skal den indsendes til kommunen senest 1 måned efter godkendelsens meddelelse.

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

Jord

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

Det vurderes at gyllevogne med egen sugepumpe og tilbageløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

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

Der henvises i øvrigt til olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008), idet der gøres opmærksom på, at ejeren af overjordiske ståltanke under 6000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret, mens tanke hvis fabrikationsår ikke er kendt, skal sløjfes senest d. 31. august 2008.

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

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

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

Grundvand og overfladevand

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

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 16,7 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

Ca. 2,12 ha af udspreddingsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, der er lavet udvaskningsberegninger for udspreddingsarealerne. Beregningerne viser, at udvaskningen af nitrat ligger på 51 mg/l ud af rodzonen for de udbringingsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

Nitratkoncentrationen falder med ca. 1 mg N/l til 51 mg nitrat pr. liter drikkevand. Det vurderes ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt samt at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område.

Arealerne i ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Dette opnås bl.a. ved, at der etableres 0,1 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets generelle krav om etablering af

efterafgrøder. Der er derfor stillet vilkår om dette i godkendelsen.

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

Kort over drikkevandsområder og nitratfølsomme områder er vedlagt. (Bilag 6)

Til sikring af grundvandet er der i indvindingstilladelseerne til almene vandværker, ikke almene vandværker og markvandingboringer stillet vilkår, om driften i nærzonen omkring boringen. Overholdelse af vilkårene i disse tilladelser sikrer, at der ikke sker nedsivning af gødningsstoffer og sprøjtemidler til grundvandet langs borerøret eller i boringens nærzone.

Overfladevand

- Vandløb og søer

Såvel nye som gamle gyllebeholdere er beliggende over 100 m fra vandløb og søer.

Overfladevand fra ny ensilageplads/plansiloanlæg opsamles i opsamlingsbeholder og udsprinkles hele året jf. reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i Landbruget Byggeblad – Udenomsfaciliteter – ensilageopbevaring (Arkivnummer 103.09-05). har Struer Kommune stillet vilkår om, at opsamlingsbeholderen skal have en buffer kapacitet på minimum 43 m³ og pumpekapaciteten skal minimum være 5 m³/t samt at opsamlingsbeholderen og pumpekapaciteten skal dimensioneres efter Landbruget Byggeblad – Udenomsfaciliteter – ensilageopbevaring (Arkivnummer 103.09-05).

Der er ingen vandløb beliggende op til udspretningsarealerne.

Inden for 1000 meter fra anlægget er der beliggende i nordvestlig retning en § 3 sø. Ca. 2,3 km nord for ejendommen ligger Kilen som i regionplanen er målsat med A1/B målsætning. Målsætningen er dog ikke opfyldt. Det meste af Kilens omgivelser er fredet og vandarealet er udlagt som vildtreservat. Oprettelsen af vildtreservatet og fredningen har til formål at beskytte Kilens fugleliv. Kilen er målsat som et særligt naturvidenskabeligt interesseområde, primært på grund af søens betydning som levested og rasteplass for fugle. Derudover er søen målsat til at huse naturligt og alsidigt dyre-planteliv.

Struer Kommune har ikke beregnet ammoniakdepositionen på § 3 søen beliggende inden for 1000 meter fra anlægget samt Kilen beliggende ca. 2,3 km fra anlægget, da Kommunen vurderer, at overflade afstrømning af kvælstof til denne naturtype har en væsentligt større kvælstofbelastning fra overflade-

vand/rodzonen fra udbringningsarealet og oplandet til §3 søen og Kilen end depositionen fra anlægget giver anledning til. Grundet beliggenheden af udbringningsarealet vurderer Struer Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden i §3 søen eller Kilen væsentligt.

- Marint opland

Ejendommen og 45,96 ha af udspretningsarealerne ligger i oplandet Limfjorden Venø – Struer bugt. Målsætningerne for fjorden er ikke opfyldt. Fjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som bl.a. stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebekvæmninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjorden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

På baggrund af beregningerne i Farm-N i ansøgningssystemet går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal/minimal udledning til vandmiljøet på 1933,81/967,99 kg N pr. år i nudrift til 1821,95/919,74 kg N pr. år i ansøgt drift. På den baggrund er den årlige maksimale merbelastning beregnet til -111,86/-48,25 kg N pr. år fra det samlede udbringningsareal (45,96 ha) til Limfjorden. Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen reduceret ift. arealernes reduktionspotentiale (0-50 % samt 51-75 %) uden yderligere omsætning i oplandet og vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller der kan beregne den resulterende udledning til Limfjorden.

På baggrund af den beregnede maksimale merbelastning på -111,86 kg N pr år og den maksimale reelle udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealet på 1821,95 kg N pr. år for det ansøgte projekt, vurderer Struer Kommune, at merbelastningen og den samlede belastning med kvælstof fra rodzonen ikke har en væsentlig betydning for Limfjordens målsætning og integritet, da recipienten vil blive belastet mindre af kvælstof fra det ansøgte projekt end den gør ved den nuværende drift. Ligeledes vurderes det at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealet i oplandet til Kilen ikke vil påvirke søens tilstand væsentligt, da udvaskningen fra det ansøgte projekt giver et mindre bidrag end i nudriften til søen..

7,66 ha af udspretningsarealerne ligger i oplandet til Nissum fjord, og afvander via Riskær Bæk – Hestebæk og Damhus Å. Regionplanenes målsætning til Nissum Fjord er ikke opfyldt, fjorden har skærpet målsætning. Næringsstofforførsel vurderes at være hovedårsag til manglende opfyldelse af regionplanens målsætning for miljøtilstanden i fjorden.

På baggrund af beregningerne i Farm-N i ansøgningssystemet går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal/minimal udledning til vandmiljøet på 426,01/213,50 kg N

pr. år i nudrift til 404,78/202,86 kg N pr. år i ansøgt drift. På den baggrund er den årlige maksimale merbelastning beregnet til -21,23/-10,64 kg N pr. år fra det samlede udbringningsareal (45,96 ha). Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen reduceret ift. arealernes reduktionspotentiale (0-50 % samt 51-75 %) uden yderligere omsætning i oplandet og vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller der kan beregne den resulterende udledning til Nissum Fjord.

På baggrund af den beregnede maksimale merbelastning på -21,23 kg N pr år og den maksimale reelle udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealet på 404,78 kg N pr. år for det ansøgte projekt, vurderer Struer Kommune, at merbelastningen og den samlede belastning med kvælstof fra rodzonen ikke har en væsentlig betydning for Nissum Fjord målsætning og integritet, da recipienten vil blive belastet mindre af kvælstof fra det ansøgte projekt end den gør ved den nuværende drift.

Nitrat

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

En del af arealerne er henholdsvis beliggende i nitratklasse 3 (6,21 ha) og nitratklasse 1 (15,35 ha). Den resterende del (32,06 ha) er beliggende i nitratklasse 0. Ved beliggenhed i nitratklasser reduceres de generelle harmoniregler. Reduktionsprocenten er beregnet til 89,92 % dvs. at de generelle harmoniregler for bedriften reduceres med 10,08 %. Derfor er de generelle harmoniregler reduceret fra 2,3 DE/ha til 2,07 DE/ha. Der er anvendt ekstra efterafgrøder for at kompensere for og overholde kravet til kvælstofudvaskning i henhold til nitratklasserne, derfor har kommunen stillet vilkår om etablering af 0,1 % efterafgrøder udover Plante Direktoratets (PD) krav.

Da bedriften anvender husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonisk 2,3 for kvægbrug, hvor mindst 2/3 af husdyrholdet er kvæg, er der helt specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Bedriften kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel, men er bundet til et K12 sædskifte.

Udvaskningsberegningen af N beregnet via Farm-N er beregnet til henholdsvis 62,20 kg N/ha (nudrift) og 59,10 kg N/ha (ansøgt). I henhold til det ansøgte projekt er DEereel (59,10 kg N/ha) mindre end DEmax (59,60 kg N/ha), hvorved husdyrlo-

vens beskyttelsesniveau vedrørende N-udvaskning som udgangspunkt overholdt.

Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealer i opland til natura 2000 område der er overbelastet med fosfor. Alle arealer er beliggende i fosforklasse 0 og vurderet at være robuste ift. fosfortab.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte projekts udbringningsareal er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt, da fosforoverskuddet er beregnet til 11,9 kg P/ha/år og kravet er beregnet til 14,8 kg P/ha/år. Udspreddingen må dog ikke være større, end harmonireglerne giver mulighed for.

Udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen vurderes ikke at medfører en væsentlig påvirkning af Nørredalbæk - Bredkærbæk, Vasens Bæk og Roenborg Bæk - Kvistrup Møllebæk, da bedriftens udspreddingsareal er beliggende i fosforklasse 0 samt at de generelle landbrugsregler overholdes.

- Internationale naturbeskyttelsesområder - vandområder

Størstedelen af det ansøgte projekts udspreddingsareal er beliggende i oplandet til Limfjorden. I Limfjorden er Natura 2000-området Venø og Venø Sund (nr. 62) som er udpeget som Habitatområde (nr. 55) og Fuglebeskyttelsesområde (nr. 40). Den resterende del af det ansøgte projekts udspreddingsareal er beliggende i oplandet til Nissum Fjord, som er udpeget til Habitatområde (nr. 58), Fuglebeskyttelsesområde (nr. 38) samt Ramsarområde (nr.4).

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

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

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

Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområde.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der

har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

I henhold til beregning og vurdering i afsnittet af marintopland vurderer Struer Kommune, at bedriften og anvendelsen af udbringningsarealerne i henhold til det ansøgte projekt samt Kommunens nuværende vidensgrundlag ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for de Internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Når Vand- og Naturplanerne foreligger og eventuelle ekstra nødvendige undersøgelser er gennemført, kan Struer Kommune foretage en vurdering af, om det er nødvendigt at reducere kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealet yderligere, for at forhindre, at det ansøgte projekt påvirker grundlaget for gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder. Dette kan gøres ved at kommunen tager det ansøgte projekt op til revurdering efter Husdyrlovens § 40 og meddeler de nødvendige påbud om reduktion af næringsstofudvaskning fra udbringningsarealet.

- Kumulativ effekt

I forhold til den kumulative effekt vurderer Struer Kommune, at det ansøgte projekt ikke i sig selv kan påvirke Limfjorden eller Nissum Fjord men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. På baggrund af at det ansøgte projekt overholder de generelle landbrugsregler og Husdyrlovens beskyttelsesniveauer, vurderer Kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene i Limfjorden eller i Nissum Fjord.

Ligeledes vurderer Struer Kommune, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af relevante vandløb og søer, da Kommunen vurderer, at de stillede vilkår og det ansøgte projekt overholder de generelle landbrugsregler.

På den baggrund vurderer Kommunen, at det ansøgte projekt er i overensstemmelse med Regionplanens målsætninger og Habitat- og Vandrammedirektivet, hvad angår de ferske overfladevand og det marineområde.

Struer Kommune vurderer samlet for overfladevand, at det ansøgte projekt overholder det i Husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau og at der i det givne område ikke er naturområder, hvor Kommunen vurderer det nødvendigt at stille et strengere beskyttelsesniveau end det i loven anførte.

Natur

- Arealstatus

Ejendommen ligger indenfor et skovrejsningsområde. Der ligger en del beskyttede diger i nærheden af ejendommens arealer.

- Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse. Jf. bilag 9.

- Beskyttede naturtyper

På det vedlagte kort (bilag 10 og 12) er angivet, hvilke naturtyper der ved ejendommen og ved ejendommens arealer er registreret efter § 3 i Lov om naturbeskyttelse.

De nærmeste § 3 naturområder inden for 1000 m ift. ejendommen er (se bilag 12):

- Ca. 700 m nordvest for ejendommen, ligger en sø.
- Ca. 900 m øst for ejendommen, ligger en mindre sø.

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

Der er ikke registreret § 3 naturområder indenfor udbringningsarealet.

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

- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår

Hovedreglen med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniakfordampning og etablering af bufferzoner om udpegede naturtyper (§ 7-områder), er taget det nødvendige hensyn til påvirkningen af naturtyperne. Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1.000 meter fra et § 7-område er omfattet af krav om nedfældning efter Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 24 og 38.

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

Bedriftens udbringningsarealer er ikke beliggende inden for 1.000 meter til særlige beskyttede naturtyper (§ 7-områder).

Den samlede meremission af ammoniak for det ansøgte projekt er i ansøgningssystemet beregnet til 204,66 kg N/år. Bedriften er beliggende uden for bufferzone I og II, hvorved der ikke ift. Det individuelle ammoniakkrav stilles yderligere reduktionskrav.

Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 20 % reduktion (beregningsgrundlag 2008) af ammoniakemissionen i forhold til det tidsvarende staldsystem. Med det valgte staldsystem overholder det ansøgte projekt kravet om 20 % reduktion af ammoniakfordampningen fra stald- og opbevaringsanlæg ved en yderligere nødvendig reduktion af ammoniak på -5,00 Kg N for at opfylde kravet.

Staldsystem

Ved valg af skrabeanlæg i gangarealet i kvægstalden i staldanlægget på Lindevej 30, opnås der en effekt på 20 % reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrgødningen i kvægstalden.

Ammoniakfordampningen fra stald- og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er en af de væsentlige årsager til belastning af næringsfattige naturtyper. Derfor vurderer Kommunen på disse næringsfattige naturtyperes tålegrænser i forhold til tilført kg kvælstof pr. år. Vurderingen foretages med udgangspunkt i naturtyper som overdrev, hede, mose m.v.. Begrundelsen herfor skal findes i, at danske søer generelt ikke er følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof.

Ammoniakfordampningen fra stald- og opbevaringsanlæg bidrager til luftbåren kvælstofbelastning af områdets naturtyper, men i henhold til at det ansøgte projekts stald- og opbevaringsanlæg er beliggende uden for bufferzone I og II, hvorved der ikke er foretaget beregninger på merdepositionen i nærmeste § 7-område. På den baggrund vurderer Struer Kommune, at nærmeste særlige beskyttede naturtype ikke vil blive påvirket væsentligt af ammoniakfordampningen fra det ansøgte projekt. Ligeledes er der ikke beliggende terrestriske beskyttede naturtyper inden for 1000 meter fra anlægget og Kommunen vurderer, at de to beskyttede søer beliggende inden for 1000 meter fra anlægget ikke vil blive påvirket med en væsentlig merbelastning af luftbåren kvælstof.

- Kumulativ effekt

Da bedriften ligger mere en 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

- *Internationale naturbeskyttelsesområder – terrestrisk natur*
Ingen af bedriftens arealer ligger inden for områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste Habitatområde er beliggende ca. 7 km fra ejendommen, det er Natura 2000- området Venø og Venø Sund som er udpeget til Habitatområde (nr. 55) og Fuglebeskyttelsesområde (nr. 40).

De terrestriske naturtyper i Habitatområdet der ligger til grund for udpegningen ligger som minimum ca. 8,3 km fra staldanlægget. Det er strandeng, Tørredværgbusksamfund (heder) samt Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand. Udover de i udpegningsgrundlaget nævnte terrestriske naturtyper, er der ved Amtets kortlægning i 2005 fundet en række habitatnaturtyper: kystklitter med dværgbuskvegetation, overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund og artsrig overdrev eller græshede på mere eller mindre sur bund. Men de er endnu ikke en del af udpegningsgrundlaget.

En række af de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for habitatområdet, er i større eller mindre grad følsomme over for en øget næringsstofbelastning af vandmiljøet. De mest følsomme i udpegningsgrundlaget er Kystklitter med dværgbuskvegetation, tørre heder og artsrige overdrev på sur bund. Her er tålegrænsen på mellem 10-20 Kg. N ha/år. Den nedre tålegrænse er overskredet for disse naturtyper på grund af baggrundsbelastningen.

Baggrundsbelastning for Struer kommune i gennemsnit målt til at være 13 kg. N/ha/år med lokale udsving, afhængig af områdets husdyrtryk (DMU 2007).

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Der er beregnet på depositionen til det nærmeste internationalebeskyttelsesområder. Beregningerne viser en totaldeposition fra anlægget til naturområdet på 0,011 kg N/ha/år, dette er beregnet via det Kommunale regneark (version 3.1). Merdepositionen i ansøgt drift i forhold til nudrift er beregnet til 0,001 kg N/ha/år. Den relativt lave deposition til naturområdet må tilskrives afstanden og den begrænsede merdeposition i forbindelse med udvidelsen af anlægget.

Sydvest for ejendommen i en afstand af 8,3 km ligger Natura 2000-området Flynder Å og hederne i Klosterhede Plantage er udpeget som Habitatområde nr. 224. Den terrestriske natur er præget af beliggenheden i store skove, som er domineret af nåletræer. Beregning af totaldepositionen til området viser at der er minimal deposition til området fra anlægget, på grund af afstanden. Der afsættes en deposition på 0,0079 kg N/ha/år. Der er ikke vurderet på områdets arter og naturtyper på grund af den minimale deposition.

Med udgangspunkt i overstående depositionsberregning samt det ansøgte projekts meredeposition 204,66 kg N/ha/år vurderer Struer kommune, at ammoniakfordampningen fra det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de øvrige naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 55 i forhold til gunstig bevaringsstatus. Projektets ammoniakemission vurderes heller ikke at påvirke fødegrundlaget for udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 55 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 40.

Ligeledes vurderer kommunen, at ammoniakfordampningen fra det ansøgte projekt ikke isoleret set vil påvirke fødegrundlaget for udpegningsgrundlaget for de øvrige omtalte internationale naturbeskyttelsesområder (Flynder Å og hederne i Klosterhede plantage (nr. 224) beliggende nordvest for bedriften, jf. bilag 5 for beliggenhed

Den samlede kvælstofdeposition på naturtyperne vurderes af Kommunen at være af en sådan mængde, at den ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på de nævnte Internationale naturbeskyttelsesområder. Endvidere aftager kvælstofdeposition eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniakfordampningen fra det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at bidrage til målbar merbelastning af de øvrige naturtyper på udpegningsgrundlaget til Habitatområde nr. 55 eller øvrige Internationale naturbeskyttelsesområder beliggende i området omkring den samlede bedrift for det ansøgte projekt. Ammoniakfordampning som følge af det ansøgte projekt vurderes jf. Habitatbekendtgørelsen derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Internationale naturbeskyttelsesområder. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt og på den baggrund er der ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets indvirkning på Natura 2000-områderne under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder Struer kommune har på området.

- Artsfredninge, rødlistearter og Bilag IV-arter

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

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

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

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

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

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

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

tilladelse fra kommunen) vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

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

Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig, da den nuværende, begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt inden for områderne at skønne over den reelle udbredelse, og da der ikke findes viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser

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

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

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

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

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Struer Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁹

⁹ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

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

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

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

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

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

For Struer Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Lindevej 30 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

Miljøteknisk beskrivelse

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

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: I/S Gade v/Jens Kristian Dons Nielsen Gade og Karl Frederik Johannes Schumaker Nielsen Gade
Adresse: Lindevej 30, 7600 Struer
Telefon: 97865019
Mobil: 61751619
e-mail: jens.gade@pc.dk

Beskrivelse af datoerne

Plansilo og ændringen i den gamle kostald ønskes udført snarest mulig.

Oplysninger om ejendommens placering

Da udvidelsen finder sted i eksisterende byggeri er dette ikke beskrevet.

Lokalisering og landskab

Ejendommens staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i primær jordbrugsområde. Der etableres en ny gyllebeholder på 2061 m³, der er 4 meter høj og har en diameter på 25,61 meter. Der etableres desuden plansiloer på 1500m² Se bilag 1.

Landskabelige hensyn

Generelle afstandskrav	
	Faktisk afstand Fra nærmeste staldcentrum
Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer (krav):	
Nærmeste nabo ift. udvidelse (krav 50 m)* (korteste afstand fra stald med udvidelse)	> 263,73 m
Nærmeste nabo, uden landbrugspligt*	> 240 m
Byzone*	2888,37 m
Samlet bebyggelse i landzone*	> 1100 m
Afstandsforhold fra nyetablerede staldbygning/gyllebeholder/ensilageplads (krav)**)	
Ikke almene vandindvindingsanlæg (25 m)	< 25 m ligger på gårdspladsen
Almene vandindvindingsanlæg (50 m)	> 1000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	> 350 m
Offentlig vej / privat fællesvej (15 m)	>150 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 1000 m
Beboelse samme ejendom (15 m)***)	< 15 m
Naboskel (30 m)	> 170 m

*Afstandskravet beregnes af www.husdyrgodkendelse.dk

*) Husdyrlovens § 6.

**) Husdyrlovens § 8.

***) Ensilageopbevaring undtaget. Husdyrlovens § 8, stk. 2.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger indenfor et skovrejsningsområde. Der ligger en del beskyttede diger i nærheden af ejendommens arealer.

Lysforhold

Der er begrænset natbelysning ved køerne.

Husdyrgødning

Opbevaringskapacitet for gylle

	Anlægsnummer, jf. ansøgningen	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllekanal/fortank		1988		499	14 %
Gylletank gammel		1992	2002/2003	1060	29 %
Gylletank ny		2008	-	2061	57 %
Kapacitet i alt				3620	100

Opbevaringskapacitet for dybstrøelse

Kom. Mødding/ensilageplads			-	200 tons	100 %
Kapacitet i alt					100

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen

Der produceres årligt ca. 2596 m³ gylle fra kvæg (173,91 DE) inkl. drikkevandsspild og vaskevand, der ledes til gyllebeholder.

Opbevaringskapaciteten kan beregnes til 16,7 mdr.

Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme samt udsprede slam eller andet affald.

Årlig produktion af husdyrgødning af dybstrøelse

Der produceres årligt 18 tons dybstrøelse fra kvæg (61 DE) der placeres på møddingsplads og i kompoststakke

BAT-redegørelse-gylleopbevaring

Alle beholdere er etableret med naturligt flydelag og der føres Logbog over gyllebeholderne.

BAT-redegørelse dybstrøelsesopbevaring

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende, så ammoniakfordampning minimeres. Når dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsivning, kan strøelsen placeres i kompoststak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i kompoststak som beskrevet, vurderer ansøger at der anvendes BAT.

BAT-redegørelse udbringning

I den ældste gylletank (1060m³) er der en langakset pumpe. Den anvender ansøger. Den største del af gyllen suges op af maskinstationen, som ligeledes skal håndtere gyllen i den ny tank.

Gylleudbringning foretages med slæbeslanger.

Foder

Opbevaring af foder og ensilage

I nudriften opbevares grovfoderet i markstakke. I fremtiden er målet at al grovfoder kan opbevares i de nye køresiloer.

Halm opbevares i laden. Der bruges ca. 250 kg/dag, 365 dage om året.

Fodersiloen er indrettet, så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Opbevaring af ensilage, korn, foderstoffer mm. opbevares, så foderspild minimeres.

Minimering af spild

Opbevaring af ensilage, korn, foderstoffer mm. Opbevares, så foderspild minimeres.

Harmoni regler

Landbrugsjord til rådighed	
	Ansøgt
Ejet + forpagtet*	53,62 ha
Aftale**	40,15 ha
I alt	93,77 ha

*ejet af:

Knud Erik Schubert, Stadsbjergvej 9, 7600 Struer

Bjarne Christensen, Lindevej 27, 7600 Struer

Struer Kommune, Rådhuset, Østergade 11-15, 7600 Struer

John Borup Gade, Øster Hjermvej 3, 7560 Hjerm.

** ejet af:

Niels Didriksen, Lindevej 29, 7600 Struer.

Harmoniarealet

Ejendommens produktion af husdyrgødning er på 170,96 DE og der fraføres 55,61 DE til gylleaftalerne. Det giver en mængde på 115,35 DE til udbringning på ejendommens ejede/lejede arealer.

Med et beregnet harmonital på 2,15 DE pr. ha for udspretningsarealerne, og en mængde husdyrgødning til udbringning svarende til 115,35 DE bliver harmoniarealkravet således 53,62 ha.

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

Staldanlæg

Se oversigt over indretningen på bilag 1.

BAT-redegørelse

Kostalden rummer besætningens malkekøer. I de to staldafsnit er der dels en sengestald med spalter og bagskyl samt en sengestald med fast gulv. I begge afsnit arbejder en skraber med det formål til at begrænse ammoniakfordampningen fra besætningen med en mindre miljøbelastning til følge og for at bedre husdyrvelfærden med en forøget klovsundhed som et yderligere positivt resultat.

Et anlæg til forsuring af den flydende husdyrgødning med svovlsyre kunne i denne stald være foretrukket, da effekten af gylleforsuring resulterer i en 50 % reduktion af ammoniakfordampningen fra stalden. Ved forsuringen ændres den flygtige ammoniak til ammonium, der ikke fordampes. Dette system har karakter af BAT-kandidat. Denne teknik – gylleforsuring – er dog så ny og forholdsvis uafprøvet, at dette ikke ønskes.

Anvendelse af den nyeste BAT-teknologi tages med ind i ejers overvejelser ved renoveringen af stalden om nogle år.

Denne stald er både en stald for småkalve og for hundrysofdræt og tyrekalve. Småkalvene er opstaldet på dybstrøelse af halm fra en kornafgrøde. Denne strøelse giver et blødt leje for dyrene og har samtidig en god ajle/fugt sugende evne. Denne dybstrøelse er udtryk for et meget højt niveau af husdyrvelfærd for kalvene.

Blandt andet på grund af velfærden fravælges en sengebåsestald med præfabrikeret drænet gulv og et gyllesystem med forsuring af gyllen på trods af disse muligheds evne til at nedsætte emissionen af ammoniak.

Anvendelse af nyeste BAT-teknologi tages med ind i ejers overvejelser ved renovering af stalden om ca. femten år.

Som en beskrivelse af de alternative muligheder kunne vælges en staldtype med præfabrikerede faste gulve, som tidligere har haft status af BAT.

BAT-status er dog pt fjernet/sat til overvejelse, idet der har været rejst kritik af dyrevelfærden på faste gulve. Ligeledes kunne et anlæg til forsuring af den flydende husdyrgødning vælges. Dette system har karakter af BAT-kandidat. Denne teknik – gylleforsuring – er dog så ny og forholdsvis uafprøvet, at dette ikke ønskes. Effekten af en gylleforsuring er en 50 % reduktion i kvægstalde.

Denne ungdyrstald rummer noget af ejendommens kvieopdræt samt ungtyre, som er opstaldet i spaltebokse med den flydende husdyrgødning nedenunder.

Som et alternativ kunne stalden, som er en velfungerende stald, renoveres nu, og ejer kunne vælge et præfabrikeret drænet gulv som underlag. Gulvtypen har en god evne til at reducere ammoniakfordampningen. Denne gulvtype har tidligere haft status af BAT, som pt er fjernet/sat under fornyet overvejelse på grund af den nedsatte dyrevelfærd. Systemet, hvor dyrene konstant har våde klove, genererer især klovlidelser, der medfører et forøget medicinforbrug og nedsat trivsel i besætningen.

Et anlæg til forsuring af den flydende husdyrgødning med svovlsyre kunne i den givne situation vælges, da effekten af gylleforsuring resulterer i en 50 % reduktion af ammoniakfordampningen fra stalden. Ved forsuringen ændres den flygtige ammoniak til ammonium, der ikke fordampes. Dette system har karakter af BAT-kandidat. Denne teknik – gylleforsuring – er dog så ny og forholdsvis uafprøvet, at dette ikke ønskes. Desuden er betonen ikke af ny dato, hvorfor en gylle med et lavere pH kan forårsage nedbrydning af betonen.

Anvendelse af den nyeste BAT-teknologi tages med ind i ejers overvejelser ved renoveringen af stalden om godt femten år.

Fravalg af virkemidler:

Fjernelse af dybstrøelse systemer	Afsnit med dybstrøelse er ikke BAT men er valgt pga. dyrevelfærd.
Præfabrikeret drænet gulv:	Præfabrikeret drænet gulv er fravalgt i tilbygningen til kostalden idet denne er bygget i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kostald der er etableret med gyllekanaler, og det er problematisk at kombinere de to forskellige gyllesystemer. Af dyrevelfærdsmæssige og produktionsmæssige årsager ønskes et spaltegulv med skraber, da dette gulv giver det mest tørre gulv og dermed den mindste gødningsforurening af køernes klove.

Mere effektiv fodring	<p>Anvendes i en vis udstrækning, da der er økonomisk incitament hertil. Ønskes ikke anvendt som virkemiddel med efterfølgende vilkår</p> <p>Med hensyn til fodring udarbejdes foderplan af konsulent, som til stadighed søger at tilgodese produktionshensynet i forhold til miljøbelastningen. Derigennem anvendes BAT, da foderplanerne er baseret på de nyeste fodernormer.</p> <p>Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.</p>
Gyllekøling:	I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Ventilation

Alle stalde er med naturlig ventilation undtaget stalden til ungdyr der har mekanisk ventilation.

Udmugningssystem

Gødningen håndteres som henholdsvis fast gødning fra dybstrøelse og som flydende husdyrgødning, hvor dyrene går på spalter, på fast gulv og i spaltebokse. Den flydende husdyrgødning håndteres med pumper, der er drevet af elektricitet. Gyllen pumpes til gårdens gylletank.

Beskrivelse af rengøring og desinfektion

Der rengøres efter behov med koldt vand uden brug af desinfektionsmidler.

Management

Foderkontrol. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og den nyeste viden indenfor området anvendes. Der tages analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Der laves gødningsregnskab.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma.

Landmanden sørger for at være ajourført, f.eks. ved læsning af faglitteratur.

Egenkontrol

Logbog til flydelag på gylletank

Ophør

Ikke beskrevet.

Redegørelse for mulige uheld

Uheld kan for eksempel omfatte brud på eller overløb fra gyllebeholderen eller uheld ved foderhåndtering. Brand er en risiko. Husdyrproduktionen medfører dog ikke større risiko for uheld ved driften.

Minimering af risiko for uheld

Ved gældende lovgivning og vilkår i godkendelsen vurderes det, at der ikke er væsentlige driftsrisici i forbindelse med produktionen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

For at bekæmpe gene- og forureningsmæssige konsekvenser af eventuelt opståede driftsforstyrrelser eller uheld udfærdiges en beredskabsplan for ejendommen. En beredskabsplan forhindrer ikke større uheld, men den kan begrænse omfanget. En beredskabsplan hjælper ejendommen til hurtigst muligt at få genoprettet de væsentlige funktioner efter en opstået skade eller ved et uheld. Beredskabsplanen kontrolleres mindst 1 gang om året og vil være let tilgængelig og synlig.

Ressourceforbrug

Årligt forbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Dieselolie	11300liter	13000liter
Elforbrug	75290kWh	85000kWh
Vandforbrug	Egen boring u. måler	Egen boring u. måler
olie	100liter	100liter

Vand

Vandet til ejendommen kommer fra egen boring uden måler. Størstedelen af vandforbruget går til drikkevand til dyrene.

BAT-redegørelse vandbesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Energi

Det årlige elforbrug ligger på ca. 100.000 kWh.

Det årlige dieselforbrug ligger på ca. 12.000 L.

Disse tal forventes ikke at ændre sig væsentligt i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

BAT-redegørelse energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i en stor del af staldene, hvilket giver et mindre elforbrug end ventilatorer. Natbelysning i kostalden nedsætter energiforbruget og øger velfærden. Energimålerne aflæses jævnligt for at overvåge elforbruget tæt.

Transport

Transport	Tidsrum		Transporter	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
	Småkalve	-	-	-
Slagtekalve til slagting	06.00-09.00	06.00-09.00	10	14
Slagtesvin	-	-	-	-
Døde dyr	07.00-12.00	07.00-12.00	5	7
Kemikalier og handelsgødning	08.00-12.00	08.00-12.00	3	4
Mælk/ dyrlæge	06.00-22.00	06.00-22.00	210	215
Foder/ensilage	07.00-12.00	07.00-12.00	77	90
Husdyrgødning	07.00-18.00	07.00-18.00	265	300
Transporter i alt			570	630

Beskrivelse af transport

Af samtlige transporter til og fra ejendommen er transporten af husdyrgødning den transportform, der udgør den største stigning i antallet af kørsler på offentlig vej.

Trafikken vil passere enkelte naboer, som der skal tages hensyn til, hvilket er i henhold til begrebet "godt landmandskab". Transporterne sker fortrinsvis indenfor normal arbejdstid

Kort over transportveje for ejendommen se bilag 3

Støj

Beskrivelse af støjkilder

Ventilationsanlæg i ungdyrstald.

Malkeanlæg i malkestald.

Indblæsning af foder i fodersilo for enden af lade.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlægget i ungdyrstalden kører ikke meget.

Malkeanlægget i malkestalden kører ca. fra 6-8.00 og fra 17-19.00.

Indblæsning af foder sker ca. en gang om måneden i ca. 30 min.

Tiltag mod støjkilder

I både kostald og ungdyrstald forefindes i dag naturlig ventilation.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes til stadig øje med eventuelle skadedyr på ejendommen, omkring gårdens bygninger, i staldene og de øvrige dele af anlægget. Ved tilstedeværelse af mulige skadedyr gribes ind overfor disse.

Fluegener

Der udmuges hyppigt for at begrænse fluegener.

Rottebekæmpelse

Ca. 10 kasser opsat til rottebekæmpelse. Med i den kommunale ordning, hvor kommunen kan tilkaldes, hvis der er rotter.

Affald

Fast affald nudrift			
	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelses metode
Forbrændingseget	50kg	container	Dagrenovation
Ikke forbrændingseget	-	-	Dagrenovation
Papir/pap	50kg	container	Dagrenovation
Glas	-	-	Dagrenovation
Plast (EAK-kode 02-01-04)	600kg	container	Ejler Knudsen, Holstebro
Heraf PVC			

Fast affald ansøgt			
	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelses metode
Forbrændingseget	50kg	Container	Dagrenovation
Ikke forbrændingseget	-	-	Dagrenovation
Papir/pap	50kg	Container	Dagrenovation
Glas	-	-	Dagrenovation
Plast (EAK-kode 02-01-04)	500kg	container	Ejler Knudsen, Holstebro
Heraf PVC			

Fast affald

Der er en 400 L container på ejendommen og pt. aftale om tømning med Ejler Knudsen.

Farligt affald samt olie og kemikalier

Olie og kemikalier nudrift		
	Opbevares i/placering	Mængde/afskaffes via
Spildolie	I maskinhus (bilag m. signatur)	30 liter
Kanyler	I en pult i malkemaskinrum	V/dyrlæge
Kemikalier	I en boks i maskinhuset	Få enheder
Medicin	I en pult i malkemaskinrum	V/dyrlægen

Olie og kemikalier ansøgt		
	Opbevares i/placering	Mængde/afskaffes via
Spildolie	I maskinhus (bilag m. signatur)	30 liter
Kanyler	I en pult i malkemaskinerum	V/dyrlæge
Kemikalier	I maskinhus (bilag m. signatur)	Få enheder
Medicin	I en pult i malkemaskinerum	V/dyrlæge

Olie- og kemikalieaffald

Dieseltanken står i maskinhuset. Det er en 1600 l tank.

Spildolie opbevares i maskinhuset.

Der er en 1200 l tank til fyringsolie i kælderen i stuehuset. Fyret er kun til privat brug.

Oplag af olie og kemikalier

Kemikalier opbevares i en gl. fryser i maskinhuset. Desuden er der kemikalier til rengøring i malkerummet. Der er 2 slags med 70 L i hver beholder.

Pesticider og sprøjteudstyr

Sprøjten opbevares i maskinhuset. Sprøjten fyldes på møddingspladsen, hvor den også rengøres. Desuden er der rentvandstank på sprøjten, så den kan rengøres i marken.

Døde dyr

Det forventes, at der dør ca. 5 kalve og 2 køer årligt. De døde dyr opbevares indtil afhentning af DAKA på fast bund ved møddingspladsen.

Spildevand

Spildevandsmængde

Al spildevand ledes til gylletanken.

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger.

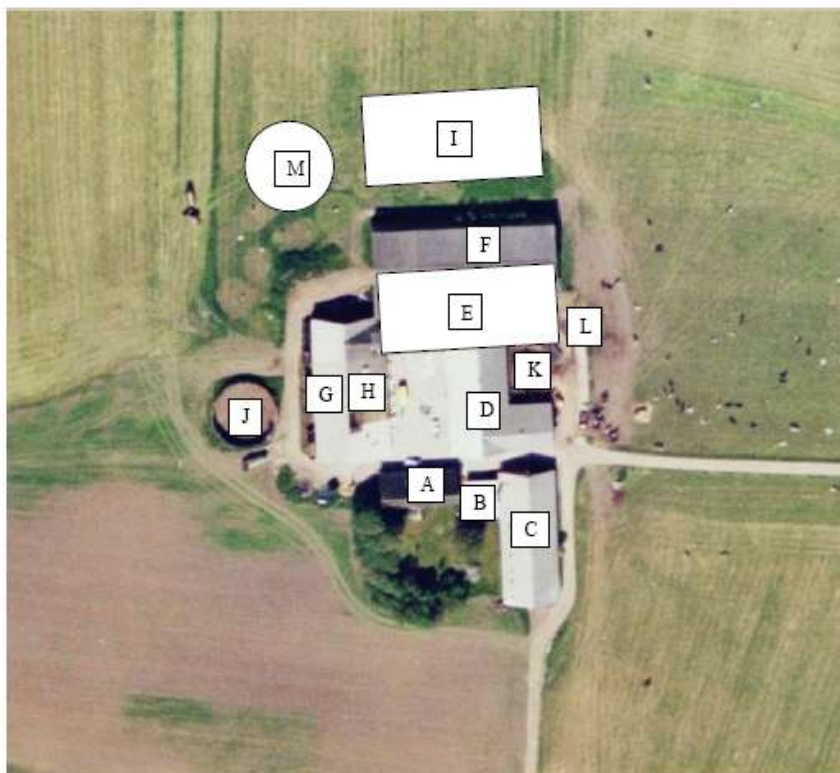
Spildevand tilledt gyllebeholder

Ca. 10 m³ vand bruges til vask af maskiner årligt. Dette vand ledes til gyllebeholder.

Spildevand afledning

Ingen bekæmpelsesmidler, medicin eller andet, der kræver myndighedernes tilladelse vil nå gylletankenes volumen.

Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom



Bygning	Type	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
A	Stuehus		9	45°	Røde sten	Stuehus
B	Carport	Ca. 80	3	0°	Træ med grå stålplader	Carport
C	Maskinhus	Ca. 600	9	25°	Røde sten	Maskinhus
D	Gl. kostald	Ca. 680	9	25°	Røde sten og grå stålplader	Gl. kostald
E	Kostald	Ca. 1200	10	35°	Røde sten	Kostald
F	Lade	Ca. 575	9	25°	Røde stålplader	Lade
G	Lade	Ca. 350	9	25°	Røde stålplader	Lade
H	Ungdyrstald	Ca. 440	9	25°	Røde sten	Ungdyrstald
I	Ny plansilo	1500	2,7	-	Grå beton	Ny plansilo
J	Gylletank	1060 m ³	2,2	-	Grå beton	Gylletank
K	Møddingsplads	Ca. 200	2	-	-	Møddingsplads
L	Fortank	75 m ³	-	-	Nedgravet	Fortank
M	Ny gylletank	2061 m ³	-	-	Grå beton	Ny gylletank

Signaturforklaring:

- = Kemikalie
- = Motorolie
- = Dieseltank
- = Fyr
- = Fodersilo
- = Hovedhane til vand
- = El-tavle
- = Brandslukkere
- = Dræn
- = Mark boring
- = Ventilationsafkast
- = Belysning
- = Malkestald
- = Befæstede arealer inkl. afløb
- = Afhængingsplads for DAKA



Bilag 2: Staldopbygning

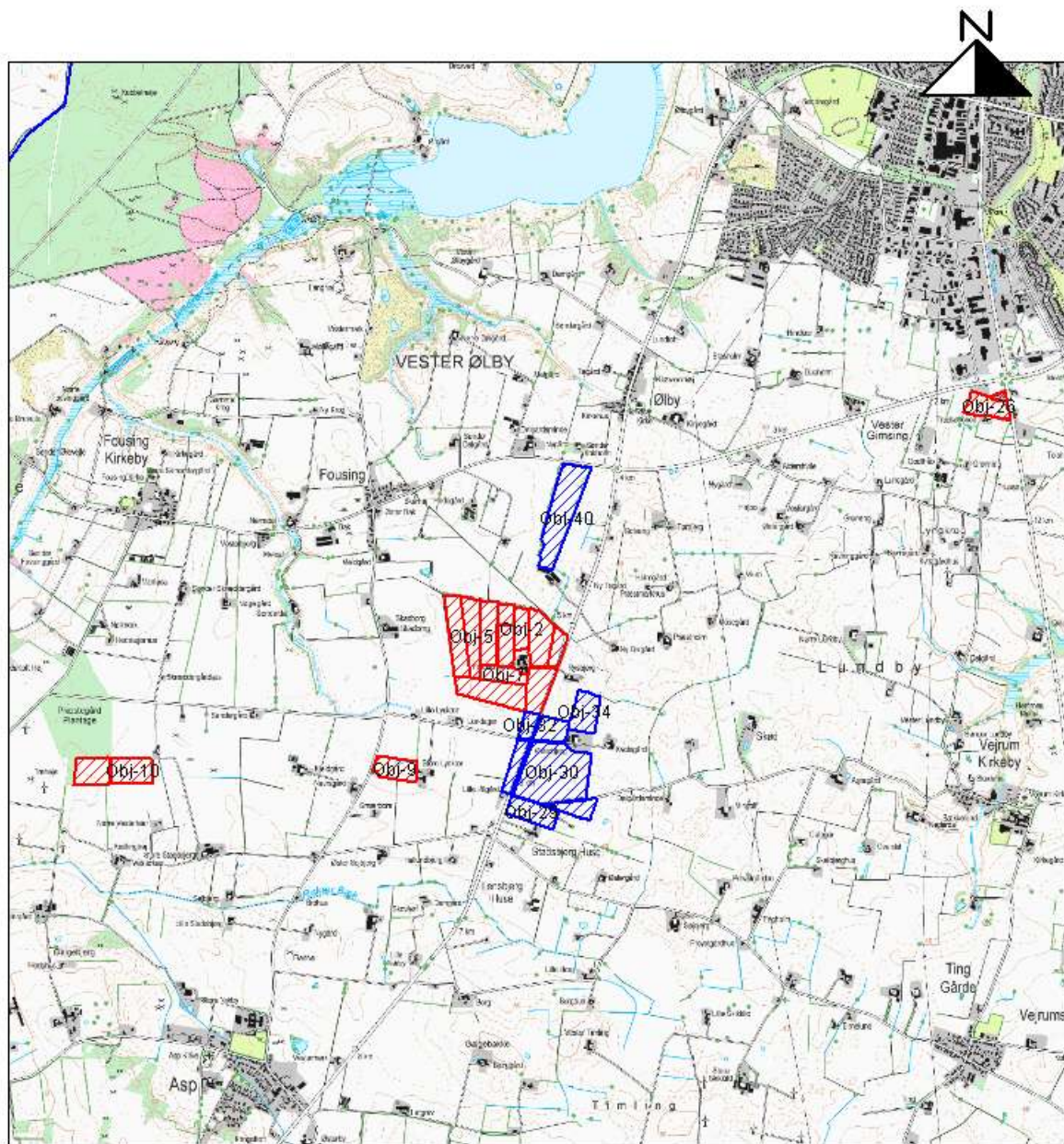
Staldopbygning				
	Anlægsnr, jf. ansøgningen	Dyrehold	Staldindretning	BAT
Kostald Naturlig ventilation, Skrabeanlæg	1.1.1	100 malkekøer (117,65 DE)	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Fravalgt.
Småkalvestald Naturlig ventilation	1.1.2	61 småkalve, 0 - 6 mdr. (2,08 DE)	Dybstrøelse	Dybstrøelse er ikke BAT men det er valgt af dyrevældfærdsmæssige grunde. Renovering forventes gennemført i løbet af 15 år.
Ungdyrstald	1.1.3	55 ungtyre 70-440 kg (17,38 DE)	Spaltegulvbokse	Fravalgt.
Ungdyrstald	1.1.3	104 kvier/stude, 6 mdr. - kælving. (36,80DE)	Spaltegulvbokse	Fravalgt.





Bilag 3: Transportveje

Transportveje – Lindevej 30

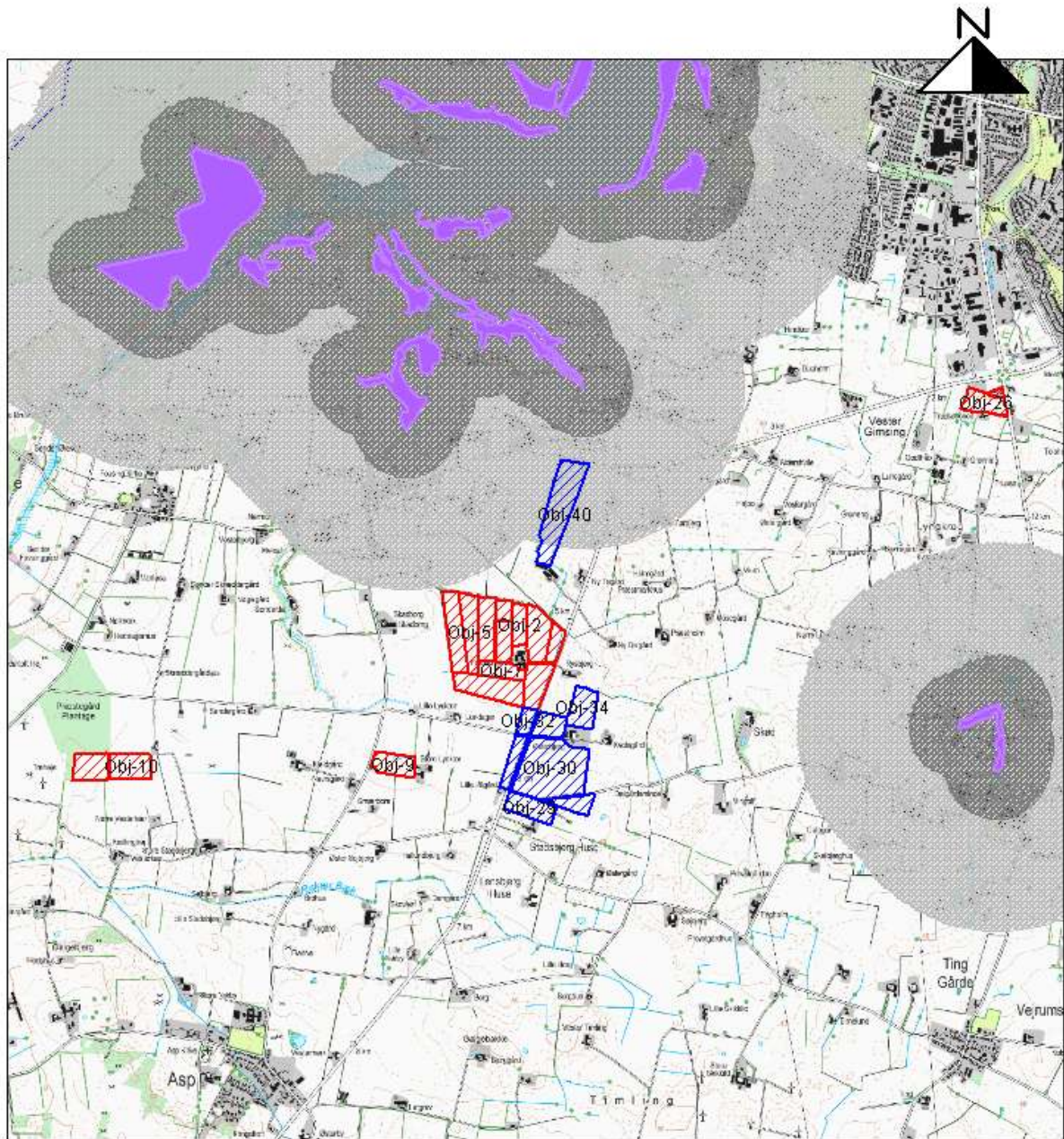


Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer




<p>Signaturforklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Ejet og forpagtet areal Aftaleareal Kommunegrænse	 <p>Gasværksvej 9000 Aalborg Telefon 99 30 12 00</p>
--	---

Bilag 5: Arealer ift § 7, natura 2000 områder

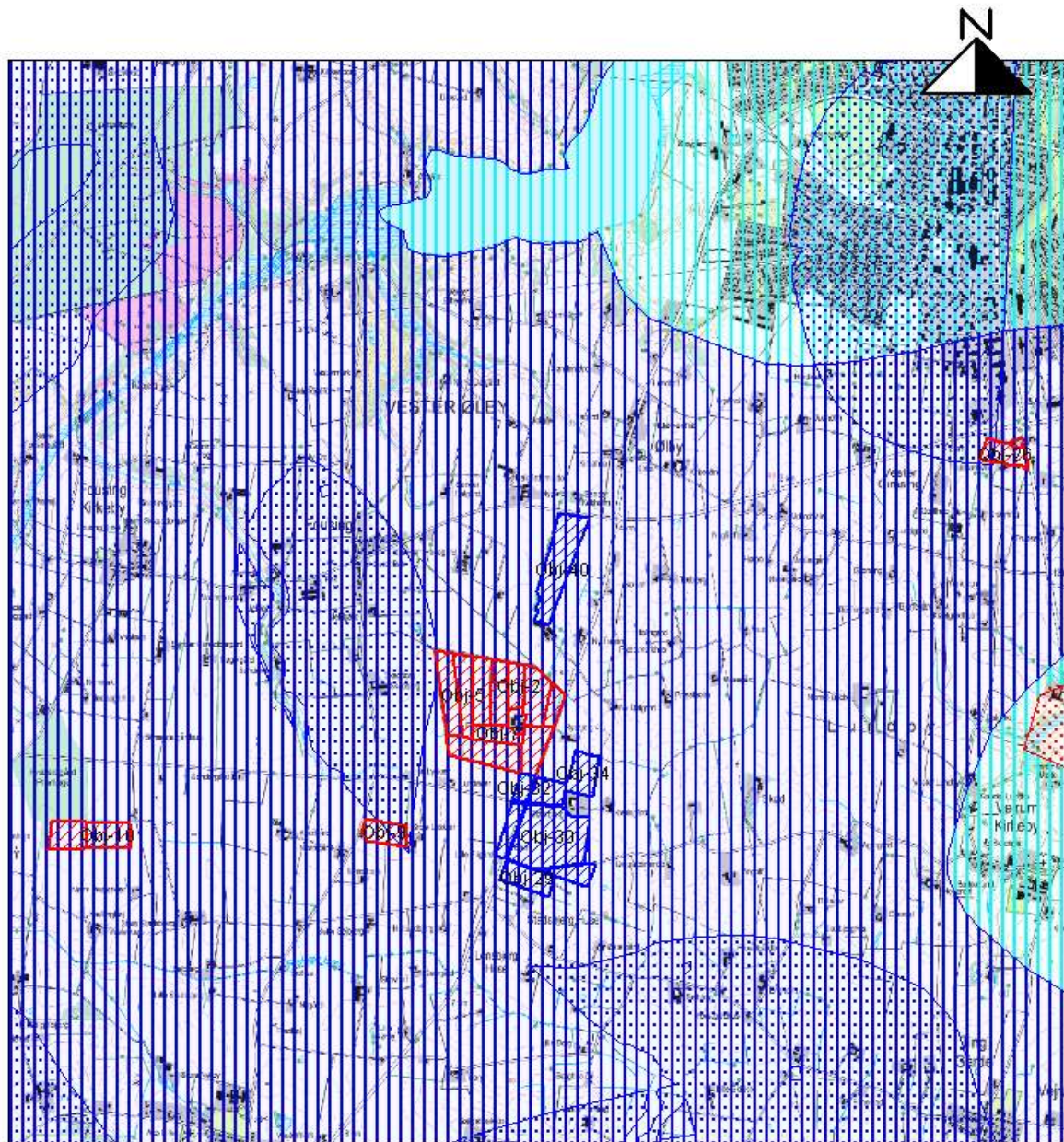


Signaturforklaring		Beskyttet Natur § 7	
	Ejet og forpagtet areal		Beskyttet hede/over
	Aftaleareal		Beskyttet højmoser
	Habitatområde		Beskyttet lobeliesø
	Fuglebeskyttelsesområde		Bufferzone I
	Ramsarområde		Bufferzone II



Gasværksvej
9000 Aalborg
Telefon 99 30 12 00

Bilag 6: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsområder

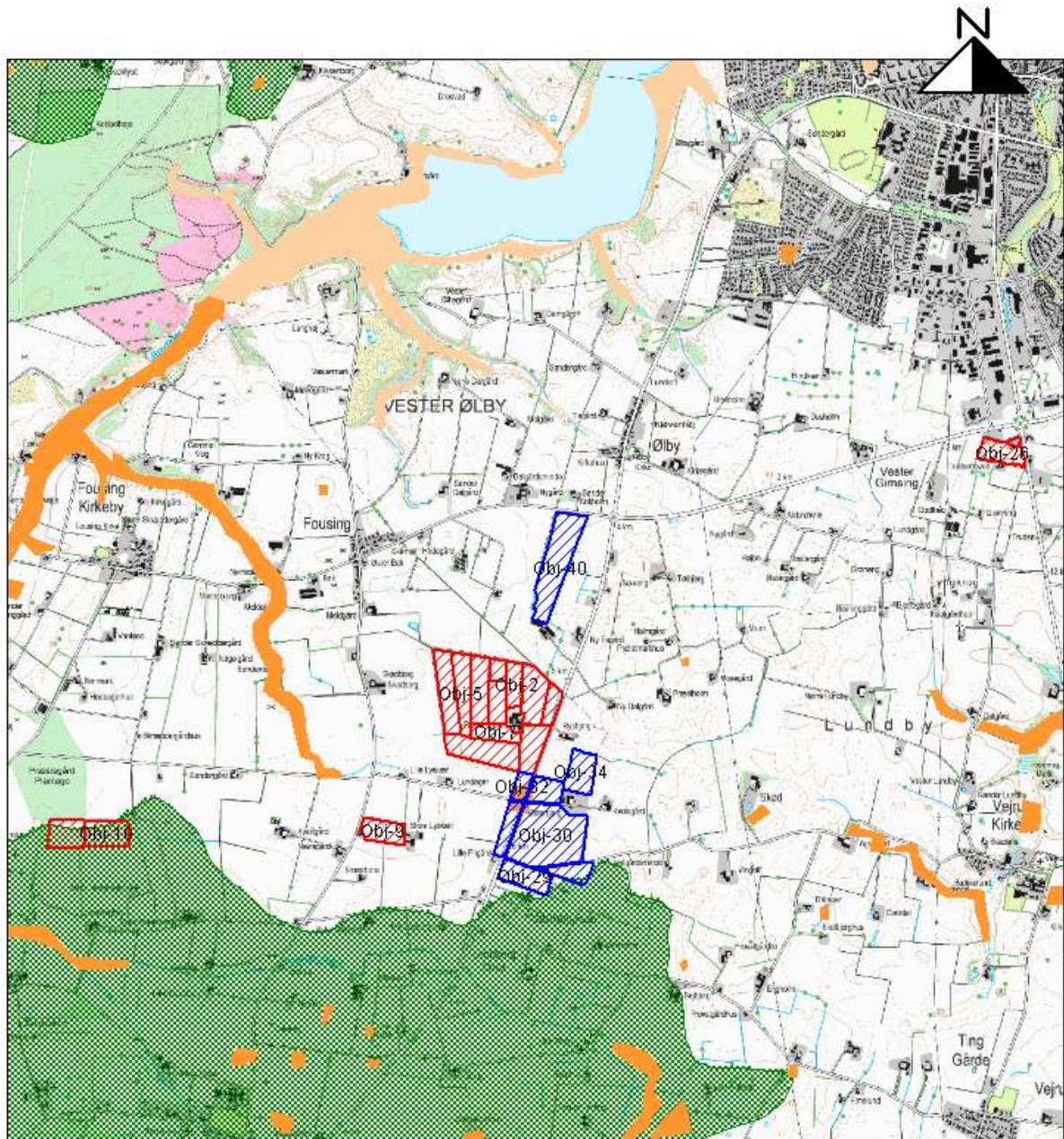


Signaturforklaring		Drikkevandsinteresser	
	Ejet og forpagtet areal		Almindelige drikkevandsinteresser
	Aftaleareal		Begrænsede drikkevandsinteresser
	Nitratfølsomme indvindingsområder		Særlige drikkevandsinteresser



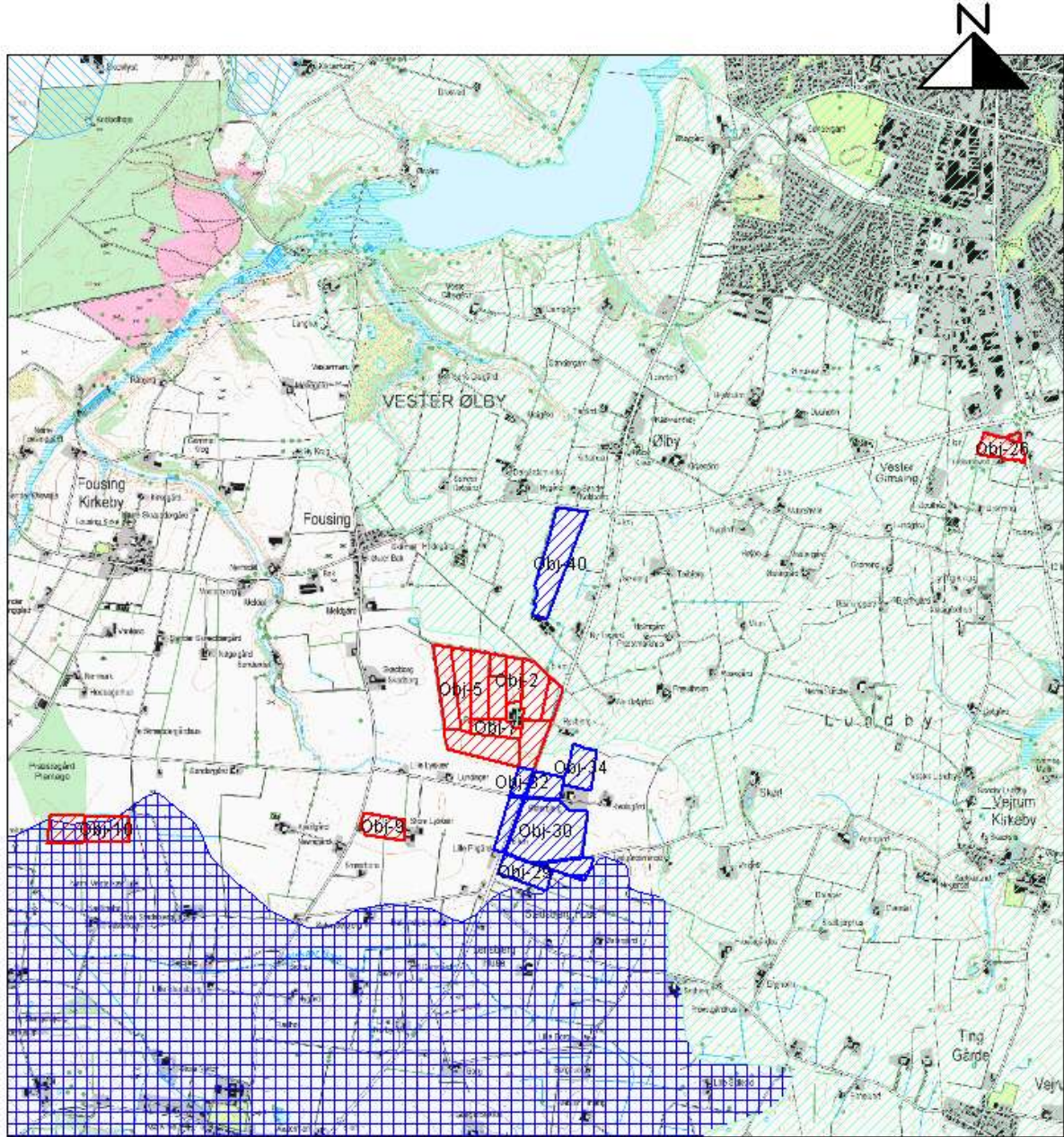
Gasværksvej
9000 Aalborg
Telefon 99 30 12 0

Bilag 7: Fosforfølsomme områder



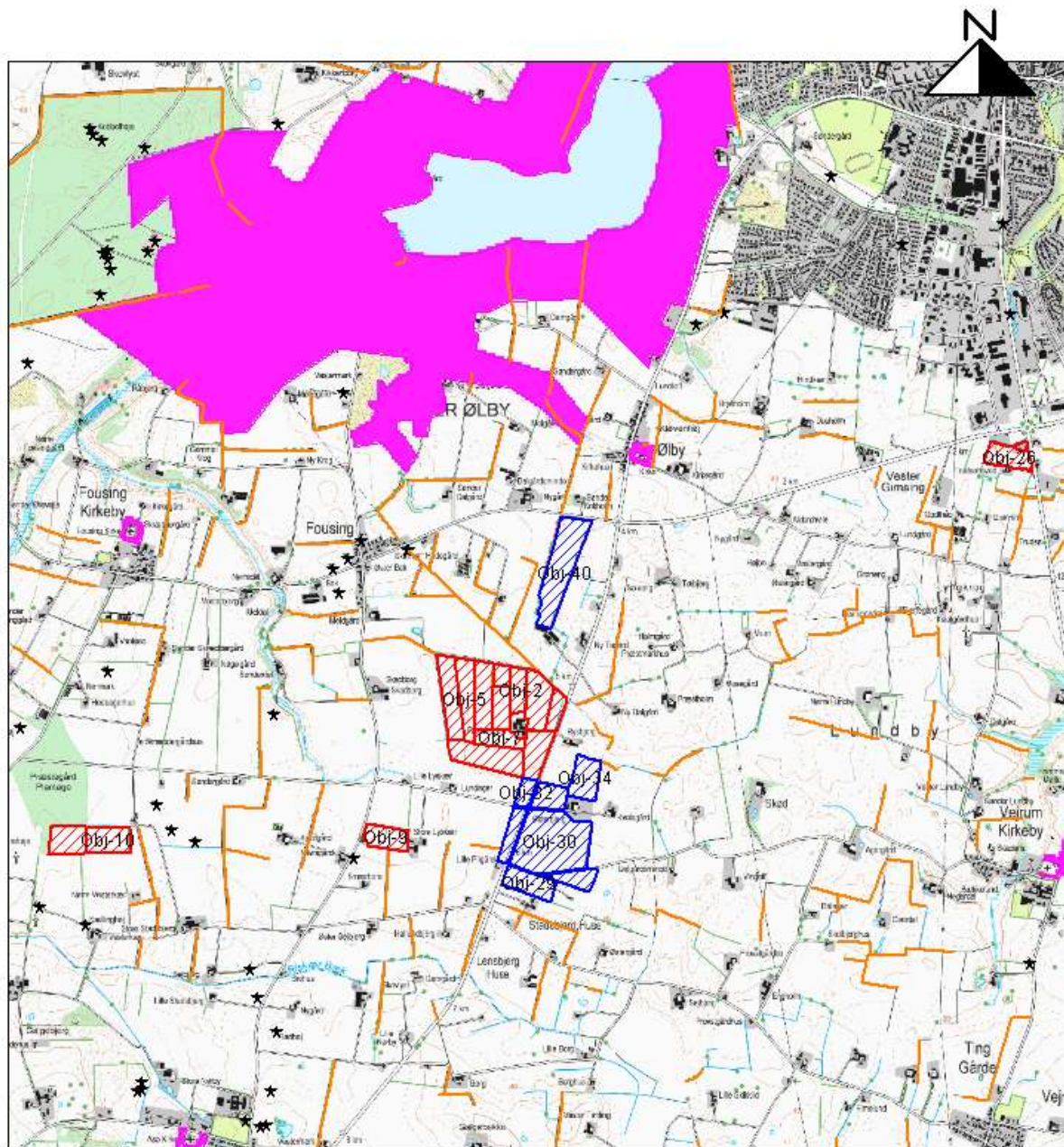
<h3>Signaturforklaring</h3>		
 Ejet og forpagtet areal	 Aftaleareal	
 Ikke omfattet af okkerklasse		 Omfattet af okkerklasse
<p>  Ejet og forpagtet areal  Aftaleareal  Fosforfølsomt område </p>		<p> Gasværksvej 9000 Aalborg Telefon 99 30 12 0 </p>



Bilag 8: Nitratklasser



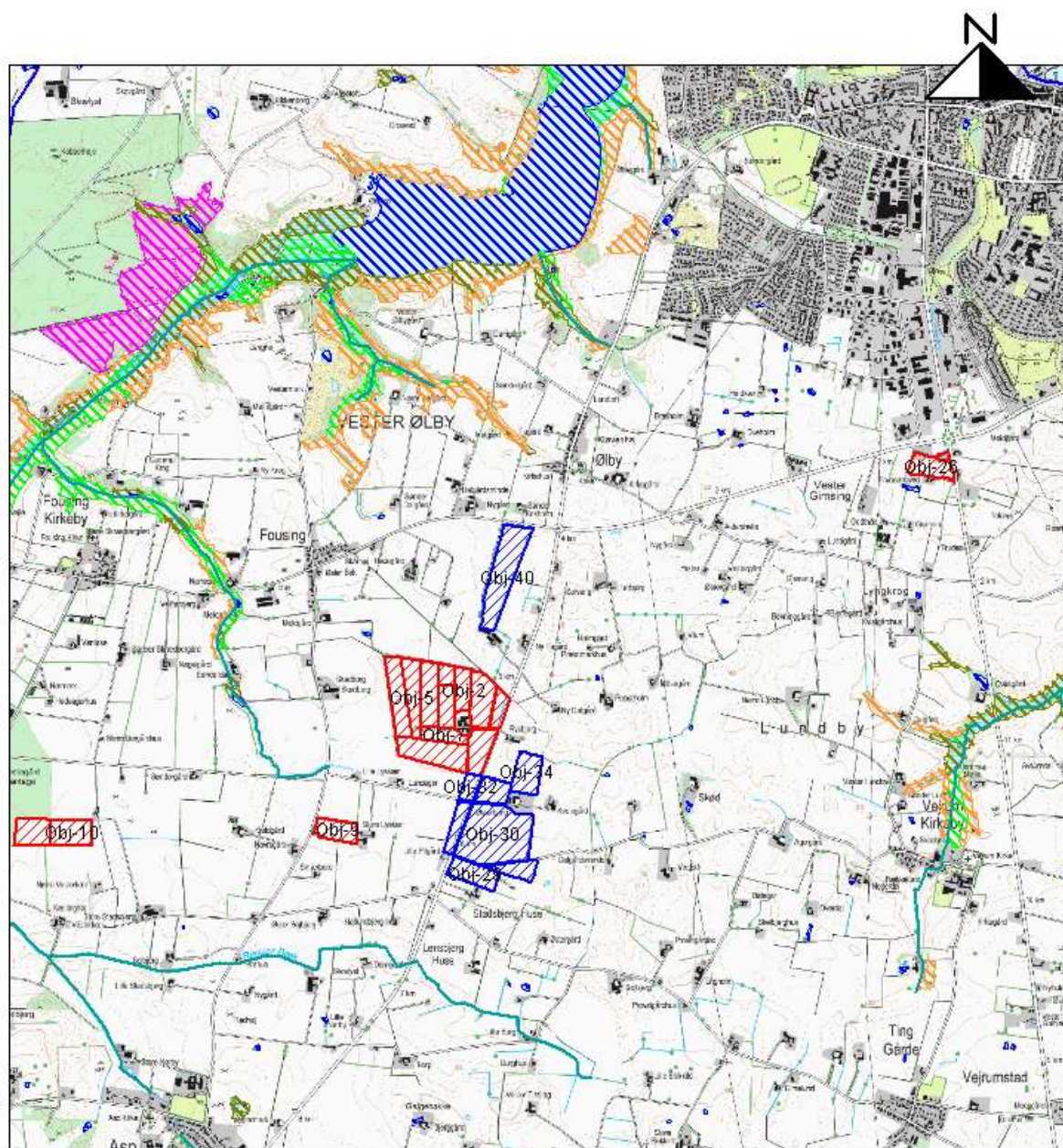
<h3>Signaturforklaring</h3>			
	Ejet og forpagtet areal		Nitratklasse I
	Aftaleareal		Nitratklasse II
			Nitratklasse III
		Gasværksvej 9000 Aalborg Telefon 99 30 12 0	











Bilag 9: Fredede områder mv.



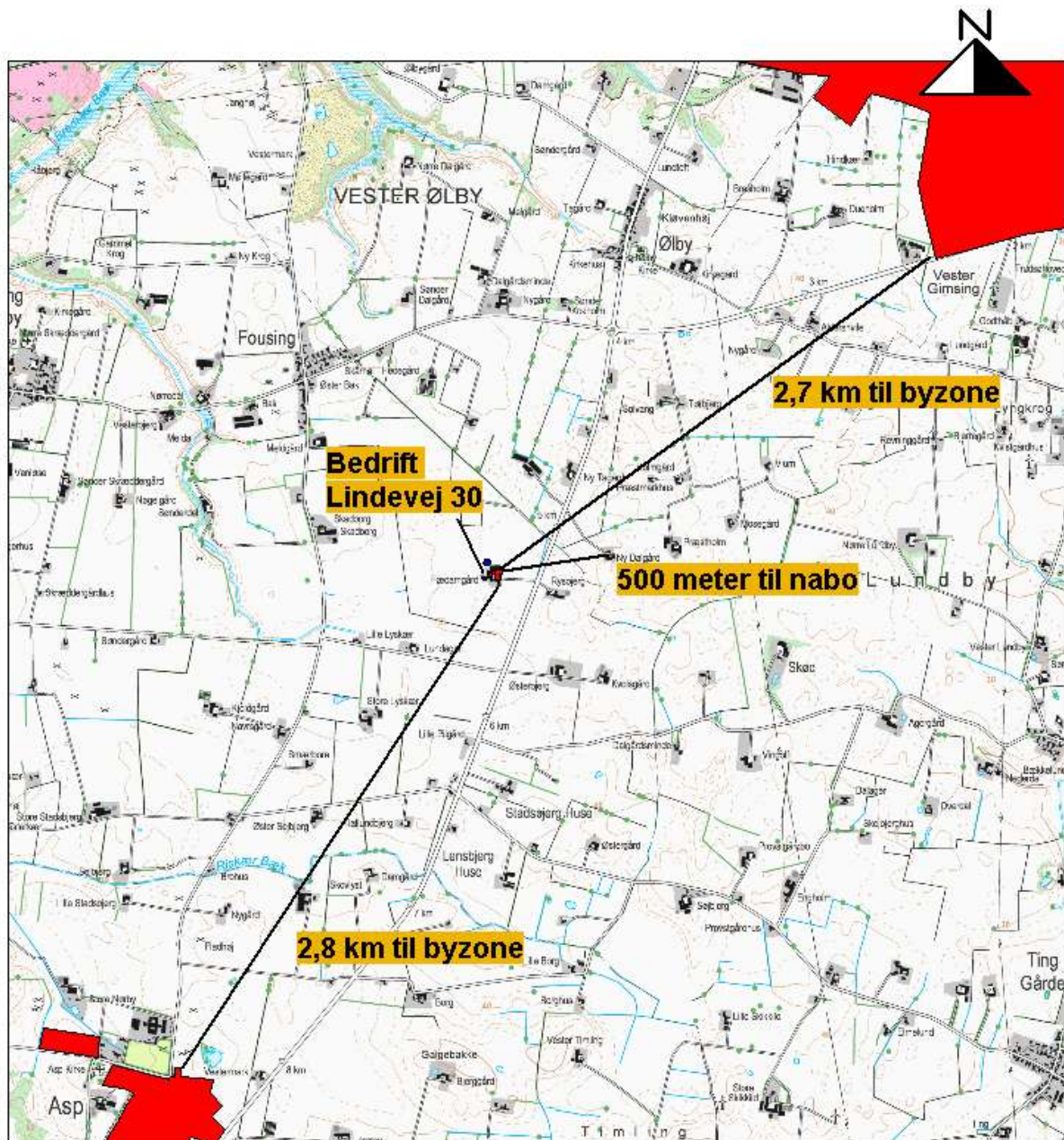
Signaturforklaring	 Gasværksvej 9000 Aalborg Telefon 99 30 12 00
 Ejet og forpagtet areal	
 Aftaleareal	
 Fredede områder	
 Beskyttede sten- og jorddiger	
 Fortidsminder	

Bilag 10: § 3 ved arealer, vandløb og søer



<h3>Signaturforklaring</h3>		
 Ejet og forpagtet areal	 Beskyttede naturtyper : Eng  Beskyttede naturtyper : Hede  Beskyttede naturtyper : Mose  Beskyttede naturtyper : Overdrev  Beskyttede naturtyper : Strandeng  Beskyttede naturtyper : Sø	
 Aftaleareal	 Beskyttede vandløb	<p>Gasværksvej 9000 Aalborg</p> <p>Telefon 99 30 12 00</p>
 Kommune grænse		

Bilag 11: Udpegede naboer ift. anlæg



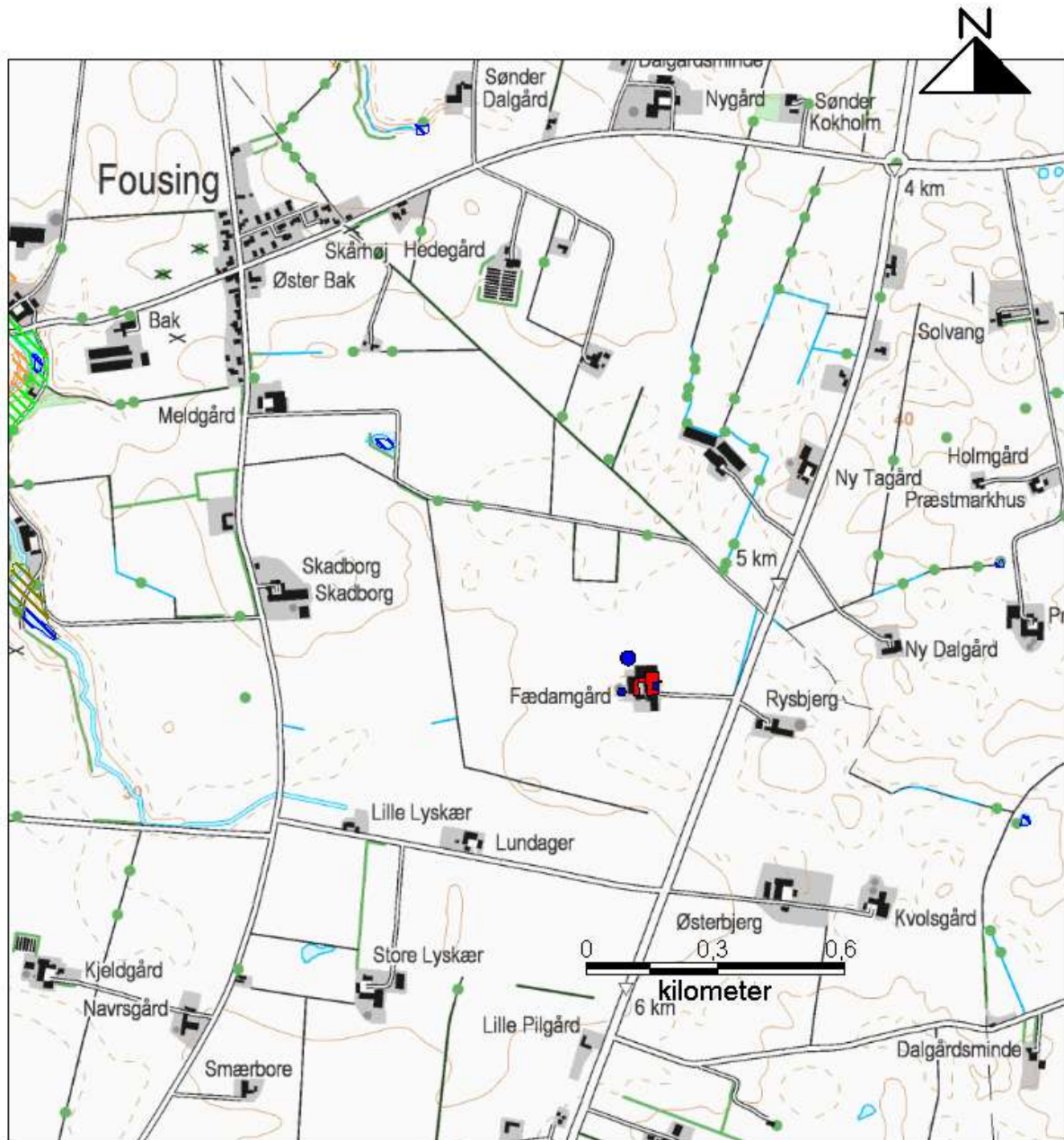
Signaturforklaring


-  Bedriftsbygninger
-  Opbevaringslagre



Gasværksvej
9000 Aalborg
Telefon 99 30 12 0

Bilag 12: § 3 arealer ved anlæg



<h3>Signaturforklaring</h3>		 <p>Gasværksvej 9000 Aalborg Telefon 99 30 12 0</p>
<p> Bedriftsbygninger</p> <p> Opbevaringslagre</p>	<p> Beskyttede naturtyper : Eng</p> <p> Beskyttede naturtyper : Hede</p> <p> Beskyttede naturtyper : Mose</p> <p> Beskyttede naturtyper : Overdrev</p> <p> Beskyttede naturtyper : Strandeng</p> <p> Beskyttede naturtyper : Sø</p>	