

**§ 11 miljøgodkendelse
af svineproduktion
Tellingvej 4, 7560 Hjerm
22. april 2014**



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



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	4
INDLEDNING	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.3 Ikke teknisk resumé	7
1.4 Samlet oversigt over vilkår	10
1.5 Offentlighed	14
1.6 Klagevejledning	15
2. Baggrund for miljøgodkendelsen	16
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold	17
2.3 Gyldighed	17
2.4 Retsbeskyttelse	17
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	17
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	18
3.1 Afstandskrav, bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	18
3.2 Placering i landskabet	19
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift	20
4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg	20
4.2 Ventilation	22
4.3 Fodring	22
4.4 Energi- og vandforbrug	24
4.5 Spildevand og regnvand	25
4.6 Affald	25
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	28
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	29
5. Gødningsproduktion og – håndtering	32
5.1 Gødningstyper og – mængder	32
5.2 Flydende husdyrgødning	33
5.3 Fast husdyrgødning	33
6. Forurening og gener fra husdyrbruget	34
6.1 Generelt Ammoniakkraft	34
6.2 Ammoniak og natur	34
6.3 Lugt	37
6.4 Fluer og skadedyr	38
6.5 Transport	39
6.6 Støj fra anlæg og maskiner	40
6.7 Støv fra anlæg og maskiner	42
6.8 Lys	42
7. Påvirkning fra arealerne	43
7.1 Udbringningsarealerne	43
7.2 Påvirkning af natur og overfladevand fra marker	46
7.3 Kvælstof og fosfor til Limfjorden og Nissum Fjord	46
7.4 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	48
7.5 Kvælstof til grundvand	49
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	50



8.1	Management	50
8.2	Foder.....	50
8.3	Forbrug af vand og energi	51
8.4	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	52
8.5	Staldindretning	54
9.	Husdyrbrugets ophør.....	57
10.	Egenkontrol og dokumentation.....	58
Bilag 1.	Situationsplan	60
Bilag 2.	Oversigt over ejede og forpagtede arealer.....	61
Bilag 3.	Transportveje.....	64
Bilag 4.	Beskyttede naturområder og Natura 2000.....	65
Bilag 5.	Jordbundstyper (i pløjelaget).....	66
Bilag 6.	Fosforklasser, lavbund og terrænforhold.....	67
Bilag 7.	Nitratfølsomme indvindingsområder m.v.	68
Bilag 8.	Grundvandsudtalelse	69
Bilag 9.	Beskyttede diger, fredninger og landskab	71
Bilag 10.	Nitratklasser.....	72
Bilag 11.	Overfladevandsvurdering	73
Bilag 12.	Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.....	81
Bilag 13.	§ 46 udtalelse – Holstebro Kommune	82
Bilag 14.	Forslag til skemaer til egenkontrol.....	90



Datablad

Godkendelsesdato	22. april 2014
Afgørelsestype	§ 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (75 – 250 DE)
Husdyrbrugets adresse	Tellingvej 4 7560 Hjerm
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Martin Christensen Tellingvej 4 7560 Hjerm
Brugstype Bivirksomhed	Svinebrug (smågrise og slagtesvin) Hundepension
CVR nr. / P nr.	26644704/
CHR nr.	93306
Ejendomsnr.	6710046978
Matrikel nr.	Den nordlige Del, Hjerm, 6 Volstrup Hdg., Hjerm 9
Husdyrbrugets miljøkonsulent	LandboThy, Silstrupparken 12, 7700 Thi- sted Konsulent Liselotte Scouboe-Madsen lsm@landbothy.dk og Jørgen Røhrmann jr@landbothy.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Plan- og miljø, Østergade 11-15, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Annonceringsdato	30. april 2014
Klagefrist udløber	28. maj 2014
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	2022



Indledning

Martin Christensen har den 6. juni 2013, ansøgt om § 11 miljøgodkendelse, jf. Husdyrgodkendelsesloven¹ af husdyrbruget beliggende Tellingvej 4, 7560 Hjerm.

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

Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 119,96 DE, fordelt på 5.500 smågrise (8-32 kg) og 3.600 slagtesvin (32-102 kg) til et dyrehold svarende til 141,89 DE, fordelt på 17.100 smågrise (7,3-32 kg) og 2.030 slagtesvin (32-107 kg), en udvidelse på i alt 21,93 DE.

I forbindelse med udvidelsen ønskes der opført en tilbygning til eksisterende smågrisestald.

Hovedparten (85,97) Ha af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i Struer Kommune, 16,12 Ha er beliggende i Holstebro Kommune.

Al husdyrgødning afsættes til Måbjerg Bioenergy. Der modtages afgasset biomasse retur svarende til 141,88 DE til udbringning på bedriftens arealer.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag³ og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen (ver. 4) er indsendt den 12. marts 2014.

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

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

Husdyrbruget har desuden en tilladelse til hundepension (20 indendørs bokse og 7 løbegårde). Hundepensionen er reguleret i særskilt tilladelse.

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

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

³ Ansøgningsskema 54519 af 6. september 2013, med seneste justering i version 4 af 12. marts 2014.



1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 6. juni 2013, modtaget en ansøgning om § 11 miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Tellingvej 4, 7560 Hjerm.

Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 119,96 DE, fordelt på 5.500 smågrise (8-32 kg) og 3.600 slagtesvin (32-102 kg) til et dyrehold svarende til 141,89 DE, fordelt på 17.100 smågrise (7,3-32 kg) og 2.030 slagtesvin (32-107 kg), en udvidelse på i alt 21,93 DE.

I forbindelse med udvidelsen ønskes der opført en tilbygning til eksisterende smågrisestald.

Hovedparten af husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i Struer Kommune (85,97 ha). En mindre del af udbringningsarealet er beliggende i Holstebro kommune (16,12 ha). Al husdyrgødning afsættes til biogasproduktion og der modtages afgasset biomasse til udbringning på ejede og forpagtede udbringningsarealer svarende til 141,88 DE.

Ejendommen er VVM-screenet i 2006 til en produktion af 5.500 smågrise (8,0-32 kg), 3.600 slagtesvin (30-102 kg) og 6 kvier (6 mdr. til kælving). Da ejendommen ikke tidligere er miljøgodkendt, er hele husdyrbruget omfattet af godkendelsespligt.

Miljøgodkendelsen bygger på en ansøgning, som er indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem med skema nr. 54.519. I dialog med ansøger om projektet er ansøgningen senere ændret og suppleret med yderligere oplysninger. Seneste version (nr. 4) af ansøgningen er modtaget den 12. marts 2014.

1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på Tellingvej 4 med tilhørende anlæg og ejede og forpagtede udbringningsarealer (bilag 2).

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder⁴, natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

De generelle beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat i bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt.

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

⁴ Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.



Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til Husdyrgodkendelseslovgivningen.

Tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøbeskyttelsesloven) skal søges separat. Der skal bl.a. indhentes byggetilladelse inden byggeriet igangsættes.

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

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra godkendelsen tages i brug, herunder i indkøringsperioden.

Lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁵ samt Miljøstyrelsens husdyrvejledning – [wiki-vejledningen](#). Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen⁶. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

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

1.3 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter driftsbygninger og anlæg på Tellingvej 4, 7560 Hjerm, samt tilhørende ejede og forpagtede arealer.

Struer Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse i henhold til gældende regler⁷.

Produktion og arealer

Med den ansøgte driftsmæssige udvidelse på i alt 21,93 DE af eksisterende besætning, der består af et dyrehold på 119,96 DE, fordelt på 5.500 smågrise (8,0-32 kg) og 3.600 slagtesvin (30-102 kg), bliver den årlige produktion i alt svarende til 141,89 DE, fordelt på 17.100 smågrise (7,3 - 32 kg) og 2.030 slagtesvin (32 – 107 kg).

Produktionen finder sted i eksisterende anlæg samt i en ny tilbygning til eksisterende smågrisestald.

På ejendommen produceres husdyrgødning, i alt 141,88 DE, al husdyrgødning afleveres til biogasanlæg. Der tages afgasset gylle retur svarende til 141,88 DE. Den afgassede biomasse udbringes på husdyrbrugets egne og forpagtede arealer, i alt 102,08 ha. Der udbringes 1,4 DE/ha.

⁵ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁶ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af disse arter.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelse



Placering og driftsbygninger

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 2,1 km nordøst for Hjerm. Ejendommen ligger i god afstand til naturområder. Der er en enkelt bolig (Kviumvej 11) uden landbrugspligt beliggende ca. 350 meter øst for Tellingvej 4.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde, og en tilbygning til eksisterende smågrisestald mod syd.

Lugt

Husdyrbruget overholder lugtgenafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Kviumvej 11) ligger ca. 350 m fra nærmeste opbevaringsanlæg, og ca. 400 fra den nye tilbygning til smågrisestalden. Nærmeste samlede bebyggelse (sommerhusområdet ved Livbjerggård Strand) er beliggende ca. 1.500 m mod nord og nærmeste byzone er Hjerm By, der er beliggende ca. 2,1 km. fra anlægget mod syd-vest. Den beregnede konsekvensafstand er på 538 m.

Transport

Antallet af transporter med dyr, foder, flydende husdyrgødning, olie og hjælpestoffer stiger med 55 transporter til ca. 391 årlige transporter. Stigningen skyldes primært antallet af gylletransporter til og fra Måbjerg Bioenergi.

Transportvejen til udbringningsarealerne fremgår af bilag 3.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen kvælstoffølsomme naturområder, som er beskyttet efter § 7 i Husdyrgodkendelsesloven, indenfor en afstand af 1.000 m. Nærmeste § 7 areal, et overdrev er beliggende ca. 1.630 m nord for anlægget og nærmeste ammoniakfølsomme § 3 beskyttet naturområde (efter naturbeskyttelsesloven), en mose, ligger ca. 1.500 m nord for staldanlægget. Det er beregnet, at produktionen ikke vil give anledning til, at de ammoniakfølsomme naturområder påvirkes. Ammoniak totaldepositionen er således beregnet til 0,0 kg N/ha/år for begge områder.

Der ligger flere små vandhuller i en afstand af 240 m til 1000 m fra anlægget, som Struer Kommune har vurderet som vandhuller, der ikke er følsomme overfor ammoniaknedfald.

Der er ca. 6,6 km fra ejendommen til nærmeste Natura 2000-område (nr. 62 Venø og Venøsund). Det vurderes, at Natura 2000-områder på grund af afstanden ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringsanlæg tilhørende ejendommen.

Der er derfor ikke stillet vilkår til ammoniakudledningen.

Næringsstoffer til overfladevand

Alle udbringningsarealer i Struer Kommune (85,97 ha) afvander til Limfjorden og ligger i nitratklasse 1. Arealerne i Holstebro Kommune ligger uden for nitratklasser.

Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.



Udbringningsarealerne afvander til fosforfølsomme Natura 2000-områder.

Struer Kommune har foretaget en vurdering i forhold til habitatreglerne samt vurderet eventuelle risikoarealer og konkluderet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav i forhold til udledning af fosfor til overfladevand.

Næringsstoffer til grundvand

Udbringningsarealerne ligger udenfor nitrutfølsomt indvindingsområde (NFI). Det generelle beskyttelsesniveau til nitratudvaskning i forhold til grundvand er overholdt.

Der er stillet vilkår, der fastholder husdyrbruget på forudsætningerne for beregningerne.

Andre miljøpåvirkninger

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

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Krav til BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde, fosfor ab lager samt krav til gødningsopbevaringsanlæg, er overholdt.

Kravene for ammoniakemission og fosfor ab lager er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, maj 2011.



1.4 Samlet oversigt over vilkår

Generelt

- 1) Miljøgodkendelsen skal udnyttes inden 2 år fra afgørelsens meddelelse.

Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

- 2) Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 17.100 smågrise (7,3-32 kg) og 2.030 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 141,89 dyreenheder (DE) jf. nugældende omregningsfaktorer.

Der accepteres en variation mellem grupperne på +/- 10 % i DE over et planår, dog må det samlede årlige dyrehold ikke overstige det godkendte antal DE.

- 3) Staldindretning og placering af dyretyper skal være som beskrevet i tabel 2 og som opgivet i ansøgningen.

Ventilation

- 4) Ventilationsanlægget skal rengøres efter hvert hold dyr. Anlægget skal vedligeholdes for at sikre optimal drift med lavest muligt energiforbrug.

Foder

- 5) Samtlige foderblandinger skal være tilsat fytase.
- 6) Fosforindholdet i slagtesvinefoderet må højst være 4,45 g P/Fe

Energi og vandforbrug

- 7) Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Spildevand og regnvand

- 8) Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- eller gødningsrester skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller på skiftende steder i marken fra gang til gang.

Affald

- 9) Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke med-



føre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettet med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale

Beredskabsplan (driftsforstyrrelser og uheld)

- 10) Beredskabsplan skal indsendes til kommunen senest 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt.

Beredskabsplanen skal løbende revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte – dog mindst 1 gang om året.

Dato for seneste revision skal fremgå af planen.

Planen skal være kendt af, og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på husdyrbruget.

- 11) Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.
- 12) En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, såfremt det er muligt, hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.

Håndtering af gylle

- 13) Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- 14) Påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogn, som har påmonteret pumpe med returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Lugt

- 15) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til væsentlige lugtgener for omboende, skal ejeren af ejendommen lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal godkendes af kommunen, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte skal afholdes af husdyrbruget.

Fluer

- 16) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse - som minimum i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums vejledende retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.



- 17) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.

Støj

- 18) Støj fra husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 13 målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 19) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Arealer

- 20) På husdyrbrugets arealer, ejede og forpagtede, må der udbringes afgasset biomasse svarende til maks. 141,88 DE, med et næringsstofindhold på i alt maks. 16.314,30 kg N og 2.331,10 kg P.
- 21) Der skal på udbringningsarealet etableres 2,0 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.

Foranstaltninger ved ophør

- 22) Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler.
- Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og – anlæg skal tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.



- Tilsynsmyndigheden skal orienteres om husdyrbrugets ophør.

Egenkontrol og dokumentation

- 23) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE.
- 24) I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen. Det kan f.eks. være i form af afregning fra slagteriet, opgørelser fra CHR, svineflytninger, effektivitetskontrol eller lignende. Opgørelsen skal dække de seneste 3 års produktion. Slagteriafregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin (med slagtevægt) de pågældende år.
- 25) Der skal foreligge dokumentation for anvendelse af fytase for samtlige foderblandinger, samt indhold af maks. 4,45 g P/FE i slagtesvinefoderet. Denne dokumentation skal opbevares i minimum 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 26) Mindst én gang pr. kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres, Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 27) Der skal føres register over produktionen af farligt affald (så som spildolie, lysstofrør, kemikalierester o.l.) på ejendommen. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til godkendt modtager skal ligeledes fremvises på forlangende.
- 28) Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte-, mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at vilkår om ekstra efterafgrøder er overholdt, og at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for de i miljøgodkendelsen stillede vilkår. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor 5 år tilbage. Tilsvarende skal der foreligge dokumentation for forpagtningskontrakter og eventuelle overførselsaftaler.
- 29) Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at den gylle, der modtages fra biogasanlæg, overholder de maksimale mængder kvælstof og fosfor, der fremgår af vilkår 20) og er en forudsætning for beregningerne i denne afgørelse.



1.5 Offentlighed

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent. Efterfølgende har udkastet været i 3 ugers nabo/partshøring med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 16. april 2014

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Ugeavisen Struer **d. 30. april 2014** og på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk.

Følgende modtog udkast til afgørelsen i den 3 ugers høringsperiode og kopi af den endelige afgørelse:

Ansøger

Martin Christensen, Tellingvej 4, 7560 Hjerm
LandboThy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted, att.: Liselotte Schouboe-Madsen,
lsm@landbothy.dk

Naboer indenfor en radius af ca. 538 meter (konsekvensradius for lugt)

Michael Retzky, Tellingvej 1, 7560 Hjerm
Laust Clemmensen, Tellingvej 2, 7560 Hjerm
Else Irene Pasgaard, Tellingvej 19, 7560 Hjerm
Martin Merrild, Kviumvej 9, 7560 Hjerm
Henrik Naursgaard Sørensen, Kviumvej 11, 7560 Hjerm
Svend Kjær, Kviumvej 12, 7560 Hjerm
Karsten Nybo, Kviumvej 14, 7560 Hjerm
Karl Iver Ejler Jensen, Vinderupvej 11, 7560 Hjerm (Volstrupvej 7 og Tellingvej 2)
Hjerm Vestre-Hjerm Østre Sognes Menighedsråd,
v. Robert Stoltenberg, Højgårdsparken 90, 7560 Hjerm (Kviumvej 10B)

Ejere af arealer, der indgår i godkendelsen

Poul Erik Jeppesen, Tellingvej 17, 7560 Hjerm
Karl Frederik Daniels, Kobberbrovej 4, 7560 Hjerm
Tage Andreassen, Volstrupvej 11, 7560 Hjerm
Edel Haislund Andersen, Holstebrovej 71, 7600 Struer
Frank Faurholdt Flyvholm, Holstebrovej 82, 7600 Struer
Struer Kommune, Østergade 13, 7600 Struer
Claus Ravnborg Bjerre, Egernvej 11, 7860 Spøttrup (Vembvej 13, 7500 Holstebro)

Øvrige parter

Livbjerggård Strands Vandværk amba, Skarbyvej 6, 7560 Hjerm
Danmarks Naturfredningsforening Struer, e-mail struer@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København ø, e-mail dnstruersager@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail midt@sst.dk



Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Birch Thygesen lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, att.: Erik Schou Nielsen, Rosensvej 18, 8240 Risskov, e-mail enie@akademiarhus.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, att.: Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund, Bruno Møller, Knudensvej 82, 9900 Frederikshavn, e-mail brm@frederikshavn.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Peder J. Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, email struer@dof.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail husdyr@ecocouncil.dk
Holstebro Museum, e-mail Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk
Holstebro Kommune, e-mail Sidsel.Nyborg@holstebro.dk

1.6 Klagevejledning

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

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

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget af Struer Kommune **onsdag d. 28. maj 2014** inden kontortids ophør kl. 15.30.

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

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

På Struer Kommunes vegne:

Kristian Iversen
Agronom



2. Baggrund for miljøgodkendelsen

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

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget Tellingvej 4, 7560 Hjerm med tilhørende anlæg og ejede og forpagtede arealer. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter som finder sted på ejendommen.

Med den ansøgte driftsmæssige udvidelse på i alt 21,93 DE af eksisterende besætning, der består af et dyrehold på 119,96 DE, fordelt på 5.500 smågrise (8,0-32 kg) og 3.600 slagtesvin (30-102 kg), bliver den årlige produktion i alt svarende til 141,89 DE, fordelt på 17.100 smågrise (7,3 - 32 kg) og 2.030 slagtesvin (32 – 107 kg).

Produktionen finder sted i eksisterende anlæg samt i en ny tilbygning til eksisterende smågrisestald.

Den producerede husdyrgødning, i alt 141,88 DE, afleveres til biogasanlæg. Der tages afgasset gylle retur svarende til 141,88 DE. Den afgassede biomasse udbringes på husdyrbrugets egne og forpagtede arealer, i alt ca. 102,08 ha. Der udbringes 1,4 DE/ha.

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 2,1 km nordøst for Hjerm. Ejendommen ligger i god afstand til naturområder. Der er en enkelt bolig (Kviumvej 11) uden landbrugspligt beliggende ca. 350 meter øst for Tellingvej 4.

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

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger indenfor en radius af 2 km omkring ejendommen. Noget er beliggende ca. 7 km fra ejendommen. Og den resterende del af udbringningsarealerne på 16,12 Ha er beliggende i Holstebro Kommune ca. 18 km fra anlægget.

Udbringningsarealerne i Struer Kommune afvander til Kås Bredning, Venø Bugt og Salling-sund.

Udbringningsarealerne i Holstebro Kommune er beliggende i oplandet til Felsted kog. Udbringningsarealerne afvander derfor til Nissum Fjord, som er udpeget som Natura 2000-område.

Der er ikke stigende husdyrtryk indenfor disse kystvandsoplande på godkendelsestidspunktet.



2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

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

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

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

2.3 Gyldighed

Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsens meddelelse. Med udnyttet menes, at det ansøgte byggeri af ny tilbygning til stald er påbegyndt indenfor 2 år fra afgørelsens meddelelse, samt at byggeriet skrider frem i et rimeligt tempo.

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 1) Miljøgodkendelsen skal udnyttes inden 2 år fra afgørelsens meddelelse.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse fra den dato, godkendelsen meddeles.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er derfor planlagt at foretage den første revurdering i 2022.



3. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

3.1 Afstandskrav, bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen ligger i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Kviumvej 11, ca. 350 m øst for husdyrbruget. Der er ca. 1,5 km til nærmeste samlede bebyggelse, sommerhusområdet ved Livbjerggård Strand og nærmeste byzone er Hjerm by ca. 2,1 km sydvest for ejendommen. Afstandskrav om 50 m til byzone, nabobeboelse m.v. jf. Husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt.

De faktiske afstande for det planlagte byggeri fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1 – afstandskrav og faktiske afstande for eksisterende stalde, og gyllebeholdere

	Afstandskrav* (m)	Faktisk afstand (m)
		Eksisterende stalde
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 1.000
Almene vandforsyningsanlæg**	50	> 1.000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	> 15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	ca. 25
Levnedsvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	ca. 5
Naboskel	30	Eksisterende stald ca. 15 Ny stald > 30

* Afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven, sammenholdt med aktuel afstand fra eksisterende stalde til det pågældende punkt.

**Livbjerggård Strands Vandværk

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt, men da dette er til eksisterende stald, har det ingen betydning for vurderingen af projektet.

Vurdering og dispensation

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer.

Der gøres opmærksom på, at Holstebro Museum altid skal kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der i forbindelse med byggearbejde dukker spor af fortidsminder op. Samtidig skal al arbejde standses.



3.2 Placering i landskabet

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen Tellingvej 4 ligger ca. 2,1 km nordøst for Hjerm.

Karakteristisk for landskabet omkring Hjerm er et bølget terræn præget af landbrugsproduktion. Området er fattigt på naturområder. Områdets få levende hegn fremstår med en åben struktur og områdets mange diger er ofte kun delvis bevoksede. De middelstore marker fremstår dermed med en transparent afgrænsning og der er ofte stort udsyn ud over karakterområdet. Små og store landbrug og beboelser ligger spredt i hele området. Tekniske anlæg, særligt middelstore vindmøller samt el- og højspændingsledninger, indgår de fleste steder i landskabsbilledet.

Driftsbygningerne ligger samlet og fremstår som en helhed.

Der er ikke registreret nogen kulturmiljøer indenfor ejendommens nærmeste omgivelser. Ejendommen ligger i kanten af registreret landskabeligt interesseområde.

Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommens driftsbygninger eller på udbringningsarealerne. Der er registreret diger langs nogen af udbringningsarealer. Placering af diger fremgår af bilag 9. Digerne er beskyttet i henhold til Museumslovens⁸ § 29a. Ændringer i diger vil kræve dispensation.

Vurdering

Grundlaget for vurderingen er de planlægningsmæssige bestemmelser i området. Ejendommen ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer og geologiske interesseområder men lige indenfor landskabeligt interesseområde jf. Struer Kommuneplan 2009-20.

Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for de landskabelige forhold, da ændringerne i produktionen sker dels indenfor de eksisterende bygninger og dels i nybygget tilbygning til eksisterende stald, tilbygningen opføres i materialer som det eksisterende anlæg.

Der etableres igen nye opbevaringsanlæg.

Markerne drives uændret.

Der er på baggrund af ovenstående ikke begrundelse for at kræve, at der etableres beplantning omkring husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelig, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

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



4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

Miljøteknisk redegørelse

Den nuværende svineproduktion er godkendt til 119,96 DE. Produktionen ønskes udvidet til 141,89 DE fordelt på 17.100 smågrise (7,3-32 kg) og 2.030 slagtesvin (32-107 kg).

Produktionen finder sted i eksisterende staldanlæg, samt i en tilbygning til eksisterende smågrisestald mod syd.

De eksisterende stalde bibeholder deres nuværende staldsystem og forventes ikke renoveret, inden godkendelsen skal revurderes første gang.

Fordelingen af dyr i de forskellige staldanlæg og sektioner fremgår af tabel 2.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.4 og 8.5, hvor der er en udførlig beskrivelse af BAT i relation til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er pt. ingen egentlig vaskeplads på husdyrbruget.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. En beholder på 2.000 m³ og en mindre gyllebeholder på 740 m³, fortanke og gyllekanalerne kan rumme ca. 200 m³.

Ingen af gyllebeholderne er overdækkede.

Der er i alt 2.940 m³ opbevaringskapacitet. Dette svarer til 9,5 måneder.

Det skal hertil bemærkes, at de mængder regn der er kommet de seneste år taler for at man alvorligt overvejer, om der skal anskaffes yderligere opbevaringskapacitet, så udbringning af gylle kan ske på de for afgrøderne mest fordelagtige tidspunkter.

Af øvrige bygninger på ejendommen er der bl.a. et ca. 300 m² stort maskinhus, en foderlade og en ældre stald, der er indrettet til hundekennel.

En situationsplan er vist i bilag 1.

Svineproduktionens størrelse og sammensætning efter udvidelsen fremgår af nedenstående tabel 2 fordelt på de enkelte staldanlæg (Staldnummer refererer til nummerering i ansøgningsystemet).



Tabel 2 – dyreholdets størrelse og sammensætning fordelt på staldanlæg

Staldafsnit	Dyretype og staldgulv	Antal dyr	Vægtinterval	Stipladser	DE
ST-182666 eksisterende	Slagtesvin Drænet gulv m. spalter (33/67)	2.030	32-108 kg	432	56,39
ST-182667 eksisterende	Smågrise fra 7,2 kg To-klimastald, delvis spaltegulv	3.600	7,3-32 kg	600	18,00
ST-182668 eksisterende	Smågrise fra 7,2 kg To-klimastald, delvis spaltegulv	2.700	7,3-32 kg	450	13,50
ST-182669 eksisterende	Smågrise fra 7,2 kg To-klimastald, delvis spaltegulv	7.200	7,3-32 kg	1.200	36,00
ST-182670 Ny tilbygning	Smågrise fra 7,2 kg To-klimastald, delvis spaltegulv	3.600	7,2-32 kg	600	18,00
Godkendt antal dyreenheder, jf. gældende omregningsfaktorer					141,89

Nedenstående tabel er en oversigt over opbevaringsanlæggene på ejendommen (anlægsnummer som i ansøgningsystemet).

Tabel 3 – opbevaringsanlæg

Anlæg	Anlægstype	Størrelse (m ³)	Næste beholderkontrol	Overdækning	Beskrivelse
LA-122026	Gyllebeholder	740	2021	Flydelag	Etableret i 1991
LA-122027	Gyllebeholder	2.000	2015	Flydelag	Etableret i 2005
LA-122028	Gyllekanaler og Fortank	200		Fast låg	
Samlet kapacitet (efter udvidelsen)		2.940			

Begge gyllebeholdere ligger mere end 100 meter fra nærmeste åbne vandløb og der er ingen § 3 beskyttede vandhuller/søer indenfor 100 meter. Beholderne er derfor ikke omfattet af kravet om gyllealarmer.

Vurdering

Husdyrbruget vil med produktionstilladelsen og en tilladt fleksibilitet mellem dyretyperne jf. vilkår 2, ikke føre til en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

De eksisterende gyllebeholdere vil forblive uoverdækkede.

Overordnet vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget med de givne staldsystemer og opbevaringsanlæg lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT (se nærmere



herom i et senere afsnit 8.4 og 8.5). Det vurderes desuden, at den tilladte fleksibilitet ikke giver problemer i forhold til lovens krav.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 2) Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 17.100 smågrise (7,3-32 kg) og 2.030 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 141,88 dyreenheder (DE) jf. nugældende omregningsfaktorer.

Der accepteres en variation mellem grupperne på +/- 10 % i DE over et planår, dog må det samlede årlige dyrehold ikke overstige det godkendte antal DE.

- 3) Staldindretning og placering af dyretyper skal være som beskrevet i tabel 2 og som opgivet i ansøgningen.

4.2 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationssystemet kører i døgndrift alle dage, i alle staldene. Der er p.t. ingen planer om udskiftning af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Når behovet opstår, vil der blive valgt energibesparende ventilatorer.

Effekten af ventilationsanlægget kan maksimeres ved jævnlig rengøring, justering og vedligehold, hvor det er nødvendigt.

Vurdering

For at imødegå en forringelse af ventilationsanlæggets effektivitet, samt unødige støj- og støvgener stilles der vilkår til anlæggets drift og vedligeholdelse, hvilket Struer Kommune vurderer, er tilstrækkeligt til, at produktionen ikke medfører gener for de omkringboende.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 4) Ventilationsanlægget skal rengøres efter hvert hold dyr. Anlægget skal vedligeholdes for at sikre optimal drift med lavest muligt energiforbrug.

4.3 Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Foder opbevares i foderlade og kornsilo på ejendommen.

Det er i ansøgningen oplyst, at der ved blanding af foder ikke afviges fra standardnormerne, bortset fra fosforindhold i slagtesvinefoderet. Normerne fremgår af nedenstående tabel.



Tabel 4 – Fodernormer på ansøgningstidspunktet

Dyretype	FE pr. kg. tilvækst	Råprotein	Fosfor
Smågrise	1,96	160,6 g råprotein pr. FE	5,30 g P pr. FE
Slagtesvin	2,85	147,4 g råprotein pr. FE	4,70 g P pr. FE

Fosfor

Af ansøgningen fremgår det, at der ikke er foderkorrigeret for foderforbrug og protein, men for at overholde BAT krav for fosfor anvendes der reduceret fosforindhold på 4,45 gram P/Fe i slagtesvinefoderet.

Miljøstyrelsens vejledende BAT krav til fosfor ab lager fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5 – BAT krav, maksimal fosfor ab lager

Dyretype	Dyreenheder	Max. fosfor (kg P/DE ab lager)	Total mængde fosfor ab lager (kg P ab lager)
Smågrise	85,50	27,8	2.377
Slagtesvin	56,39	20,5	1.156
BAT krav, i alt			3.533

I ansøgningssystemet er beregnet i worst case situationen, at der produceres 3.492 kg P ab lager, så MST vejledende BAT-grænseværdier for fosfor er overholdt. En nærmere forklaring fremgår af afsnit 8.2.

Der anvendes foder med fytase for at øge fosforudnyttelsen og mindske foderets indhold af fosfor.

Vurdering

Det vurderes, at den beskrevne opbevaring og håndtering af foder ikke påvirker omgivelserne væsentligt, da det foregår i et lukket system i foderlade og kornsilo.

Yderligere vurdering af ammoniakemissionen og fosforudvaskningen er beskrevet i afsnit 8.2 om Bedste tilgængelige teknik (BAT) og afsnit 7 om påvirkning fra arealerne.

Krav til dokumentation og egenkontrol for overholdelse af vilkårene fremgår af afsnit 10 om dokumentation og egenkontrol.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 5) Samtlige foderblandinger skal være tilsat fytase.
- 6) Fosforindholdet i slagtesvinefoderet må højst være 4,45 g P/Fe



4.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbrugets årlige forbrug af energi og vand i nudrift og forventet ansøgt drift, er beskrevet i tabellen herunder.

Table 6 – energi og vandforbrug

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift	Stigning (%)
Dieselolie (bil)	1.000 l	1.000 l	0
Dieselolie (maskiner)	9.000 l	9.000 l	0
Fyringsolie	0 l	0 l	0
Elforbrug	100.000 kWh	120.000 kWh	20
Vandforbrug	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Stigning (%)
Drikkevand, stalde	3.250	3.400	5
Vaskevand, stalde	250	300	20
Servicerum	50	50	0
Vask af maskiner m.v.	0	0	0
I alt vandforbrug	3.550	3.750	6

Energisparende foranstaltninger

Ved udskiftning af lysstofrør anvendes, hvor muligt, lavenergi.

Hvor der skal nyopsættes/udskiftes lysarmaturer, opsættes systemer, der er energibesparende i det omfang det er muligt.

Der anvendes varme fra pillefyr til opvarmningsformål på ejendommen

Vandbesparende tiltag

Drikkeventiler placeres over fodertrug. Da hovedparten af vandforbruget anvendes til forsyning med drikkevand, kan der ikke reduceres heri udover at mindske drikkevandsspildet samt vedligeholde rørsystemerne, hvor det skønnes nødvendigt.

Brud og utætheder søges opdaget ved løbende opsyn af rørsystemet.

Ved vask anvendes iblødsætning før højtryksrensning.

Vurdering

Ventilation er den største energiforbrugende post på et svinebrug. Kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget bør derfor ske jævnlige.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere, kan der hurtigt dannes et overblik over forbruget, og samtidig sikres mod utilsigtet overforbrug.

Der er stillet vilkår om energieftersyn.



Krav om registrering af vand- og energiforbrug fremgår af senere egenkontrolafsnit 10.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.3 om BAT.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 7) Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

4.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der forekommer vaskevand fra rengøring af stalde, men ikke fra vask af maskiner og marksprøjte. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllekanaler.

Der sker ingen ændringer i afledningen af tagvand.

Vurdering

Ifølge ansøgningen sker der en mindre stigning i mængden af vaskevand fra stalde som følge af udvidelsen. Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til opbevaring af de angivne mængder spildevand, inkl. regnvand og at håndteringen af spildevandet sker på forsvarlig vis. De seneste års regnmængder viser dog, at det kan være en god ide at have en ekstra opbevaringskapacitet klar, for at udbringning af husdyrgødningen kan ske på det for afgrøderne mest gunstige tidspunkt.

For at minimere risikoen for forurening af jord og grundvand stilles vilkår til håndtering af vask af maskiner og redskaber.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 8) Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- eller gødningsrester skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller på skiftende steder i marken fra gang til gang.

4.6 Affald

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Oplysninger om art, mængde og opbevaring af affald, der fremkommer på husdyrbruget sker efter gældende regler, og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens af-



faldsregulativ for erhverv. Der sker en løbende bortskaffelse af affaldet til en kommunal godkendt ordning, så den opbevarede mængde begrænses.

Døde dyr

Døde dyr (større dyr) anbringes under kadaverkappe eller i container (mindre dyr) indtil afhentning af DAKA. (se bilag 1)

Emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage.

Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

Desuden er der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

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

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

Veterinært affald

Veterinært affald omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer eller kommer i berøring med affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunal godkendte eller anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlæge, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald

Der opstår kemisk emballageaffald hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m.

Bortskaffelsen sker gennem kommunalt godkendte eller anviste ordninger.



Farligt affald (Olie og kemikalieaffald)

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

Mængden af spildolie på ejendommen begrænses til under 50 liter årligt, som opsamles og bortskaffes via olieleverendøren eller gennem kommunal godkendt ordning.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Affaldsmængder

Nedenstående tabel angiver de producerede affaldsmængder og efterfølgende bortskaffelse.

Tabel 7 – affaldsproduktion, mængde og bortskaffelse

Affaldstype	EAK koder	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (døde dyr)	02 01 02	Variierende, Skøn er maks. 10 t	DAKA
Emballage fra foderleverancer m.m.	02 01 99	Maks. 500 kg	Kommunal godkendt ordning
Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	Maks. 300 kg	Kommunal godkendt ordning
Emballage fra sprøjtemidler til markbruget	02 01 08 02 01 09	Maksimalt 100 kg	Kommunal godkendt ordning
Spildolie	02 01 08	Maksimalt 50 l/år	Olieleverandør eller kommunal godkendt ordning
Malingsrester	02 01 08 02 01 09	Begrænset	Kommunal godkendt ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09	Max. 200 kg	Kommunal godkendt ordning
Medicinrester	02 01 99	< 1 kg	Apotek eller dyrlæge
Medicinflasker	02 01 99	< 200 kg	Kommunal godkendt ordning
Medicinsk udstyr	02 01 99	< 50 kg	Kommunal godkendt ordning
Andet brændbart affald. Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 99	500 kg	Kommunal godkendt ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 08	Begrænset	Kommunal godkendt ordning

Vurdering

Efter Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald, skal ikke-genanvendeligt farligt affald frasorteres det øvrige affald, og håndteres og behandles så miljøbelastningen bliver mindst mulig.



Ikke-genanvendeligt farligt affald anvises til bortskaffelse på modtageanlæg, der er miljøgodkendt til at modtage den pågældende affaldsfraktion.

Virksomheder, der frembringer farligt affald, skal sikre, at det farlige affald er forsvarligt emballeret.

Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand.

Oplagspladsen skal være under tag og med tæt bund uden afløb og skal indrettes med fordybning eller opkant så spild eller lækage i en mængde svarende til den største beholder kan tilbageholdes og efterfølgende opsamles. Spild skal opsamles straks.

Det kontrolleres på tilsyn, at de miljømæssige krav til affaldshåndteringen er opfyldt. For at sikre en miljømæssig korrekt håndtering af husdyrbrugets affald, er der stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalieaffald.

Krav til dokumentation for korrekt bortskaffelse fremgår af afsnit 10.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 9) Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettet med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

Miljøteknisk redegørelse

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre råvarer og hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Nedenstående tabel angiver typer, mængder og opbevaring af de forskellige råvarer og hjælpestoffer som anvendes på husdyrbruget. Placeringen er angivet på situationsplanen, bilag 1.



Tabel 8 – råvarer og hjælpestoffer, mængde og opbevaring

Råvarer/hjælpestoffer	Mængde pr. år	Opbevaring
Rengørings- og desinfektionsmidler	max. 1000 kg	Forrum eller staldafsnit hvor det anvendes
Dieselolie	Kun til driftbil	Overjordisk olietank på 1.200 l
Fyringsolie	Reserveopvarmning	Overjordisk olietank på 1.800 l
Smøreolie	Ikke oplyst	På anden ejendom
Sprøjtemidler og sprøjteudstyr	Ikke oplyst	På anden ejendom

Vurdering

Struer kommune vurderer, at opbevaringen og håndteringen af råvarer og hjælpestoffer håndteres miljømæssigt forsvarligt, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

Der kan være driftsmæssige forhold, hvor risikoen for uheld er til stede, og hvor et eventuelt uheld kan have store konsekvenser for det eksterne miljø. Der kan opstå uheld i forbindelse med håndteringen af husdyrgødning, olie og kemikalier, ved brand og strømsvigt. For at minimere omfanget af en forurening ved uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvori det er beskrevet hvorledes evt. uheld skal håndteres.

Husdyrgødning

Gylleopbevaringssystemet og håndteringen af husdyrgødningen kan udgøre en risiko med hensyn til miljøet. Der kan ske spild ved pumpning til/fra gyllebeholdere og ved lækager i systemet. Ved overfladeafstrømning kan gylle løbe til dræn og/eller vandløb. Der foretages en jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Der anvendes mobilt pumpeudstyr, som afmonteres efter udbringning, hvorfor utilsigtet udpumpning af gylle ikke vil kunne finde sted. Der gennemføres de lovpligtige 10 års beholderkontroller af autoriseret kontrollant.

Olie- og kemikalier

Spild af olie og kemikalier kan ske ved tankning/påfyldning af olie og kemikalier, ved lækage og overløb, eller ved forkert håndtering. Opbevaring af olie- og kemikalier finder sted på fast bund og uden mulighed for afløb til dræn og/eller vandløb. Dieselolie til bil opbevares indendørs på fast bund, og i godkendt tank. Diesel til traktor m.v. opbevares på anden ejendom.



Generelt er kemiske hjælpestoffer til rengøring og konservering af foder uskadeligt for miljøet, idet de er hurtigt nedbrydelige i naturen.

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske utilsigtet udledning til miljøet.

Hjælpestoffer til foderbrug opbevares hovedsageligt i foderladen og rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i forrum eller staldafdelinger, hvor det anvendes.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Pesticider opbevares i kemirum på anden ejendom.

Håndtering: Sprøjtning foretages af uddannet personale med bevis/certifikat.

Påfyldning af vand og rengøring foregår på vaskeplads på anden ejendom og/eller på det behandlede areal.

Brand

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer. Ved brand opstår en risiko for udslip af miljøskadelige stoffer. Dette søges undgået ved løbende at vedligeholde el-udstyr og ved at undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske installationer.

Ved svejsearbejde holdes området omkring svejsestedet fri for brændbare materialer eller afskærms i fornødent omfang

Tiltag ved uheld og beredskabsplan

Ved uheld, hvor der er risiko for forurening af omgivelserne kontaktes alarmcentralen straks. Samtidig kontaktes Struer Kommunes miljøberedskab, også i tilfælde, hvor der ikke er akut fare for omgivelserne. Nærmeste afstand fra gyllebeholderne til dræn/grøft er over 100 m. Der ligger ingen vandforsyningsanlæg så tæt på stalde og gødningsopbevaringsanlæg, at der er fare for forurening ved eventuelle uheld. Oversigtskort over ejendommen med placering af risikoelementerne bliver vedlagt beredskabsplanen.

Ved uheld med husdyrgødning, olie- og kemikalie m.v. søges årsagen fastlagt og udslippet stoppet hurtigst muligt, f.eks. ved at opdæmme eller opsuge spild, så det ikke ledes til det eksterne miljø.

Ved brand iværksættes rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Vurdering

Ansøger skal fremsende en beredskabsplan, hvor forebyggende foranstaltninger og akut håndtering af en række uheld er beskrevet. Til beredskabsplanen skal der udarbejdes et detaljeret kortbilag, som beskriver placering af miljøfarlige stoffer. Der skal på kortbilag angives afløbs- og drænsystemer, samt placering af materiel, som kan anvendes i arbejdet med at forhindre forurening af det eksterne miljø.

Struer Kommune vurderer, at udarbejdelse af en beredskabsplan, samt tiltag som beskrevet ovenfor, i tilstrækkelig grad kan minimere risikoen for forurening ved uheld på husdyrbruget. Det vurderes, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 10) Beredskabsplan skal indsendes til kommunen senest 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt.

Beredskabsplanen skal løbende revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte – dog mindst 1 gang om året.

Dato for seneste revision skal fremgå af planen.

Planen skal være kendt af, og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på husdyrbruget.

- 11) Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.

- 12) En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, såfremt det er muligt, hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.



5. Gødningsproduktion og – håndtering

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

5.1 Gødningstyper og – mængder

Miljøteknisk redegørelse

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Tellingvej 4 er beregnet til 3.716 m³, inkl. vaskevand og vand fra vaskeplads og udleveringsareal. Der er ingen produktion af fast gødning eller dybstrøelse. Arealerne tilføres biogasgylle.

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

Tabel 9 Gødningsproduktion og næringsstofindhold

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	12.703,88	3.492,47	141,88
Afsat svinegylle	12.703,88	3.492,47	141,88
Modtaget afgasset biomasse	16.314,30	2.331,10	141,88
Udbringning på ejede og forpagtede arealer	16.314,30	2.331,10	141,88

Al husdyrgødning/biogasgylle opbevares i husdyrbrugets to gyllebeholdere, gyllekanaler og fortanke.

Der udbringes i alt 141,88 DE afgasset biomasse på husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer, svarende til 1,4 DE/ha.

Vurdering

Det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha er overholdt. Da indholdet af nitrat og fosfor er en forudsætning for de beregninger og vurderinger, der er foretaget i forhold til arealerne, der indgår i denne godkendelse, er der stillet vilkår til den mængde nitrat og fosfor, der må modtages i form af afgasset biomasse til udspreddning på ejendommens arealer. Vilkårene fremgår af afsnit 7.1.



5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionen af flydende husdyrgødning er ifølge den indsendte kapacitetserklæring i alt 3.716 m³. I mængden er indregnet vaskevand fra stalde og vand fra vaskeplads, i alt 300 m³. Ifølge kapacitetserklæringen er der en samlet opbevaringskapacitet på 2.940 m³, svarende til ca. 9,5 måneders opbevaring. Fortanke og gyllekanaler er indregnet i opbevaringskapaciteten.

Tabel 3 beskriver husdyrbrugets opbevaringsanlæg efter produktionsudvidelsen.

Der er ikke fast pumpe på nogen af gyllebeholderne. I stedet anvendes f.eks. traktormonteret pumpe.

Vurdering

Struer kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig i forhold til den ansøgte produktion. Ved ekstreme vejrforhold kan det være nødvendigt med ekstra kapacitet, for at sikre udkørsel af gylle på det for afgrøderne og derfor også miljøet mest optimale tidspunkt. Derfor anbefaler Struer Kommune, at man på forhånd undersøger, hvilke muligheder man har for ekstra opbevaringskapacitet, hvis behovet skulle opstå.

For at imødegå risikoen for forurening ved håndtering og opbevaring af gylle, stilles vilkår om opsyn i forbindelse overførsler mellem stalde, opbevaringsanlæg og gyllevogne.

Den beskrevne opbevaring og håndtering vurderes sammen med det stillede vilkår, at være miljømæssig forsvarlig.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 13) Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- 14) Påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogn, som har påmonteret pumpe med returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

5.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning eller dybstrøelse på ejendommen.



6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I det følgende beskrives og vurderes ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder, samt påvirkningen af naboer i forhold til emner som lugt, fluer, støj m.v.

6.1 Generelt Ammoniakkrav

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det generelle ammoniakkrav

Da der er tale om udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE, hvor ansøgningen er indsendt 6. september 2013, er der et generelt krav om 30 % reduktion af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem.

I ansøgningssystemet er beregnet en samlet ammoniakemission fra staldanlægget og gødningslagre på 1.475 kg N pr. år fra staldanlæg og gødningslagre. Meremissionen i forbindelse med udvidelsen er -148 kg N/år. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med en margin på 66 kg N/år.

6.2 Ammoniak og natur

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

I dette afsnit redegøres for staldanlæggets ammoniaknedfald (deposition) på beskyttet natur. I husdyrgodkendelsesloven er der fastsat et beskyttelsesniveau for ammoniak, hvor der stilles krav om en maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i hhv. kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1-natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningne. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Der er mere end 6 km fra staldanlægget til det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

Alene på baggrund af afstanden til nærmeste Natura 2000-område er det Struer Kommunes vurdering, at husdyrproduktion hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde og områdets udpegningsgrundlag.



Større ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000 områder (kategori 2-natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Der findes ikke kategori 2-natur i den umiddelbare nærhed af staldanlægget. Der er således ca. 1650 m fra staldanlægget til nærmeste større overdrev. Det fremgår af ansøgningen, at staldanlægget ikke vil give anledning til påvirkning af overdrevet, da ammoniak totaldepositionen er beregnet til 0 kg N/ha/år.

På baggrund af at produktionen ikke vil give anledning til en ammoniakbelastning af overdrevet er det vurderet, at husdyrproduktionen ikke vil påvirke større ammoniakfølsomme naturområder væsentligt.

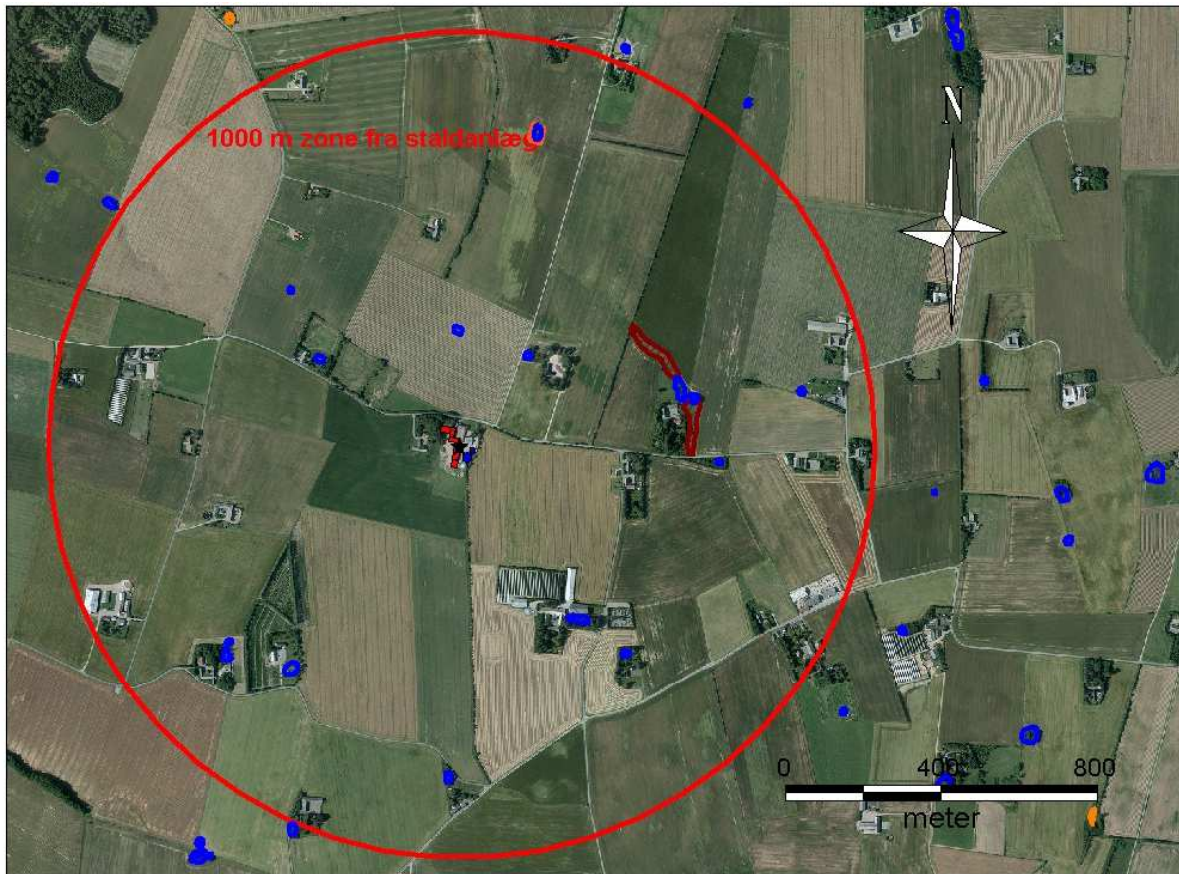
Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

For kategori 3 natur accepteres normalt en maksimal ammoniak merbelastning på 1,0 kg N/ha/år.

På kortet nedenfor ses staldanlæggets placering i forhold til beskyttet natur i nærområdet. Den røde cirkel på kortet angiver en zone på 1000 m fra staldanlægget.



Tegnforklaring

 Beskyttet overdrev

 Beskyttet sø


 Beskyttet strandeng

 Beskyttet mose

 Beskyttet eng

 Beskyttet hede

 Staldafsnit

 Opbevaringslagre



Som det fremgår af kortet ovenfor ligger der et overdrev ca. 530 m nordøst for staldanlægget. Derudover findes der en tilgroet mose omkring et lille vandhul ca. 760 m nord for staldanlægget. I en afstand af 1000 m fra staldanlægget findes omkring 15 små beskyttede vandhuller. Der forekommer ikke ammoniakfølsom skov i nærheden af staldanlægget.

Da ansøgte ændring i husdyrproduktionen medfører et fald i den samlede ammoniakemission fra staldanlægget vil ansøgte projekt ikke give anledning til tilstandsændringer i den beskyttede natur i området. Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for kategori 3-natur er desuden overholdt.

Ammoniakpåvirkning fra udbringningsarealerne

Udbringningsarealet grænser ikke op til sårbare naturområder. Dele af udbringningsarealet grænser op til vandhuller. Mark nr. 2-0 omkranser et beskyttet vandhul og Mark 4-0 omkranser et beskyttet vandhul omgivet af mose. Det vurderes, at der er tale om næringspåvirkede naturområder.

Det vurderes at ansøgte projekt ikke vil kunne give anledning til en tilstandsændring i vandhullerne eller mosen. Udbringning af husdyrgødning vurderes således ikke at kunne påvirke naturområder væsentligt.

Placeringen af naturområderne fremgår af bilag 4.

6.3 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

De væsentlige lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra staldeanlægget, herunder i forbindelse med udslusningen af gylle, fra gyllebeholdere og i forbindelse med gylleudbringning.

Ventilationsanlægget rengøres, justeres og vedligeholdes, så det kører optimalt.

Der er foretaget lugtberegninger i ansøgningssystemet efter gældende retningslinjer. Den beregnede geneafstand for områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 10 - Lugtberegninger

Områdetype	Beregningstype	Ukorrigeret geneafstand	Aktuel afstand	Genekriteriet overholdt
Byzone (Hjerm)	Ny	403 m	2.100 m	Ja
Samlet bebyggelse (Livbjerggård Strand sommerhusområde)	Ny	233 m	1.500 m	Ja
Enkelt bolig (Kviumvej 11)	Ny	128 m	350 m	Ja

Nærmest nabo uden landbrugspligt er Kviumvej 11. Nærmeste gyllebeholder ligger ca. 350 meter fra nærmeste hushjørne på beboelsen på Kviumvej 11. Lugtcentrum ligger ca. 400 meter fra beboelsen på Kviumvej 11. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca.



1.500 meter (Sommerhusområdet Livbjerggård Strand) og til byzone er ca. 2.100 meter (Hjerm by). Genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt.

Når gylle omrøres og udbringes, vil der kunne opstå gener for de omkringboende. Udbringning på marker indenfor husdyrgødningsbekendtgørelsens krav kan normalt ikke opfattes som væsentlige gener.

Struer Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen. Dog fastsættes vilkår om tiltag, hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 15) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til væsentlige lugtgener for omboende, skal ejeren af ejendommen lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal godkendes af kommunen, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte skal afholdes af husdyrbruget.

6.4 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Der foretages en generel bekæmpelse af skadedyr på husdyrbruget, for at sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring husdyrbruget. Dette sker blandt andet ved gennem hyppig renholdelse for foderrester, foderopbevaring og generel bygningsvedligeholdelse at undgå, at skadedyr får mulighed for at etablere sig og opformere sig i og omkring anlægget.

Fluegener:

Ved hygiejniske tiltag omkring foder og gødningssystemer søges opformering af fluer i videst muligt omfang undgået. Der samarbejdes med Dansk skadedyrskontrol vedr. fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse:

Rotter søges bekæmpet ved engagement med Dansk skadedyrskontrol, der er en landsdækkende servicevirksomhed indenfor forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr.

Vurdering

Fluer kan give anledning til gener hos naboer, trods længere afstande. Foderopbevaring og gyllekanaler kan være udklækningssted for fluerne og det kan i nogle tilfælde være nødvendigt at foretage særskilt bekæmpelse (jf. Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer). De hygiejniske forhold primært vedrørende foderopbevaring har ligeledes betydning for tilhold af rotter.



På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderes det, at ejendommen foretager en tilfredsstillende skadedyrsbekæmpelse, og at der ikke vil være væsentlige gener for de omkringboende.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 16) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse - som minimum i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums vejledende retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.
- 17) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.

6.5 Transport

Miljøteknisk redegørelse

Antallet af transporter til og fra ejendommen er anført i tabellen herunder. Tabellen indeholder et skønnet antal transporter i nudrift og ansøgt drift.

Tabel 91 – antal transporter

Transporter	Nudrift	Ansøgt drift
Transport af levende dyr til anlægget	52	52
Transport af levende dyr fra anlægget	52	52
Transport af døde dyr	25	25
Fodertransporter til anlægget	12	12
Transport af olie og hjælpestoffer	12	12
Gylletransporter (ca. 25 m ³ /læs)	220	275
Antal årlige transporter	373	428

Ud over de i tabellen nævnte transporter vil der være transporter af afgrøder fra marken, samt transport med markredskaber til brug ved markarbejdet.

Husdyrbruget er beliggende op til overordnet vejnet med store dele af udbringningsarealer placeret tæt på ejendommens anlæg.

Der er dog behov for at foretage transport via Tellingvej, Volstrupvej og Vinderupvej til eller fra de vestligste arealer. Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger udenfor bebygget område, dog grænser de vestligste arealer op til Struer by i en transportafstand på ca. 6 km fra Tellingvej 4.

Interne transporter belaster kun i begrænset omfang omgivelserne. Interne transporter til husdyrbrugets udbringningsarealer med markredskaber er ikke medtaget i transportopgørelsen, da de ikke belaster vejene i området væsentligt, og da der ikke sker ændringer i forbindelse med det ansøgte.



I ansøgt drift leveres gylle til og fra Måbjerg Bioenergi, hvilket er medvirkende til forøgelsen i det samlede antal gylletransporter.

Transport af afgasset biomasse til arealerne beliggende i Holstebro Kommune foregår med lastbil.

Vurdering

Struer kommune vurderer, at antallet af transporter ikke overskrider, hvad der er normalt for et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes at de angivne transportveje og stigningen i antallet af transporter, ikke vil medføre væsentlige gener for omboende.

Til og frakørselsforholdene ved husdyrbruget sker ikke umiddelbart tæt ved nabobebyggelse, og Struer Kommune har vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om anvisning af anden adgangsvej eller bestemte tidsrum for transporter af hensyn til naboer.

6.6 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Støj fra husdyrbrugets driftsbygninger/installationer er hovedsagligt fra ventilationsanlæg, korn- og fodertransportsystemer, korntørringsanlæg, højtryksrensere og kompressorer. Herudover kan der opleves støj ved interne transporter og transport til/fra ejendommen.

Tabel 10 – Støjkilder og støjperioder

Støjkilde	Periode
Mekanisk ventilationsanlæg	Hele døgnet, hele året. Kraftigst i dagtimerne og i varme perioder
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Høstperioden og ved enkelte hovedleverancer. Normalt i dagtimerne.
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimerne. En gang ugentligt.
Lydafgivelse fra husdyrene	Normalt i dagtimerne. Kan være tidlig morgen ved levering/afhentning af dyr.

I perioder med markarbejde vil der kunne påregnes lidt mere støj end normalt. Der forventes dog ikke forøgede støjgener i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Støj fra slidte maskindele kan ligeledes begrænses gennem vedligehold af udstyr. Herudover vil der blive taget hensyn ved en hensigtsmæssig omgang med dyrene.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse.



Struer Kommune har fastlagt de vejledende støjgrænser, husdyrbruget skal overholde. Støjgrænserne er fastlagt ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

Følgende værdier for støjbelastning skal overholdes, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tabel 13 - Støjgrænser

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Lørdag	kl. 14.00-18.00	45	8 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

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

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

Det vurderes, at støj fra husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige gener for omboende.

Der er stillet vilkår om at miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes, og at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkåret overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 18) Støj fra husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 13 målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 19) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet kan højest fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.



Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.7 Støv fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transportere på og omkring ejendommen, samt ved håndtering af afgrøder og foder.

Håndteringen (aflæsning, blanding) af afgrøder/foder foregår primært indendørs i foderladen i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Dog sker påfyldning af korn udendørs. Renholdelse af staldene og omgivelserne i øvrigt, vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Der forventes ikke forøgede støvgener i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der kun vil forekomme støvgener fra ejendommen svarende til det der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse, samt at det ikke giver væsentlige gener for omboende.

Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår vedrørende støv.

6.8 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Alle stalde er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Lyset er kun tændt, når der arbejdes i staldene, dvs. yderst sjældent i nattetimerne.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at anlæggets opbygning og placering, sammen med afstanden fra anlægget til omboende gør, at lys fra anlægget ikke vil være til gene for de omboende. På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår i forhold til lys på ejendommen og i bygningerne.



7. Påvirkning fra arealerne

I dette afsnit beskrives og vurderes driften af markerne. Ligesom kvælstof og fosfors påvirkning af overfladevand og grundvand vurderes.

7.1 Udbringningsarealerne

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejendommen råder over 102,08 ha udbringningsareal, ejede og forpagtede arealer.

Sammensætning og næringsstofindhold i den udbragte afgassede biomasse fremgår af tabel 9.

Nedenstående tabel 14 angiver de ejede og forpagtede arealer, som indgår i husdyrbrugets udbringningsareal og som ligger til grund for vurdering af påvirkningen af arealerne. Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilag 2.



Tabel 14 - Udbringningsarealer og marknumre (ejet og forpagtet)

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	0,50	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1-1	0,61	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
1-2	0,60	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
2-0	12,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	12,10	0,00	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00	0,00
3-0	9,58	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	9,58	0,00	0,00	0,00	9,58	0,00	0,00	0,00
6-0	7,40	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00
20-0	12,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	12,10	0,00	0,00	1,01	12,10	0,00	0,00	0,00
24-0	5,98	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
25-0	6,35	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00
26-0	1,28	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00
27-0	0,29	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
28-0	1,47	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00
28-1	0,24	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
28-2	0,62	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00
29-0	0,66	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,66	0,00	0,00	0,06	0,66	0,00	0,00	0,00
29-1	1,61	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	1,61	0,00	0,00	1,07	1,61	0,00	0,00	0,00
30-0	16,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,12	0,00	0,00	0,00	0,00	16,12	0,00	0,00	0,00
7-0	1,90	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
31-0	7,76	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	7,76	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00	0,00
32-0	3,20	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00
4-0	11,72	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	11,72	0,00	0,00	0,00	11,72	0,00	0,00	0,00
Total	102,08						16,12	85,96	0,00	0,00	2,14	102,08	0,00	0,00	0,00

Harmoniareal

Med et udbringningsareal på 102,08 ha og en planlagt udbragt mængde afgasset biomasse svarende til 141,88 DE bliver harmonitrykket på 1,4 DE/ha.

Kvælstof

De 85,97 ha udbringningsareal i Struer Kommune er beliggende i nitratklasse 1. Det resterende udbringningsareal i Holstebro Kommune ligger udenfor nitratklasse. Arealernes beliggenhed i forhold til nitratklasserne fremgår af tabel 14.

Miljøstyrelsens udpegning af nitratklasser er begrundet med, at arealerne er beliggende i oplandet til kvælstof sårbart Natura 2000 vandområde, og at arealernes nitratreduktionspotentiale er mindre end 50 %. Det betyder, at der er krav om 50 % lavere husdyrtryk for arealerne i nitratklasse 3 og 85 % harmonitryk for arealerne i nitratklasse 1 i forhold til de generelle harmoniregler. Alternativt skal der foretages kvælstofreducerende tiltag i markdriften.



Grundet den harmonimæssige begrænsning af de generelle harmoniregler reduceres det lovlig harmonitryk på udbringningsarealerne fra 1,4 til 1,23 DE/ha (87,37 %). Dette betyder, at der kun kan udbringes husdyrgødning svarende til 125,56 DE på udbringningsarealet uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen fra arealerne.

Dræning og jordbundstype

Jordbundstypen på udbringningsarealerne er JB1 grovsandet jord, JB3 - 4 lerblandet sandjord fin/grov og JB5 - 7 lerjord (bilag 5). Mark 24-0, 25-0, 26-0, 27-0, 28-0, 28-1, 28-2, 29-0 og 29-1 er oplyst dræned. De anvendte jordbundstyper og dræningsforhold har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne.

Sædskifte

De valgte sædskifter fremgår af tabel 14.

Valgte sædskifter afviger ikke fra referencesædskiftet, der stilles derfor ikke yderligere vilkår til valg af sædskifte i godkendelsen.

Ekstra efterafgrøder

Som virkemiddel til reduktion af nitratudvaskningen er anvendt etablering af 2,0 % -point ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Ansøger har vist, at det generelle beskyttelsesniveau for udvaskningen af nitrat til overfladevand er overholdt.

Der stilles vilkår om 2,0 % -point ekstra efterafgrøder.

Fosfor

Kravet om et maksimalt fosforoverskud er overholdt.

18,5 Ha af udbringningsarealerne er dræned, ingen udbringningsarealer er beliggende i fosforklasser. Arealernes beliggenhed i forhold til fosforklasser og lavbundsarealer fremgår af bilag 6.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 20) På husdyrbrugets arealer, ejede og forpagtede, må der udbringes afgasset biomasse svarende til maks. 141,88 DE, med et næringsstofindhold på i alt maks. 16.314,30 kg N og 2.331,10 kg P
- 21) Der skal på udbringningsarealet etableres 2,0 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.



7.2 Påvirkning af natur og overfladevand fra marker

Miljøteknisk redegørelse

Overfladevand

Hele udbringningsarealet i Struer Kommune ligger i oplandet til Limfjorden og afvander til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund. De 16,12 Ha i Holstebro Kommune afvander til Nissum Fjord.

Natur

Det er vurderet, at der ikke indgår beskyttet natur i udbringningsarealet. Udbringningsarealet grænser heller ikke op til sårbare naturområder. Dele af udbringningsarealet grænser op til beskyttede vandhuller. Mark 2-0 omkranser et beskyttet vandhul, hvor det er vurderet at de lovpligtige 10 m bræmmer vil være tilstrækkelig til at vandhullet ikke vil kunne blive påvirket væsentligt af udbringningen.

Mark 4-0 omkranser et beskyttet vandhul omgivet af mose. Marken skrånede ikke væsentligt mod mosen (hældningen er mindre end 6 grader).

Det vurderes at ansøgte projekt ikke vil give anledning til en tilstandsændring i vandhullerne og mosen, da der med stor sandsynlighed er tale om allerede næringsrige naturtyper.

Risikoarealer

Struer Kommune har vurderet, at der ikke er arealer, der giver anledning til at stille skærpede krav i forhold til overfladeafstrømning særligt med henblik på at mindske udvaskning af fosfor til Limfjorden, eller Nissum Fjord.

Struer Kommunes vurdering i forhold til risikoarealer fremgår overfladevandsvurderingen i bilag 11.

Vurdering

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

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

7.3 Kvælstof og fosfor til Limfjorden og Nissum Fjord

Miljøteknisk redegørelse

Hovedparten af udbringningsarealet (85,97 ha) ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Langt størstedelen af arealet ligger i oplandet til Limfjordens Natura 2000-område nr. 62 Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen.



16,12 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Nissum Fjord, som er en lavvandet brakvandslagune, der dækker et areal på ca. 64 km² og består af 3 bassiner: Yder Fjord, Mellem Fjord og Felsted Kog.

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

Kvælstof til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 62,9 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er 0-50 % betyder det, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 31,5 – 62,9 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilførelse til Limfjorden på 2.704 – 5.408 kg kvælstof.

Kvælstof til Nissum Fjord

Den beregnede kvælstofudvaskning til overfladevand fra markerne er 62,9 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er på 76-100 % betyder det, at der årligt udvaskes op til 253 kg kvælstof til Nissum Fjord som følge af det ansøgte.

Overfladevandsvurderingen og beregningerne, der ligger til grund for denne, fremgår af bilag 11

Fosfor til Limfjorden delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund samt til Nissum Fjord

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 3,9 kg P/ha/år.

85,97 ha afvander til Kås Bredning, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på 335 kg P pr. år. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 333 tons fosfor.

De resterende 16,12 ha afvander til Nissum Fjord, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på ca. 63 kg P pr. år fra det ansøgte til Nissum Fjord. Det fremgår af vandplanen for Nissum Fjord, at fjorden årligt belastes af ca. 58,8 tons fosfor.

Det kan ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, hvorfor vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseres på en vurdering af ”worst case” situationen.

Ud fra Struer Kommunes forudsætninger og beregninger er det vurderet, at husdyrbrugets del af den samlede påvirkning i Limfjorden (Kås Bredning) og Nissum Fjord kun udgør henholdsvis 0,005 % og 0,00 %, hvorfor Struer Kommune har konkluderet, at projektet ikke medfører en væsentlig belastning af de 2 kystvandsoplande.



Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen.

Er hældningen over 6 grader og afstanden mindre end 20 meter må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Struer Kommune har vurderet, om der er særlige topografiske forhold eller hældninger på markerne, der kunne begrunde krav om etablering af dyrkningsfrie bræmmer ned mod vandløb eller søer.

Ingen af markerne har hældninger over 6 grader ned mod åbne vandløbsstrækninger eller vandhuller/søer.

Ud fra dette har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille krav skærpede krav i forhold til fosfortransport via overfladeafstrømning.

Samlet vurdering for nitrat og fosfor

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

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

Miljøteknisk redegørelse

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

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

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

Der inddrages ikke arealer, som i dag er udyrkede (f.eks. ligger i brak). Den eksisterende arealanvendelse er intensiv landbrugsdrift, og der sker ikke nogen ændring i arealanvendelsen.

Som tidligere beskrevet vurderes udbringningen af husdyrgødning ikke at give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes. Ansøgte projekt vil heller ikke kunne påvirke forekomsten af flagermus i området.



Vurdering

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

7.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Markerne 24-0, 25-0, 26-0, 27-0, 28-0, 28-1, 28-2, 29-0 og 29-1 ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og arealerne 3-0, 4-0 og 6-0 ligger inden for indvindingsoplandet til Livbjerggård Strands Vandværk.

Øvrige arealer 1-0, 1-1, 1-2, 2-0, 7-0 og 20-0 ligger inden for område med drikkevandsinteresse.

Arealet 4-0 ligger op ad indvindingsboringen til Livbjerggård Strands Vandværk, se figur 2. I henhold til § 21b i Miljøbeskyttelsesloven⁹ må der ikke bruges pesticider, dyrkes eller gødes inden for disse 25 meter.

Struer Kommune har i øjeblikket et Forslag til Indsatsplan Vejrum-Struer i offentlig høring. Indsatsplanen dækker de arealer, der ligger inden for OSD-området samt arealerne inden for indvindingsoplandet til Livbjerggård Strands Vandværk. Forslaget til indsatsplanen har til formål at beskytte grundvandet.

Da ingen af arealerne ligger inden for områder, hvor der er en særlig indsats overfor nitrat har den kommende indsatsplan ingen betydning i forhold til denne ansøgning.

Vurdering

Der er søgt om udbringning af afgasset biomasse svarende til 141,88 DE, hvilket svarer til et harmonitryk på 1,4 DE/ha. Som nitratreducerende tiltag er valgt etablering af ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle lovpligtige krav.

25 meters beskyttelseszonen til indvindingsboringen til Livbjerggård Strands Vandværk skal overholdes.

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

Vilkår til ekstra efterafgrøder fremgår af tidligere afsnit 7.1.

Arealernes beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser, og tilhørende grundvandsudtalelse fremgår af bilag 8.

⁹ **Miljøbeskyttelsesloven**

§ 21 b. Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyningsanlæg.



8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det skal i afgørelsen sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Ansøger har redegjort for anvendelsen af BAT og eventuelt fravalg af BAT indenfor management, staldindretning, foder, vand- og energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og kommunens vurdering fremgår af nedenstående afsnit.

8.1 Management

Miljøteknisk beskrivelse

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Ansøger har redegjort for hvilke forholdsregler, der er taget på husdyrbruget:

- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.
- Der føres løbende registrering af vand- og energiforbrug samt spild
- Der udarbejdes en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at ansøger med den angivne praksis sammen med de stillede vilkår lever op til BAT for management. Der er stillet en række egenkontrolvilkår under afsnit 10.

8.2 Foder

Miljøteknisk beskrivelse

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende kontroller, således at det stemmer overens med dyrenes behov. Det er BAT f.eks. at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Af ansøgningen fremgår det, at der er anvendt standardnormer for foderets indhold af råprotein og foderenheder pr. kg tilvækst (tabel 4).



Der anvendes foder med et proteinindhold afstemt med kunstige aminosyrer for at nedbringe proteinforbruget og der anvendes fytase for at øge fosforudnyttelsen.

Der er ikke foderkorrigeret for foderforbrug, og protein, men for fosfor i slagtesvinefoderet. For smågrise anvendes generelt blandinger optimeret med et lavt proteinniveau for at modvirke sundhedsproblemer med mave-/tarmfunktionen, hvilket afspejles i plantedirektoratets registrerede fodernormer, der fremstår som standardnormer i husdyrgodkendelse.dk.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der produceres 3.492 kg P ab lager, så MST vejledende BAT-grænseværdier for fosfor er overholdt.

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen mindre restriktioner i forhold til fodring. Disse er justeret i forhold til de nyeste minimums normer.

Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). For at opfylde kravet om reduktion af fosfor anvendes 4,45 gram P pr. FE for slagtesvin i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Vurdering

Efter Miljøstyrelsens vejledende BAT-grænseværdier, må der max. udledes 3.533 kg P ab lager. Beregningen fremgår af tabel 5 i afsnit 4.3.

Da ansøgningen viser 3.492 kg P ab lager, lever husdyrbruget op til Miljøstyrelsens vejledende BAT krav til fosfor ab lager.

Struer Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget overholder BAT indenfor foder, bla. ved jævnligt at optimere på foderplanerne. Der er stillet vilkår om maks. indhold af fosfor i slagtesvinefoderet (vilkår 6)

8.3 Forbrug af vand og energi

Miljøteknisk beskrivelse

Det er BAT at registre og minimere vand- og energiforbruget. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, installation af energibesparende belysning, og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Ansøger har redegjort for hvilke vand- og energibesparende foranstaltninger der foretages på husdyrbruget:

Vand:

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

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug).



Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Energi:

Der anvendes fremover lavenergi lysstofrør i staldene, når eksisterende rør skal udskiftes. Lyset i staldene er tændt efter behov. Der er lys i staldene i ca. 8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I staldanlægget er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de bestående stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden.

Efter hvert hold grise i staldsektionerne vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

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

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

Vurdering

Det er vigtigt både på bedriftsniveau og samfundsmæssigt, at der spares på energi og vand. Det er ovenfor og i afsnit 4.4 redegjort for hvilke tiltag, der er iværksat for at reducere vand- og energiforbruget.

Struer Kommune anser det for at være BAT, at der jævnligt føres kontrol med vand- og energiinstallationer og at forbruget registreres med jævne mellemrum. Herved øges fokus og unormale stigninger i forbruget opdages i god tid.

Struer Kommune vurderer, at ansøger med den angivne praksis, sammen med de stillede vilkår lever op til BAT for forbrug af vand og energi. Der er stillet vilkår om drift og vedligeholdelse af ventilationssystemet under afsnit 4.2. Som det fremgår af ansøgningen er der generelt en fokus på besparelser indenfor vand og energi. Der er stillet egenkontrolvilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af vand og energi under afsnit 10, samt vilkår om et energieftersyn under afsnit 4.4.

8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Miljøteknisk beskrivelse

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring kun umiddelbart inden udbringning sikrer at ammoniakemissionen fra opbevaringsanlæggene minimeres.

Opbevaring af husdyrgødning foregår i 2 eksisterende gyllebeholdere uden overdækning.



Opbevaring af gødning:

Da der er tale om:

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

Og da alle beholdere kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderer ansøger, at der leves op til BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Udbringning af husdyrgødning:

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

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

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

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

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

Gylleudbringning tilstræbes normalt kun at foregå på hverdage, hvor der er beboelser i nærheden.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og



udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Struer Kommunen vurderer med ovenstående redegørelse og de i afsnit 5.2 og 10 stillede vilkår/egenkontrolvilkår, at husdyrbruget lever op til BAT vedrørende opbevaring og udbringning af gødning.

Opbevaring og opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5.2. Der er for at opfylde krav til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand stillet vilkår til etablering af ekstra efterafgrøder under afsnit 7.1.

8.5 Staldindretning

I dette afsnit beskrives ansøgers valg i forhold til at leve op til bedste tilgængelige staldsystem (BAT).

Miljøteknisk beskrivelse

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der Miljøstyrelsens teknologiblade og BAT-standardvilkår.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme. Gødningskanaler med skrå sider har været afprøvet som BAT i Danmark, men vurderes ikke at have betydende effekt.

Endvidere findes der 3 Teknologiblade:

- Delvist spaltegulv (udarbejdelse af BAT-blad pågår)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Hertil kommer, at brug af svovlsyre i sig selv udgør en risiko overfor både ansatte, der skal arbejde med kemikaliet, samt naturen ved utilsigtet udslip.

Smågrisene er placeret i en toklimastald indrettet med delvis spaltegulv eller en tredjedel fast gulv/ spalter og drænsalter. Slatgesvinsafdelingen er etableret med spalter med drænsalter.



Der ændres ikke ved brugen af de enkelte eksisterende afdelinger,

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

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

På baggrund heraf, vurderes det, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Vurdering

Der er tale om en svinebesætning på gyllebaserede staldsystemer. Krav til BAT-niveauet for staldindretning skal fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår for dyretypen, hvor der er taget højde for økonomisk proportionalitet.

Struer Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT, beregnet en tilladt maksimal ammoniakudledning til 1.524 kg N (tabel 15). Den ansøgte produktion udleder 1.475 kg N, hvorved produktionen ligger under den vejledende grænse, og ansøger lever hermed op til BAT for det samlede anlæg.

Beregning af krav til BAT-niveau for ammoniakemissionen fremgår nedenstående tabel.

Tabel 15 – Beregning af krav til BAT-niveau

Dyretype	Antal	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT (kg NH ₃ -N pr. gris)	Vægt-korrektion*	Samlet ammoniak-emission (kg NH ₃ -N)
Smågrise i ny stald	3.600	0,0366		131,76
Smågrise i eksisterende anlæg Delvist spaltegulv	13.500	0,043		580,50
Slagtesvin i eksisterende stald Drænet gulv	2.030	0,40		812,00
Sum for anlægget, BAT-niveau				1.524,26
Ammoniakemission jf. ansøgning				1.475,17
Krav overholdt				JA (÷ 148,49)

Ved afvigende vægt/-aldersgrænser er emissionsgrænseværdierne korrigeret jf. Miljøstyrelsens vejledning.



På baggrund af ovenstående, vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT. Ansøgers redegørelse for fravalg af yderligere ammoniakreducerende tiltag vurderes rimelige på baggrund af den allerede opnåede reduktion og ud fra en vurdering af økonomisk proportionalitet i forhold til miljøeffekten.



9. Husdyrbrugets ophør

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med ophør af produktionen vil stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Tilsvarende tømmes og rengøres øvrige bygninger for foderrester m.v.

Alternativ anvendelse af bygningerne vil blive vurderet.

Vurdering

Struer Kommune skal sikre, at der ved ophør af driften af husdyrbruget foretages de nødvendige foranstaltninger for, at undgå forureningsfare, at ejendommen ikke bliver tilholdssted for eksempelvis rotter og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand. Det vurderes at nævnte tiltag sammen med det stillede vilkår er tilstrækkelige.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 22) Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
 - Foderbeholdere og – anlæg skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Tilsynsmyndigheden skal orienteres om husdyrbrugets ophør.



10. Egenkontrol og dokumentation

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en beskrivelse af registreringer og kontroller der udføres. Derudover indsendes en beredskabsplan, som beskriver forholdsregler i situationer, hvor der opstår et uheld på husdyrbruget.

Den lovpligtige 10 års beholderkontrol gennemføres, hvor gyllebeholderen kontrolleres af særligt uddannet personale. Derudover foretages månedlig kontrol af gyllebeholderens flydelag, tilstand og fyldningsgrad.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvor det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Produktionen i marken følges ved opmåling i høst og der udarbejdes årlige gødningsregnskaber.

Sprøjteplaner udarbejdes i samråd med planteavlskonsulent.

Der foretages daglig kontrol af foder og vandsystemernes funktion.

Vurdering

Af ovenstående fremgår, at der fra ansøgers side er iværksat en række egenkontroller. For at dokumentere at vilkår i godkendelsen er overholdt, stilles yderligere en række egenkontrolvilkår. Det drejer sig f.eks. om udarbejdelse af en egentlig produktionskontrol som dokumentation for at forudsætningerne for godkendelsen er overholdt bl.a. at der anvendes reduceret fosfor indhold i slagtesvinefoderet.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbrugets beskrivelse sammen med de stillede vilkår opfylder kravene til egenkontrol.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

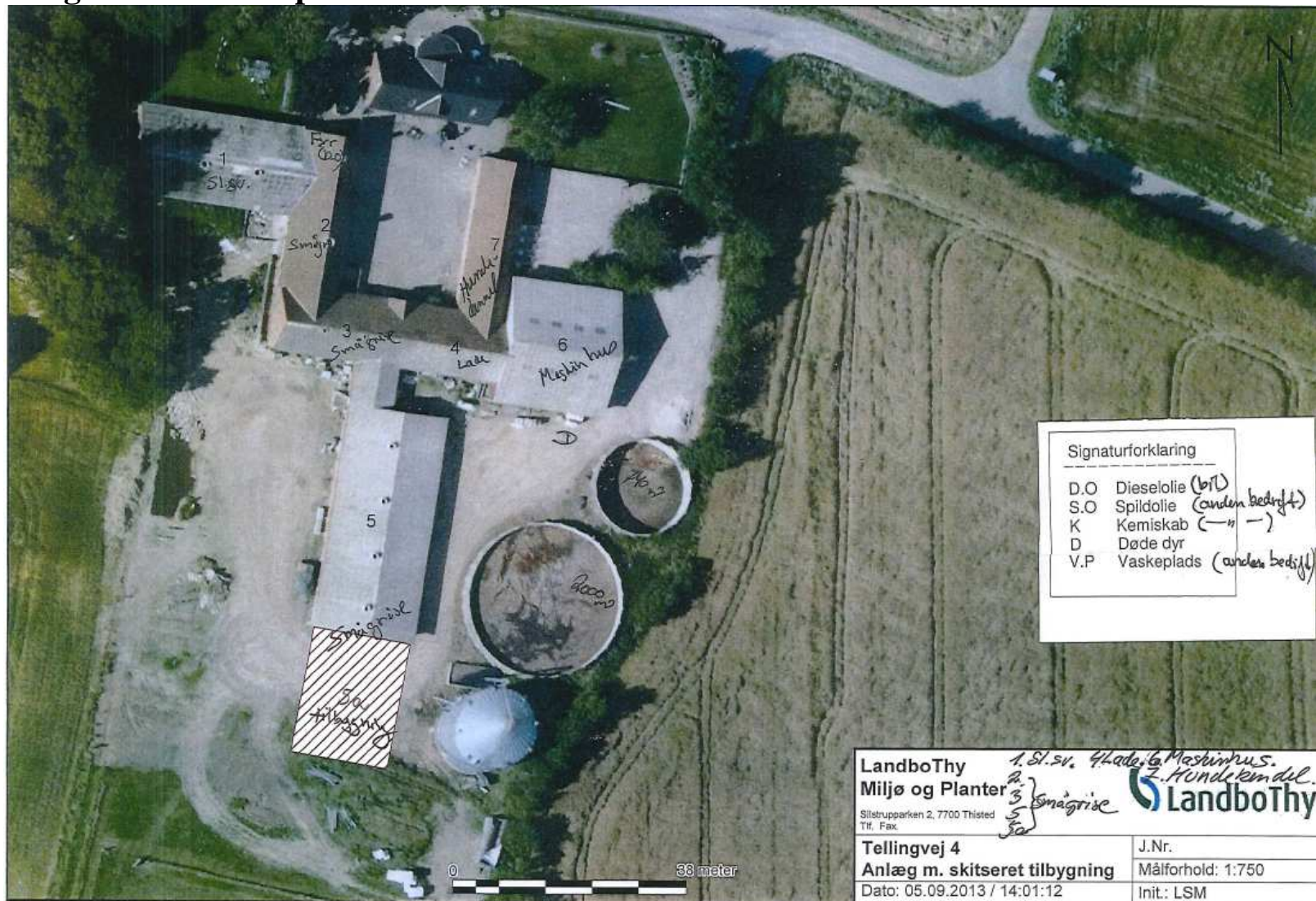
- 23) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE.
- 24) I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen. Det kan f.eks. være i form af afregning fra slagteriet, opgørelser fra CHR, svineflytninger, effektivitetskontrol eller lignende. Opgørelsen skal dække de seneste 3 års produktion. Slagteriafregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin (med slagtevægt) de pågældende år.
- 25) Der skal foreligge dokumentation for anvendelse af fytase for samtlige foderblandinger, samt indhold af maks. 4,45 g P/FE i slagtesvinefoderet. Denne dokumenta-



tion skal opbevares i minimum 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

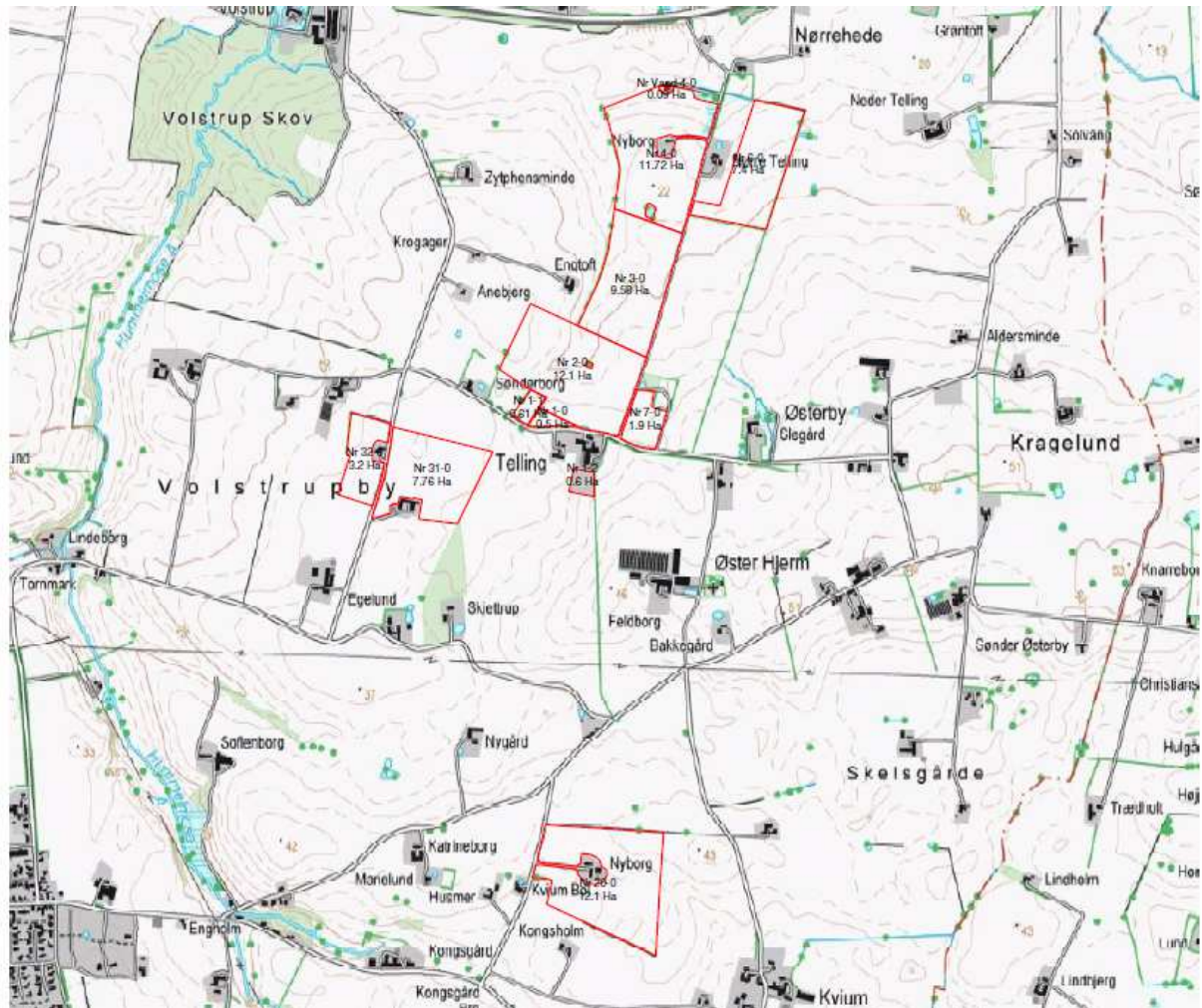
- 26) Mindst én gang pr. kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres, Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 27) Der skal føres register over produktionen af farligt affald (så som spildolie, lysstofrør, kemikalierester o.l.) på ejendommen. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til godkendt modtager skal ligeledes fremvises på forlangende.
- 28) Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte-, mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at vilkår om ekstra efterafgrøder er overholdt, og at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for de i miljøgodkendelsen stillede vilkår. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor 5 år tilbage, dog først gældende fra når godkendelsen er taget i brug. Tilsvarende skal der foreligge dokumentation for forpagtningskontrakter og eventuelle overførselsaftaler.
- 29) Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at den gylle, der modtages fra biogasanlæg, overholder de maksimale mængder kvælstof og fosfor, der fremgår af vilkår 20 og er en forudsætning for beregningerne i denne afgørelse.

Bilag 1. Situationsplan

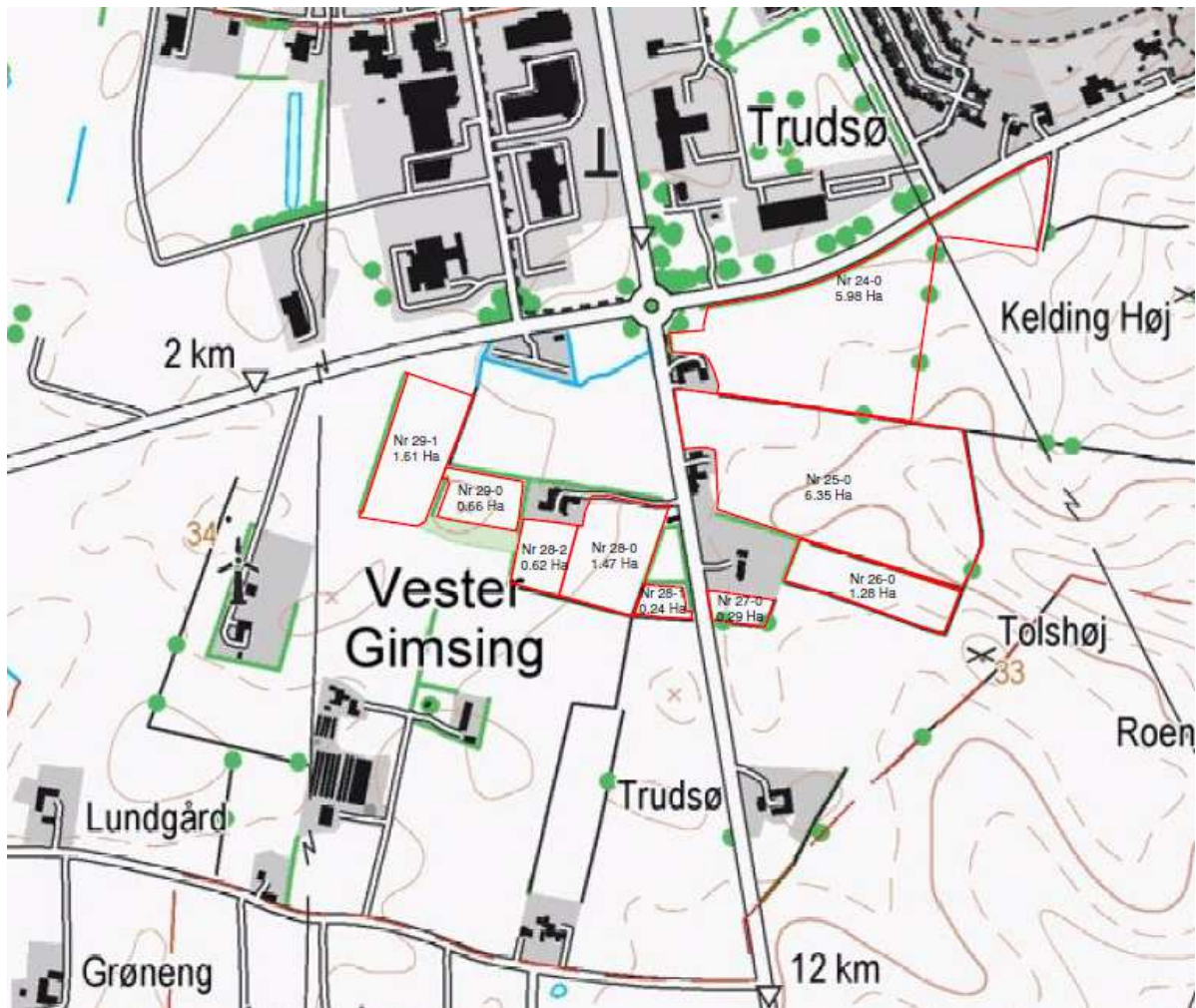




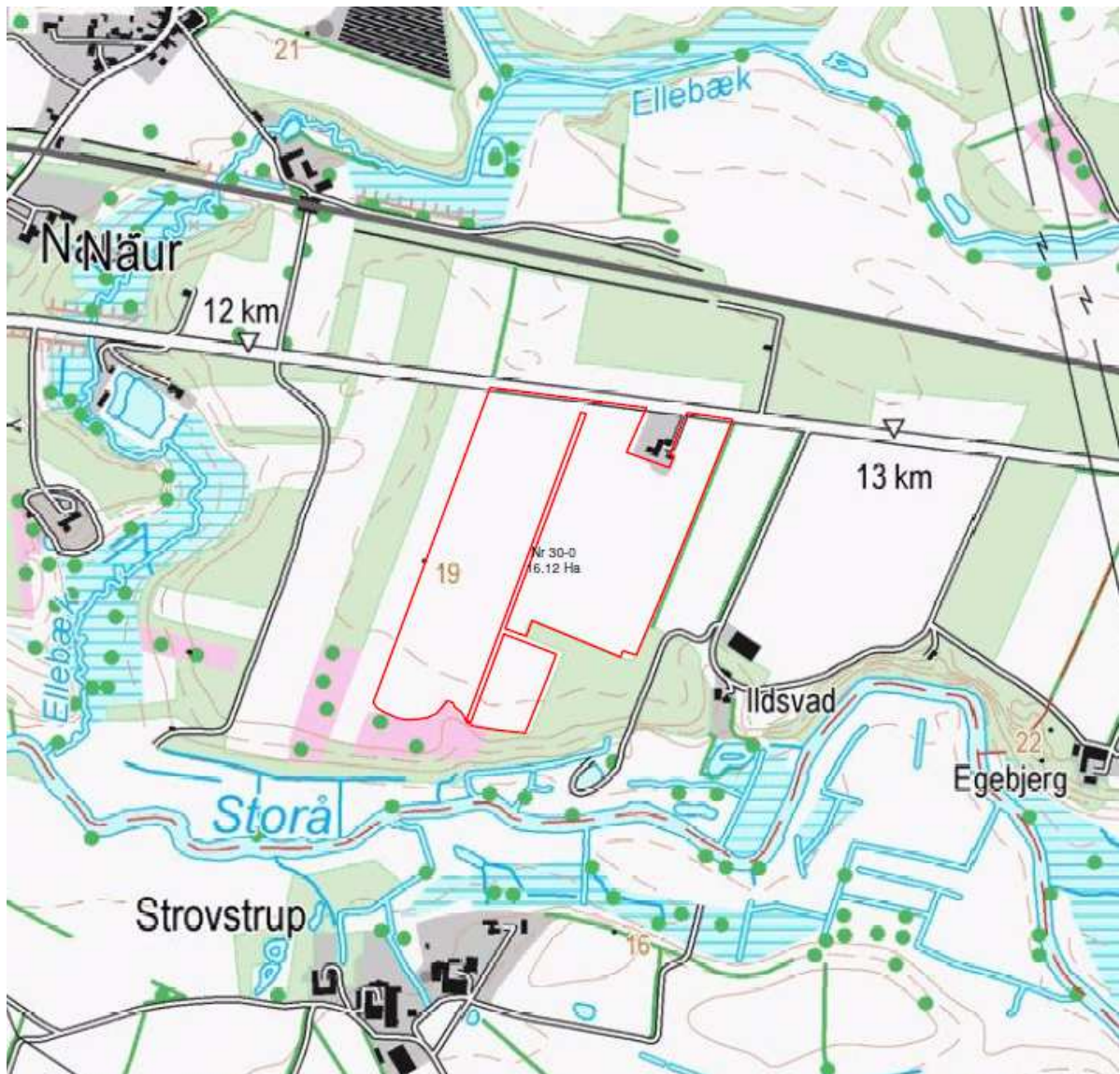
Bilag 2. Oversigt over ejede og forpagtede arealer



Arealer ved Hjern



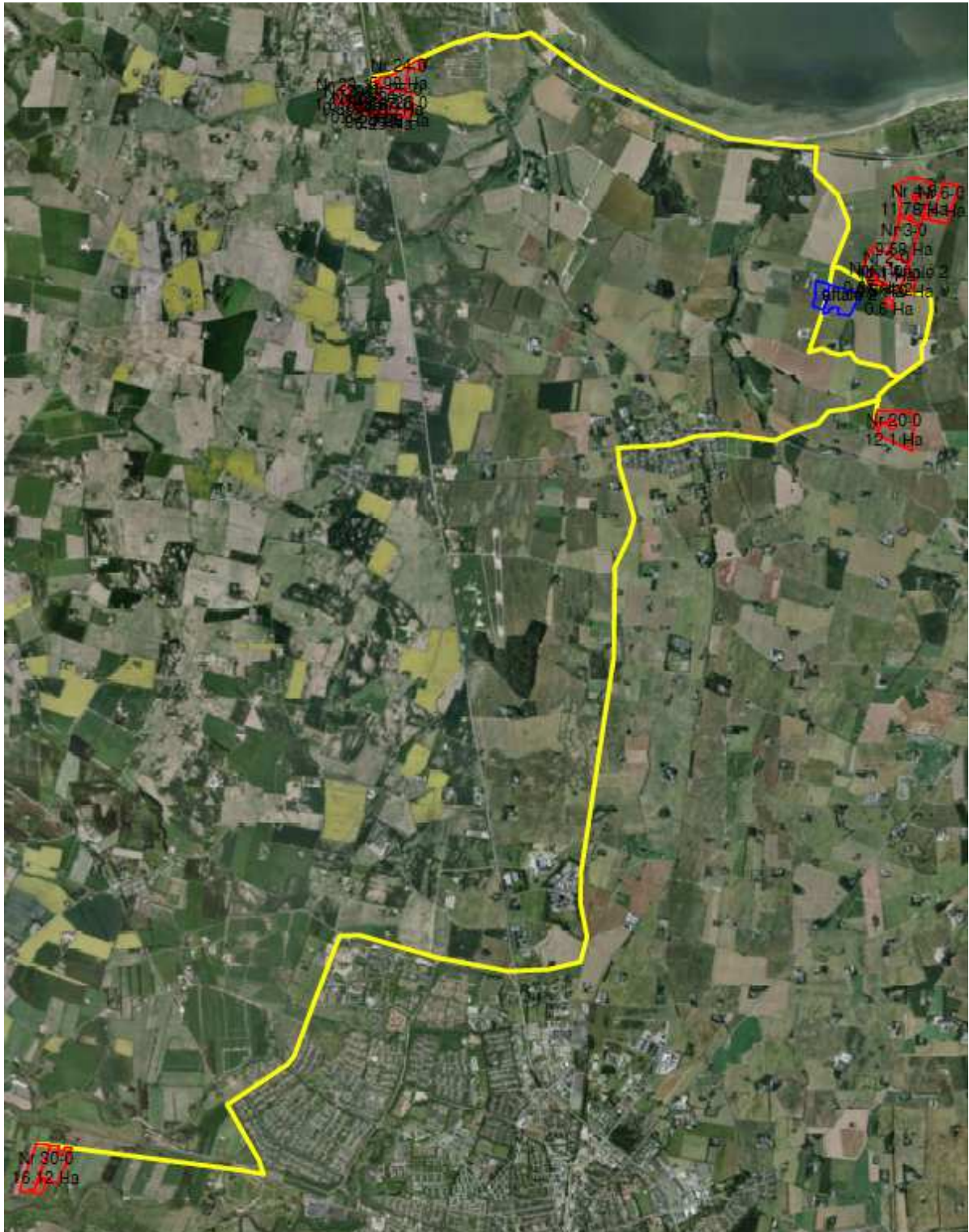
Arealer ved Struer



Arealer i Holstebro Kommune

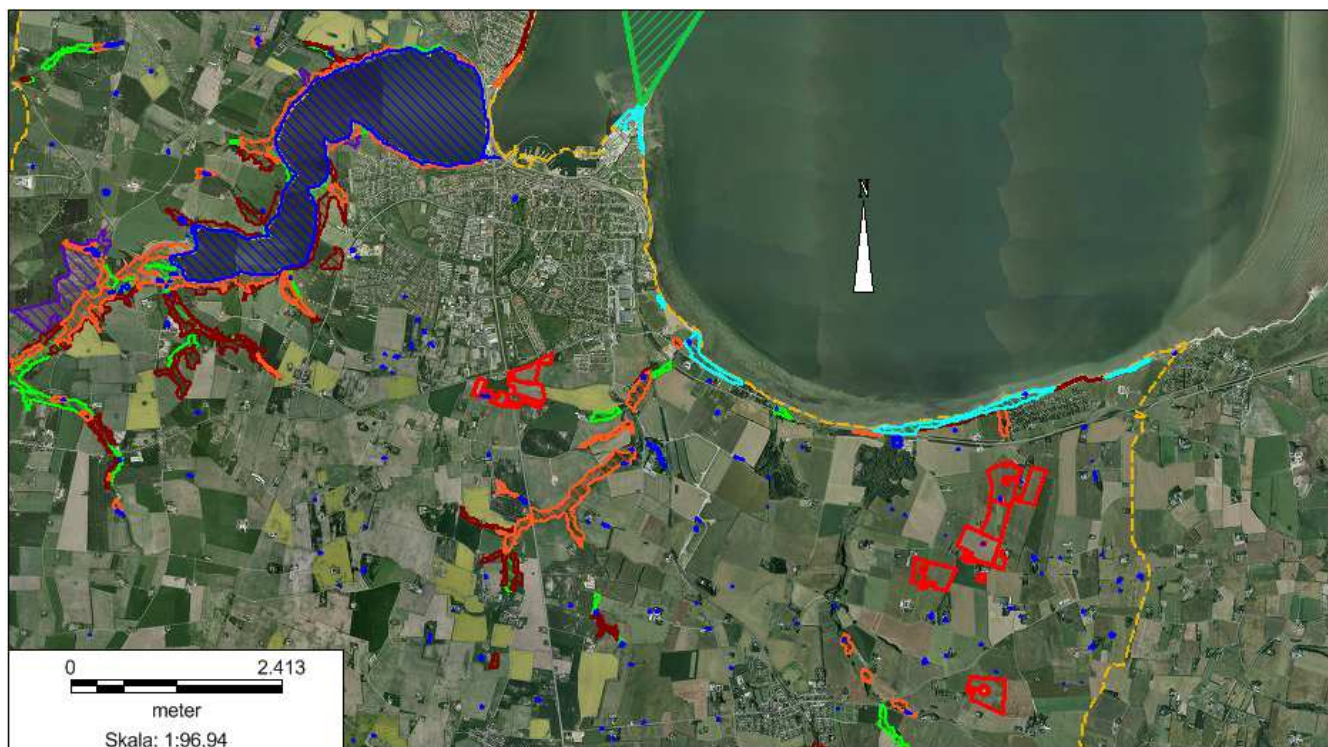


Bilag 3. Transportveje








Bilag 4. Beskyttede naturområder og Natura 2000




Tegnforklaring

 Beskyttede naturtyper : Sø


 Beskyttede naturtyper : Strandeng

 Beskyttede naturtyper : Mose

 Beskyttede naturtyper : Overdrev

 Beskyttede naturtyper : Hede

 Beskyttede naturtyper : Eng

 Natura 2000-område

 Kommunegrænse

 Udbringningsarealer

Bilag 5. Jordbundstyper (i pløjelaget)



Tegnforklaring

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




Bilag 6. Fosforklasser, lavbund og terrænforhold




Tegnforklaring

Arealer m. hældning 6-12 grader


 Hældning 6-12 grader


Fosforklasser


 Fosforklasse II


 Fosforklasse I / III

Okkerklasser


 Okkerklasse 4

 Okkerklasse 1


 Okkerklasse 2

 Okkerklasse 3

Potentielle vådområder

 Potentiel vådområde




Udbringningsarealer

 Udbringning

Bilag 7. Nitratfølsomme indvindingsområder m.v.



Tegnforklaring

-  Nitratfølsomt indvindingsområde
-  Områder med særlige drikkevandsinteresser
-  Områder med drikkevandsinteresser
-  Udbringningsarealer
-  Kommunegrænse

Bilag 8. Grundvandsudtalelse

Grundvandsudtalelse – Tellingvej 4

Konklusion:

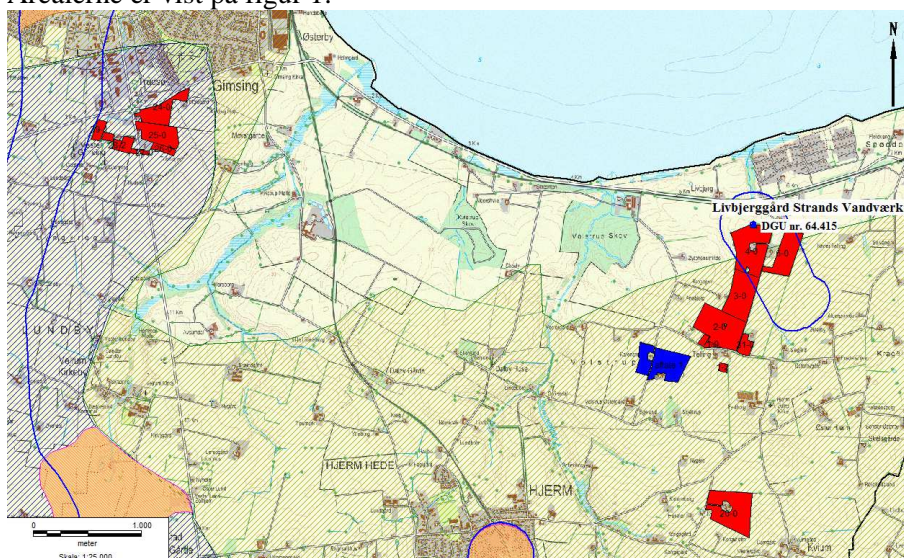
25 meters beskyttelseszone til indvindingsboringen til Livbjerggråd Strands Vandværk skal overholdes.









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

Udtalelse:

I forbindelse med en § 11 godkendelse ønskes en vurdering af de ansøgte arealer i forhold til grundvandet.

Arealerne er vist på figur 1.



Signaturforklaring	
	OSD - Område med særlig drikkevandsinteresse
	OD - Område med drikkevandsinteresse
	NFI - Nitratfølsomt indvindingsområde
	ION - Indsatsområde med hensyn til nitrat
	Indvindingsopland til alment vandværk
	Ansøgte arealer
	Forpagtede arealer
	Kommunegrænse

Figur 1: Viser alle arealerne i forhold til drikkevandsinteresser, NFI, ION samt indvindingsoplande til almene vandværker.

Arealerne 24-0, 25-0, 26-0, 27-0, 28-0, 28-1, 28-2, 29-0 og 29-1 ligger inden for OSD (område med særlig drikkevandsinteresse). Arealerne 3-0, 4-0 og 6-0 ligger inden for indvindingsoplandet til Livbjerggråd Strands Vandværk.

Struer Kommune har i øjeblikket et Forslag til Indsatsplan Vejrum-Struer i offentlig høring. Indsatsplanen dækker de arealer, der ligger inden for OSD-området samt arealerne inden for indvindingsoplandet til Livbjerggråd Strands Vandværk. Forslaget til indsatsplanen har til formål at beskytte grundvandet.

DATO
19-02-2014

JOURNALNUMMER
09.17.17-P19-1-13

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK
F: 96848409
T: 96848484

SAGSBEHANDLER:
ANNI LASSEN
T: 96848448

Skabelonnavn: Natur og Miljø notat, version 1

Naturstyrelsen grundvandskortlægning viser, at de ansøgte arealer inden for OSD ligger i et område hvor grundvandsmagasinet er kortlagt til at have en lille sårbarhed overfor nitrat. Indvindingsoplandet til Livbjerggård Strands Vandværk er ligeledes kortlagt til at have lille nitratsårbarhed. Det betyder endvidere, at begge områder ikke er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde.

Da ingen af arealerne ligger inden for områder, hvor der er en særlig indsats overfor nitrat har den kommende indsatsplan inden betydning i forhold til denne ansøgning.

Øvrige arealer 1-0, 1-1, 1-2, 2-0, 7-0 og 20-0 ligger inden for OD-område (område med drikkevandsinteresse)

Kommunen opfordrer dog til, at udvaskningen bringes så langt ned som muligt. I det hele taget opfordres landmanden til at være påpasselig i forhold til sin omgang med gødning og sprøjtemidler.



25 meters beskyttelseszone

Arealet 4-0 ligger op ad indvindingsboringen til Livbjerggård Strands Vandværk, se figur 2. I henhold til §21b i Miljøbeskyttelsesloven¹⁰ må der ikke bruges pesticider, dyrkes eller gødes inden for disse 25 meter.

Naturstyrelsen har udgivet en vejledning¹¹ der nærmere beskriver denne beskyttelseszone samt konsekvenserne af dette.



Signaturforklaring

-  25 meters beskyttelseszone
-  Arealer omkring Livbjerggård Strands Vandværk

Figur 2: Viser placeringen af Livbjerggård Strands Vandværks indvindingsboringen. Den blå afgrænsning er den 25 meters beskyttelseszone.

Struer Kommune gøre opmærksom på, at den 25 meters beskyttelseszone er lovbestemt og at det betyder, at der ikke må dyrkes, sprøjtes og gødes inden for denne zone. Det er landmanden, der har ansvaret for at overholde zonen. Overtrædelse kan medføre indberetning til Natur- og Erhvervsstyrelsen der er myndighed på beskyttelseszonen.

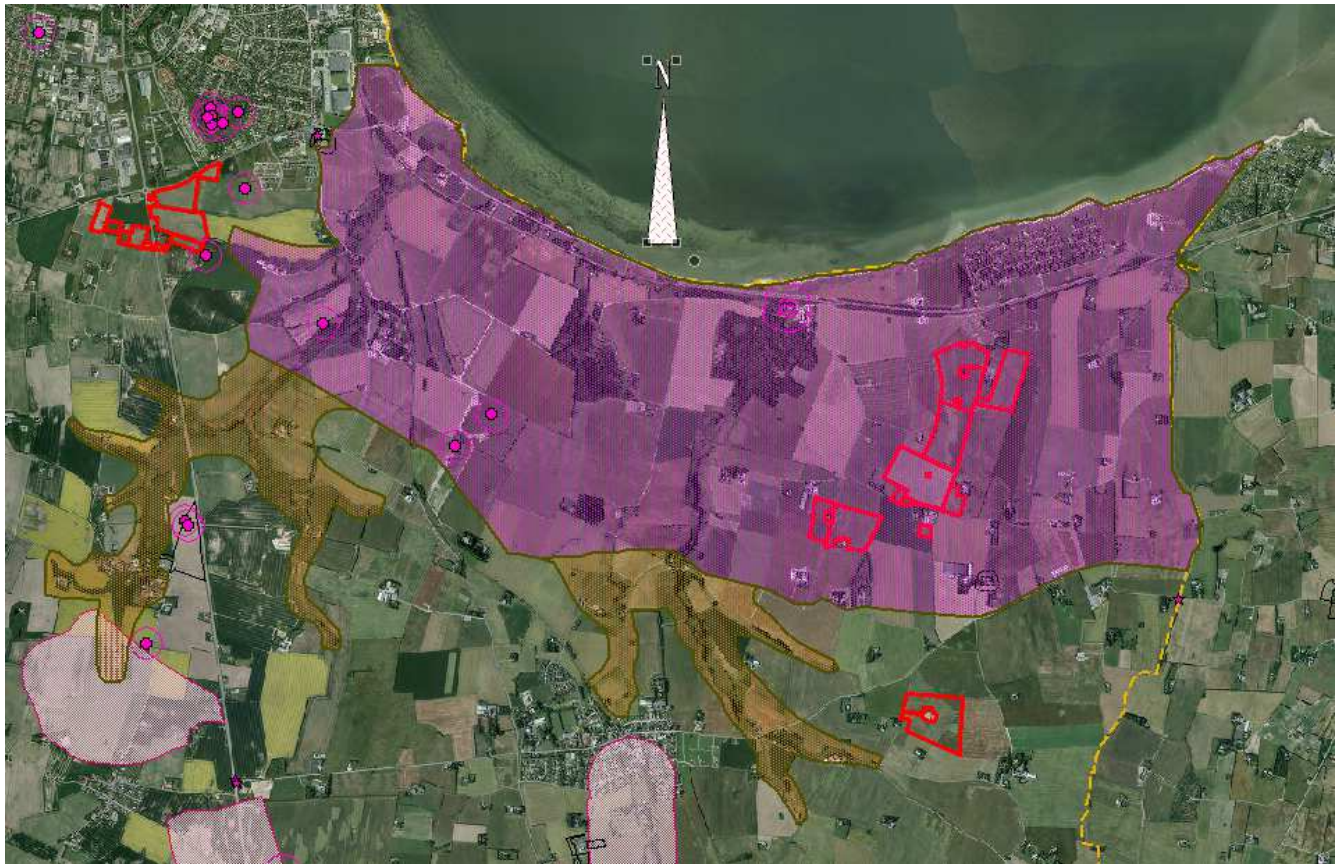
Anni Lassen, geolog, den 27. februar 2014

¹⁰ **Miljøbeskyttelsesloven**














§ 21 b. Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyningsanlæg.

¹¹ **Vejledning om 25 meters beskyttelseszone omkring indvindingsboringer**, jf. miljøbeskyttelseslovens § 21 b, jf. § 64 c. af 24. april 2012, Miljøministeriet, (Naturstyrelsen)

Bilag 9. Beskyttede diger, fredninger og landskab

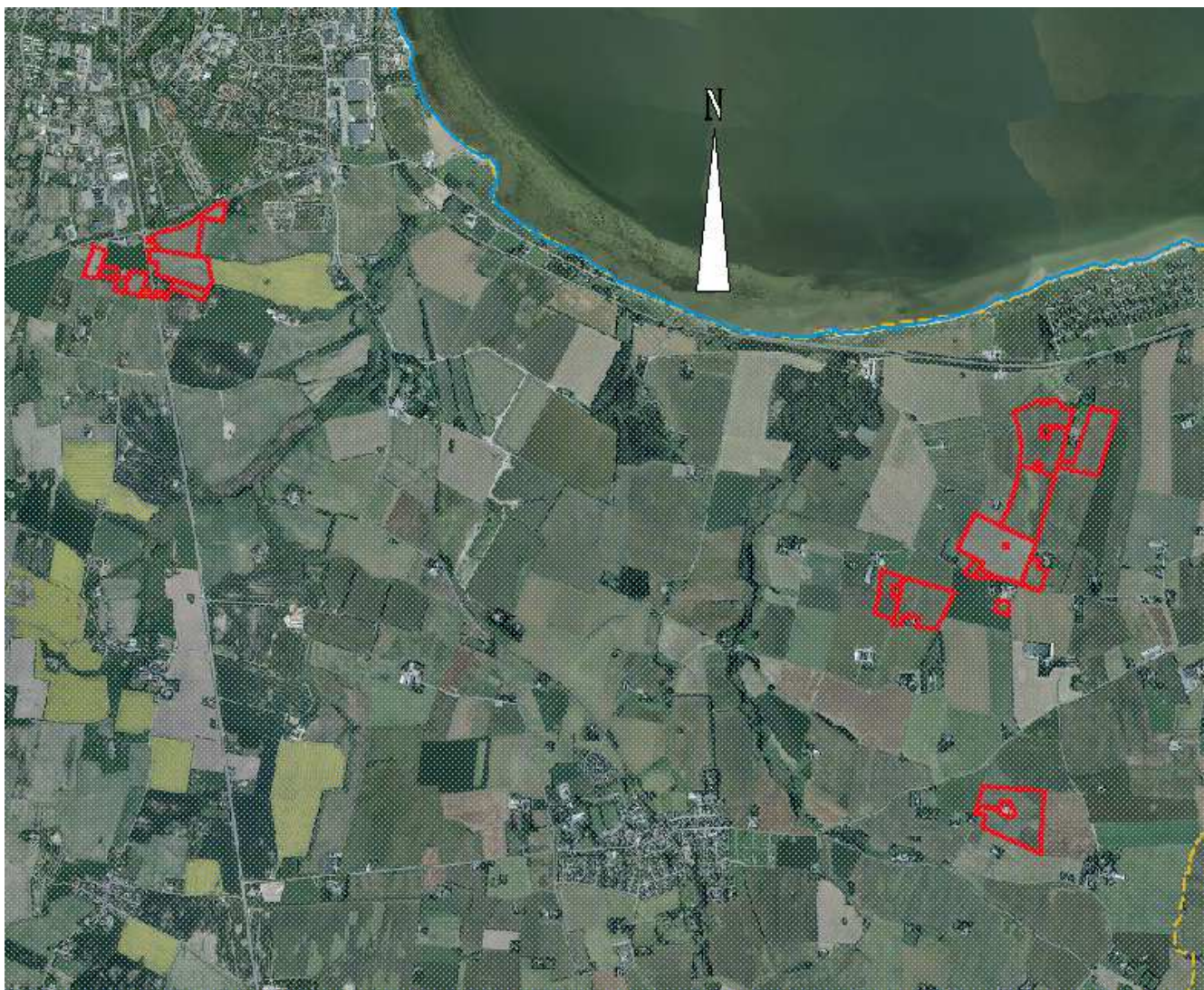


Tegnforklaring

-  Fortidsminde
-  Fortidsmindeareal
-  Beskyttede diger
-  Kulturpræget landskab med overvejende intensiv dyrket landskab. Spredt bebyggelse, tekniske anlæg og mange hegn. Beplantningen spiller ind i oplevelsen af landskabet.
-  Naturpræget kystlandskab, med et ekstensivt præg af naturområder og ekstensivt udnyttede landbrugsarealer og lille andel af bebyggelse og anlæg. Særlige visuelle oplevelsesmuligheder knytter sig til kontakten til kysten og udsynet over Limfjorden. Ikke bevaringsværdig
-  Dallandskab der i kraft af et kuperet terræn og en relativ stor andel af naturområder og ekstensivt dyrkede arealer fremstår med særlige landskabelige kvaliteter. Bebyggelse og anlæg spiller en underordnet rolle i landskabsoplevelsen.
-  Det flade lavbundsareal frekstår som enge med lyssiv, afgræssede enge og ekstensivt udnyttede landbrugsarealer. Lavbundsarealet deler Jegindø i to dele, der mod nord og syd gradvis hæver sig i terrænet.
-  Fortidsminder Milesien
-  100 m beskyt.
-  Fortidsminder
-  Arealfredning
-  Udbringingsareal
-  Kommunegrænse





Bilag 10. Nitratklasser




Tegnforklaring


 Nitratklasse I

 Nitratklasse III

 Nitratklasse II

 Udbringningsareal

Signaturforklaring til struer

 Kommunegrænse



Bilag 11. Overfladevandsvurdering

Kvælstof til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

Hovedparten af udbringningsarealet (85,97 ha) ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Arealet ligger i oplandet til Limfjordens Natura 2000-område nr. 62 Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen.

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-1015 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" beskrives næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering som en trussel mod de marine naturtyper i Nissum Bredning, Skibsted Fjord og farvandet omkring Agerø. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. I de mest lavvandede områder, resulterer det i masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer det i masseopblomstring af planteplankton, som medfører nedsat sigtddybde, hvilket reducerer dybdeudbredelsen for ålegræs og flerårige tangarter. På trods af at flere af fuglearterne er skiftet til at fouragere på tilstødende landarealer, er problemerne med eutrofiering stadig en trussel for fugle, der fouragerer på ålegræs og bunddyr i området. Særligt for ansvarsarten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget. Det fremgår af Natura 2000-planen, at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet og tilstødende havområder og invasive arter.

I Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2010-1015 Venø og Venø Sund beskrives Næringsstofbelastning af marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Venø Sund og Venø Bugt er som resten af Limfjorden påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtddybde, bl.a. forringede forhold for ålegræssets dybdeudbredelse. Bundfaunaens sammensætning er ligeledes påvirket af den høje næringsstofbelastning. Dermed påvirkes også fødegrundlaget for lysbuget knortegås og hvinand, der henholdsvis lever af bundplanter og invertebrater. Toppet- og stor skallesluger, der begge primært lever af fisk, påvirkes også negativt. Det fremgår af Natura 2000-planen, at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Det fremgår ligeledes af Naturstyrelsens "Vandplan 2010-2015 Limfjorden", at Limfjordens økologiske tilstand vurderes at være ringe/dårlig, og at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. I henhold til vandplanen synes både påvirkningen fra kvælstof og fosfor at være bestemmende for fjordens miljøtilstand.

Kvælstof til Limfjorden

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 62,9 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er 0-50 % betyder det, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 31,5 – 62,9 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Limfjorden på 2.704 – 5.408 kg kvælstof.

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



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

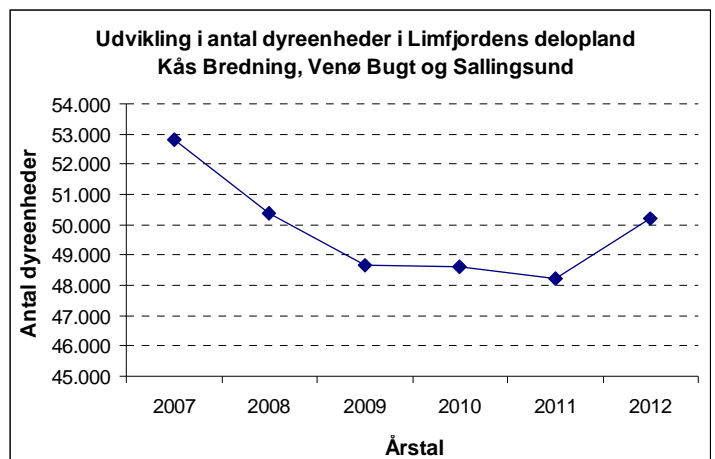
Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle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

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

Det fremgår af disse kort, at anlægget og ca. 82 % af udbringningsarealet ligger i Limfjordens delopland til Kås bredning.

I deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund var antallet af dyreenheder i 2007 på 52.829 DE, mens det i 2012 var faldet til 50.213 DE. Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007-2012 fremgår af nedenstående tabel og graf.

Årstal	Delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund i Limfjorden
	Antal DE
2007	52.829
2008	50.391
2009	48.645
2010	48.607
2011	48.226
2012	50.213



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

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

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

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

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



agtes gennemført, dog således, at

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

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

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

Beregning af nitratudvaskningen til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund , ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Tellingvej 4	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	85,97
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	62,9
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	4.056
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,20

Påvirkningen af Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund vil påvirkes i meget lille grad, da produktionens nitratudvaskning kun udgør 0,20 % af den samlede nitratudvaskning.

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

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



Vurdering

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

Kvælstof til Nissum Fjord

Miljøteknisk redegørelse

16,12 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Nissum Fjord, som er en lavvandet brakvandslagune, der dækker et areal på ca. 64 km² og består af 3 bassiner: Yder Fjord, Mellem Fjord og Feldsted Kog.

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

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-2015 Nissum Fjord" beskrives næringsstofbelastning af de marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Nissum Fjords tre bassiner er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer fra oplandet. Næringsstofbelastningen påvirker fødegrundlaget for flere fuglearter på udpegningsgrundlaget, herunder primært de plantespisende arter. Det fremgår af Natura 2000-planen at Nissum Fjord ikke er i en gunstig bevaringsstatus blandt andet på grund af stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Ligeledes fremgår det af Naturstyrelsens "Vandplan 2010-2015 Nissum Fjord", at Nissum Fjords nuværende økologiske tilstand ikke er god, og store dele af fjorden er næsten helt uden bundplanter. De store mængder af tilførte næringsstoffer medførte tidligere store opblomstringer af alger, som bortskyggede ålegræs og øvrige undervandsplanter. De manglende bundplanter har en negativ effekt på mange af de udpegede fuglearter som følge af påvirkningen af fuglenes fødegrundlag.

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

Nissum Fjords tre bassiner har en ret forskellig økologi som følge af forskelle i saltindhold. Det fremgår af vandplanen, at bassinet Mellem Fjord er påvirket af næringssalttilførsel med deraf følgende sparsom undervandsvegetation, forekomst af epifytter, ringe artsdiversitet af bundfauna m.m., hvilket hindrer opfyldelse af miljømålet om god økologisk tilstand.

Det fremgår af vandplanen, at Feldsted Kog er påvirket af næringssalttilførsel med deraf følgende sparsom undervandsvegetation, forekomst af epifytter, ringe artsdiversitet af bundfauna m.m., hvilket hindrer opfyldelse af miljømålet. Tilstanden for området vurderes til ikke at opfylde målet om godt økologisk potentiale.



Kvælstof til Nissum Fjord

Den beregnede kvælstofudvaskning til overfladevand fra markerne er 62,9 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er på 76-100 % betyder det, at der årligt udvaskes op til 253 kg kvælstof til Nissum Fjord som følge af det ansøgte.

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

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

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

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

Pkt. 1A) husdyrproduktionen i oplandet ikke har været stigende siden 1. januar 2007,

Ifølge Holstebro Kommunes vurdering, der bygger på ansøgningskema nr. 54.519 version 3 (se bilag 13), har dyreholdet i oplandet til Nissum Fjord, herunder i deloplandene Felsted Kog, Mellem Fjord og Yder Fjord været faldende i perioden 2007-2012. Holstebro Kommune vurderer derfor, at forudsætning 1A er opfyldt, jvf. nedenstående redegørelse.

Udviklingen i husdyrproduktionen er baseret på CHR-data, der bygger på beregninger udført på de enkelte produktionssteder. Materialet er offentliggjort af Miljøstyrelsen den 28. februar 2013. De anførte produktionstal kan variere fra Miljøstyrelsens datasæt, da Holstebro Kommune kan korrigere datasættet for fejl¹² i f.eks. CHR-data eller lokale forhold, der kan have stor betydning i mindre oplande.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Nissum Fjord faldet med 2,3 %, og i oplandet til Felsted Kog er faldet på 0,9 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antallet producerede husdyr i oplandet til Felsted Kog fra 2007 til 2012 er faldende. Holstebro Kommune vurderer på den baggrund, at forudsætning 1A for husdyrlovens beskyttelsesniveau for Felsted Kog er opfyldt.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

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

¹² Data i CHR skal indberettes for antal dyr på stald for f.eks. svin, kyllinger og mink. I samarbejde med Conterra Aps har en række kommuner indberettet åbenlyse fejl, såsom produktion, hvor den årlige produktion er angivet, eller hvor hvalpe er anført i stedet for avlsdyr. Når en sådan fejl konstateres, så foretager Conterra Aps en korrektion af fejlen i dataserien for hele perioden siden 2007.



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

Struer Kommune vurderer, at Felsted Kog, pga. den ringe vandudskillelse med resten af fjorden, skal betragtes som et særligt følsomt område / lukket bassin, hvorfor dette skal vurderes selvstændigt, da en øget belastning af dette område vil påvirke området væsentligt negativt. Nitratudvaskningen fra det ansøgte husdyrbrug, ikke må udgøre 1 % eller mere af den samlede nitratudvaskning, jvf. pkt. 2B.

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

Beregning af nitratudvaskningen til Nissum Fjords delopland Felsted Kog

Natura 2000 område Nissum Fjord - Habitatområde nr. 58	
Opland til Habitatområde nr. 58 – Storåen, ha	120.259
Dyrket areal i oplandet, ha	73.913
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	82
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	81
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.077.652
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	83.423
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	1.161.075
Tellingvej 4	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	87,5
Udspretningsareal, ha	16,12
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	62,9
Samlede påvirkning Natura2000 området, kg N/år	126,74
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,011

Husdyrbrugets nitratudvaskning udgør ca. 0,01 % af den samlede nitratudvaskning til Felsted Kog.

Det skal understreges, at husdyrgodkendelseslovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevande som følge af husdyrgødning. Husdyrgodkendelsen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevande fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrgodkendelseslovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen som følge af husdyrgødningen, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning som følge af planteavl.

Da nitratudvaskningsberegninger (jvf. tabellen ovenfor) viser, at det ansøgte vil medføre en nitratudvaskning, som udgør mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning til Felsted Kog, vil det ansøgte ikke kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af det internationale beskyttede vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således heller ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område.



Fosfor til Limfjorden og Nissum Fjord

Under forudsætning af at husdyrtrykket ikke har været stigende siden 1. januar 2007, bidrager beskyttelsesniveauet til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at beskyttelsesniveauet som udgangspunkt sikrer, at selvom en enkelt bedrift udvider - og dermed i sig selv kan ses at få en øget andel af det samlede fosforoverskud til et vandområde, modsvares denne øgede andel en nedgang i andelen af fosforoverskuddet fra produktioner, der ophører. Overholdelse af beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet vil i henhold til husdyrgodkendelsesloven derfor i de allerfleste tilfælde betyde, at der ikke vil være tale om nogen væsentlig påvirkning af fosfor fra en husdyrproduktion.

Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau og ikke i forhold til enkelte marker. Det skyldes, at overholdelse af kravet ellers ikke ville kunne kontrolleres ved tilsyn.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for fosforoverskud i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande skal der stilles krav afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Uden for fosforklasserne 1 til 3 gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav. Efter en konkret vurdering kan der i oplande stilles skærpede krav.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 3,9 kg P/ha/år.

85,97 ha af de i alt 102,08 ha afvander til Kås Bredning, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på 335 kg P pr. år. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 333 tons fosfor.

De resterende 16,12 ha afvander til Nissum Fjord, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på ca. 63 kg P pr. år fra det ansøgte til Nissum Fjord. Det fremgår af vandplanen for Nissum Fjord, at fjorden årligt belastes af ca. 58,8 tons fosfor.

Det kan ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, hvorfor vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen.

Af tabellen nedenfor ses Struer Kommunes overslag for fosforoverskuddet fra projektet sat i forhold til den samlede tilførsel til kystvandsoplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund og kystvandsoplandet Nissum Fjord.

Fosfor til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Oplandsberegning	
Areal til udspreddning ha	85,97
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	3,9
% forøgelse i godkendelsesperioden	1,56
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	1,34
Samlet belastning i oplandet* kg P	25.958
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,005

* Frem for at lave en opsplitning af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Struer Kommune, at det er mere pålideligt at anvende vandplanens tal for samlet P-udledning. Tallet for den samlede belastning i oplandet er fremkommet på følgende måde:

- Stofafstrømning 2001 – 2005 i tabel 2.2.9 i Vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.
- Oplandet til Kås Bredning udgør 7,8 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Kås Bredning, er taget 7,8 % af 332.800 kg P.



Fosfor til Nissum Fjord

Oplandsberegning	
Areal til udspredning ha	16,12
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	3,9
% forøgelse i godkendelsesperioden	1,56
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	0,25
Samlet belastning i oplandet* kg P	58.800
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,000

*Vandplanen for Nissum Fjord, 2010-2015

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Struer Kommune har valgt at antage, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat.

Da beregningerne viser, at husdyrbrugets del af den samlede påvirkning i de 2 ovennævnte kystvandsoplande kun udgør henholdsvis 0,005 % og 0,0 %, er afskæringskriteriet overholdt.

Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen.

Er hældningen over 6 grader og afstanden mindre end 20 meter må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Struer Kommune har vurderet, om der er særlige topografiske forhold eller hældninger på markerne, der kunne begrunde krav om etablering af dyrkningsfrie bræmmer ned mod vandløb eller søer.

Ingen af markerne har hældninger over 6 grader ned mod åbne vandløbsstrækninger eller vandhuller/søer. Vandløbene er alle omfattet af kravet om etablering af 10 m brede randzoner langs med de åbne strækninger af vandløbene.

Ud fra dette har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille krav skærpede krav i forhold til fosfortransport via overfladeafstrømning.

Samlet vurdering for nitrat og fosfor

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



Bilag 12. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



Bilag 5, rev.

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup den 27.01.2014

Vedrørende Ejendommen
Tellingvej 4
7560 Hjerm

Opbevaringskapacitet

Gylle

Efter udvidelse vil gødningsproduktionen være

17.100 smågrise a 0,144 m ³	2.462 m ³
2030 slagtesvin a 0,47 m ³	954 m ³
Tilledt vaskevand vaskeplads m.m.	300 m ³
I alt	3.716 m ³

Gyllekapacitet

Gylletank 1	740 m ³
Gylletank 2	2.000 m ³
Kanaler og fortanke	200 m ³
I alt	2.940 m ³ svarende til ca. 9,5 mdr.

Dybstrøelse

Ingen

Med den angivne produktion af gylle og dybstrøelse er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig.

Liselotte Schouboe-Madsen
Miljø- og hestekonsulent
Cand. agro.



Bilag 13. § 46 udtalelse – Holstebro Kommune



HOLSTEBRO KOMMUNE
Rådhuset • 7500 Holstebro

Side 1/8

Struer Kommune
Plan og Miljø
Att. Kristian Iversen
Østergade 11-15
7600 Struer

Dato: 18. februar 2014
Sagsnr.: 09.17.18-P19-5-14
Henv. til: Sidsel Nyborg»
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 98 11 78 09
Afdeling tlf.: 98 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

§ 46 udtalelse vedr. arealer forpagtet af Tellingvej 4, 7560 Hjerm

Der er ansøgt om miljøgodkendelse, omfattet af § 11 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven) på Tellingvej 4, 7560 Hjerm beliggende i Struer Kommune.

Ejendommens ejede og forpagtede arealer omfatter 16,12 ha udspretningsareal beliggende i Holstebro Kommune.

Nedenstående er Holstebro Kommunes vurdering og forslag til vilkår for arealerne beliggende i Holstebro Kommune, til indarbejdelse i den samlede miljøgodkendelse, jvf. § 46 i bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Forslag til vilkår

1. Husdyrgødningstyperne og ansøgte kg N og P må ikke afvige fra den ansøgte sammensætning. (Se skema 2)

Generelle forhold

Ansøger og ejerforhold

Martin Christensen forpagter og driver arealerne tilhørende Claus Ravnborg Bjerre, Egemvej 11, 7860 Spøttrup. Arealerne ligger på adressen Vembvej 13, 7500 Holstebro. Den drifts- og miljøansvarlige for ejendommens arealer er Martin Christensen. Udspretningsarealer i Holstebro Kommune fremgår af bilag 1.

Vurdering af udbringningsarealer

Lokalisering og planmæssige forhold

Der rådes over et samlet udbringningsareal (ejet og forpagtet) på i 91,18 ha, herunder udgør arealerne i Holstebro Kommune samlet i 16,12 ha. Arealernes størrelse og ejerforhold fremgår af Skema 1 og placeringen af bilag 1.

Skema 1. Udspretningsarealer i Holstebro Kommune. Se kort over arealerne i bilag 1.

Matr. nr. og ejerlav	Udspretningsareal [ha]	Mark nr.	Ejer/Bortforpagter
15f, 7ai, 8q	16,12	30-0	Claus Ravnborg Bjerre, Egemvej 11, 7860 Spøttrup
I alt:	16,12		



Ansøgte gødningstyper og virkemidler

Af Skema 2 fremgår de ansøgte gødningstyper.

Skema 2. Ansøgte gødningstyper, kg N, kg P og antal DE.

Gødningstype	KgN	KgP	DE
Afgasset biomasse	14.622	2.090	127,20
I alt	14.620	2.090	127,20

Holstebro Kommune forventer, at Struer Kommune stiller vilkår om, at husdyrgødningstyperne ikke må afvige fra det ansøgte og næringsstofmængden maksimalt som ansøgt, hvorved der maksimalt udbringes 1,39 DE/ha.

Sædskifte

Alle arealerne drives med S4 sædskifte, der er identisk med referencesædskiftet. Da beregningerne er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der generelt ikke vilkår til anvendelsen af et specifikt sædskifte.

Grundvand og vandindvinding

Udspretningsarealerne ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomme indvindingsopland, indvindingsopland til vandværk og hygiejnezone for vandværksboringer.

Da der på baggrund af ovennævnte ikke umiddelbart er en risiko for forurening af drikkevand til vandværker og arealerne ligger uden for område for kommende indsatsplaner for vandværker vurderes det, at der ikke i miljøgodkendelsen kan stilles yderligere vilkår til beskyttelse af grundvandet.

Landskabelige interesser

Bygge og - beskyttelseslinier

Alle arealerne i Holstebro Kommune ligger i landskabeligt interesseområde. Der er i Holstebro Kommune ikke kulturhistoriske bevaringsværdier, herunder fredninger, beskyttelseszoner for gravhøje, kulturhistoriske områder mv. på udbringningsarealerne.

Der findes ikke registrerede beskyttede fortidsminder på de ansøgte marker.

En mindre del af arealerne mod syd ligger indenfor åbeskyttelseslinien til Storå. Det har dog ingen betydning i nærværende ansøgning, da der ikke bygges på arealerne, jævnfør bilag 2.

Holstebro Kommune vurderer samlet, at den ansøgte arealdrift ved overholdelse af gældende lovgivning ikke vil medføre forringelser af de landskabelige eller kulturhistoriske værdier i området.



Beskyttet natur, Natura 2000 og bilag IV arter

Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning

Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde (hvad enten der er tale om Natura 2000, § 7 eller § 3 beskyttet natur) er en geografisk begrænset problematik. Det er pt. ikke muligt at beregne den eksakte ammoniakpåvirkning af udbragt husdyrgødning på et naturområde. I værste fald forventes der i en afstand på 100 meter fra markkanten ikke påvirkninger over 1 kg N/ha. I normale tilfælde er der påvirkninger på over 1 kg N/ha i op til ca. 20-30 meters afstand fra markkanten. Den reelle påvirkning vil afhænge af udbringningsform, temperatur, vindforhold etc. i det enkelte år. Såfremt kommunen vurderer, at udbringningsarealer der grænser op til naturområder, som er følsomme for ammoniakpåvirkninger, kan have væsentlige negative miljøpåvirkninger, skal der stilles skærpede krav om f.eks. nedfældning inden for en vis afstand til naturområdet eller etablering af randzone, hvor husdyrgødning ikke må udbringes. Ved nedfældning vurderes der ikke at være randpåvirkninger større end 1 kg N/ha.

§ 3 Beskyttet Naturområder

Ingen af de angivne udbringningsarealer for husdyrgødning er registreret som beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Bilag IV-arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rastområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges.

Kommunen har ikke kendskab til forekomst af arter fra EF-Habitatdirektivets bilag IV fra områdene.

Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder)

Udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Felsted kog. Udbringningsarealerne afvander derfor til Nissum Fjord, som er udpeget som Natura 2000-område (N65) på baggrund af Habitatområde (H58), Fuglebeskyttelsesområder (F38) og Ramsarområder (R4).

Holstebro Kommune forventer at Struer Kommune medtager arealet i Holstebro Kommune i den samlede vurdering af projektets påvirkning af Felsted Kog (Nissum Fjord), herunder vurdering af habitatområder.

Risikovurdering for udvaskning af Fosfor og Nitrat til vandmiljø

Arealerne er beliggende i fjordopland til Nissum Fjord, jævnfør bilag 3.



Nitrat / Kvælstof udvaskning til vandmiljø

Pkt. 1A) husdyrproduktionen i oplandet ikke har været stigende siden 1. januar 2007,

Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til Nissum Fjord, herunder i deloplandene Felsted Kog, Mellem Fjord og Yder Fjord har været faldende i perioden 2007-2012. Holstebro Kommune vurderer derfor, at forudsætning 1A er opfyldt, jvf. nedenstående redegørelse.

Udviklingen i husdyrproduktionen er baseret på CHR-data, der bygger på beregninger udført på de enkelte produktionssteder. Materialet er offentliggjort af Miljøstyrelsen den 28. februar 2013. De anførte produktionstal kan variere fra Miljøstyrelsens datasæt, da Holstebro Kommune kan korrigere datasættet for fejl¹ i f.eks. CHR-data eller lokale forhold, der kan have stor betydning i mindre oplande.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Nissum Fjord faldet med 2,3 %, og i oplandet til Felsted Kog er faldet på 0,9 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antallet producerede husdyr i oplandet til Felsted Kog fra 2007 til 2012 er faldende. Holstebro Kommune vurderer på den baggrund, at forudsætning 1A for husdyrlovens beskyttelsesniveau for Felsted Kog er opfyldt.

Fosfor

Risikoarealer i relation til terrænforhold

Udbringningsarealerne er beliggende på relativt fladt terræn, og der er på husdyrbruggets udbringningsarealer i Holstebro Kommune ikke konstateret områder med hældninger over 6 grader i umiddelbar nærhed af vandløb eller grøfter. Udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at være særlige risikoarealer mht. overfladeafstrømning.

Jordbundstyper og detailafvandingsforhold

Ingen af udbringningsarealerne er detailafvandede eller beliggende i lavbundsområde, jævnfør Skema 3.

Skema 3. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.

Marknr.	Areal Ha	Detailafvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	Ptal / Fe/P	P-klasse	P-klasse (ha)
30-0	16,12	Nej	JB1	Nej	Felsted Kog/Nissum Fjord	-	0	0,00
I alt	16,12							

¹ Angiver arealer hvor Holstebro Kommunes vurdering afviger fra det i ansøgningen oplyste. Holstebro Kommunes vurdering er baseret på drænkort, grøfte-kortlægning, pumpelagsområder, historiske kort og Orto kort.

¹ Data i CHR skal indberettes for antal dyr på stald for f.eks. svin, kyllinger og mink. I samarbejde med Conterra Aps har en række kommuner indberettet åbenlyse fejl, såsom produktion, hvor den årlige produktion er angivet, eller hvor hvalpe er anført i stedet for avlsdyr. Når en sådan fejl konstateres, så foretager Conterra Aps en korrektion af fejlen i dataserien for hele perioden siden 2007.



Holstebro Kommunes samlede vurdering

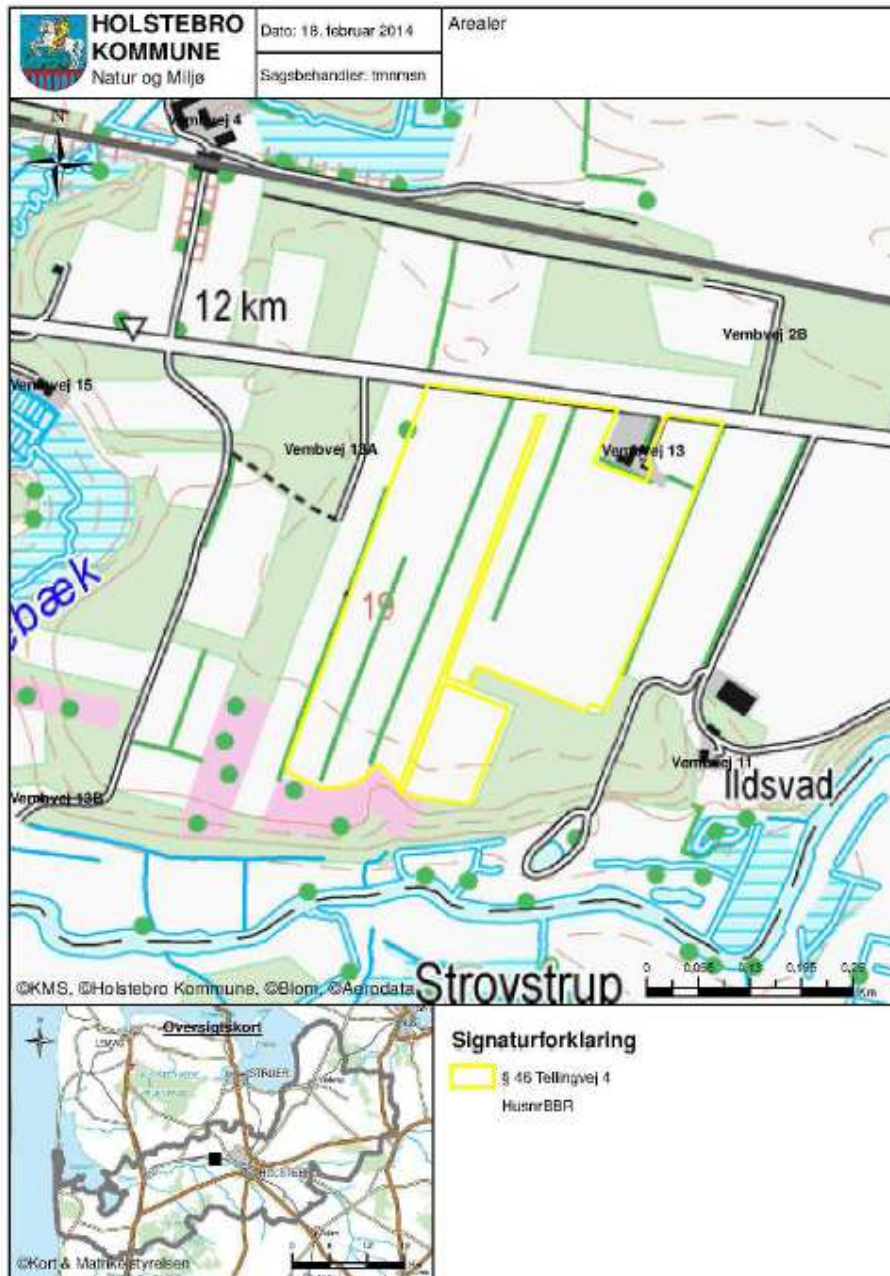
Holstebro Kommune vurderer, at arealdriften, med de stillede vilkår og gældende lovgivning, kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening.

Med venlig hilsen

Sidsel Nyborg
Agronom

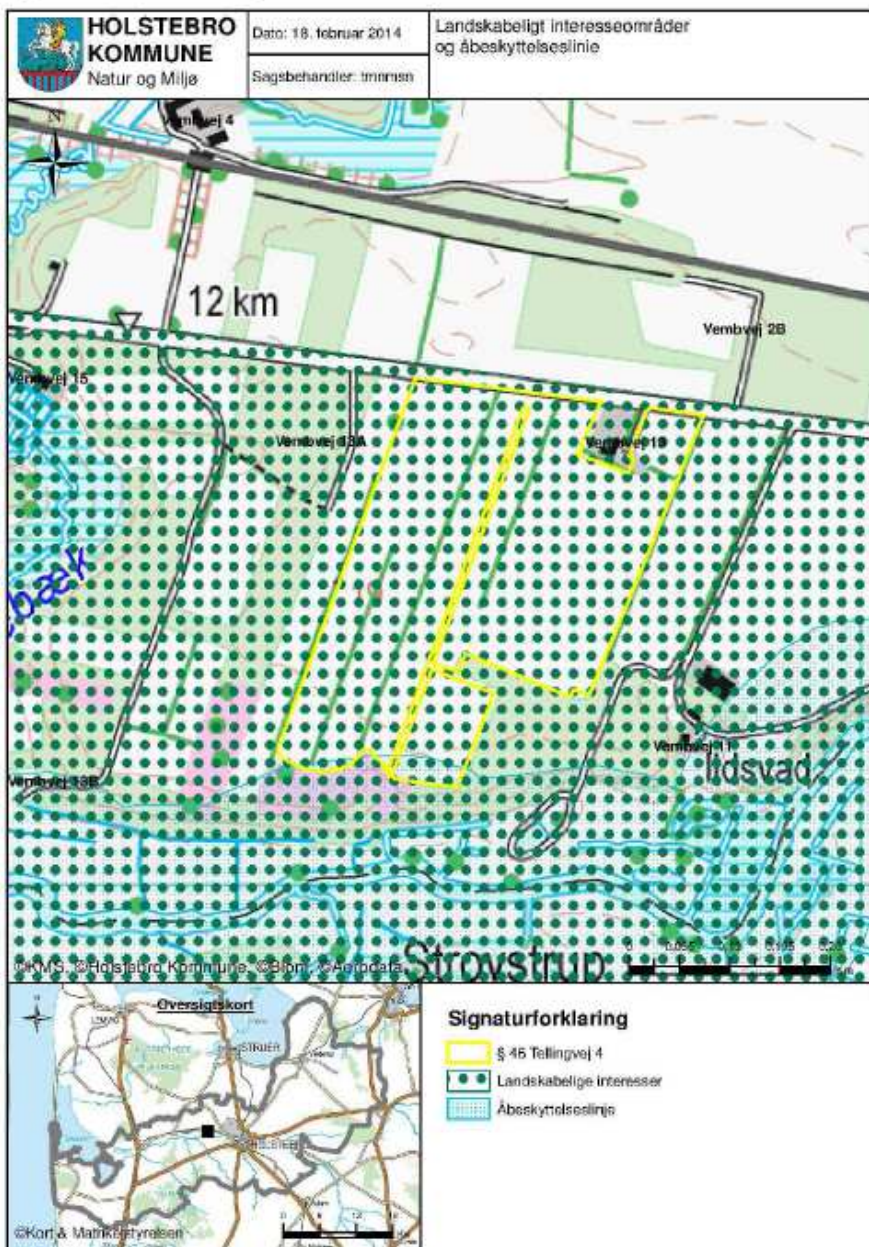


Bilag 1- Arealer i Holstebro Kommune



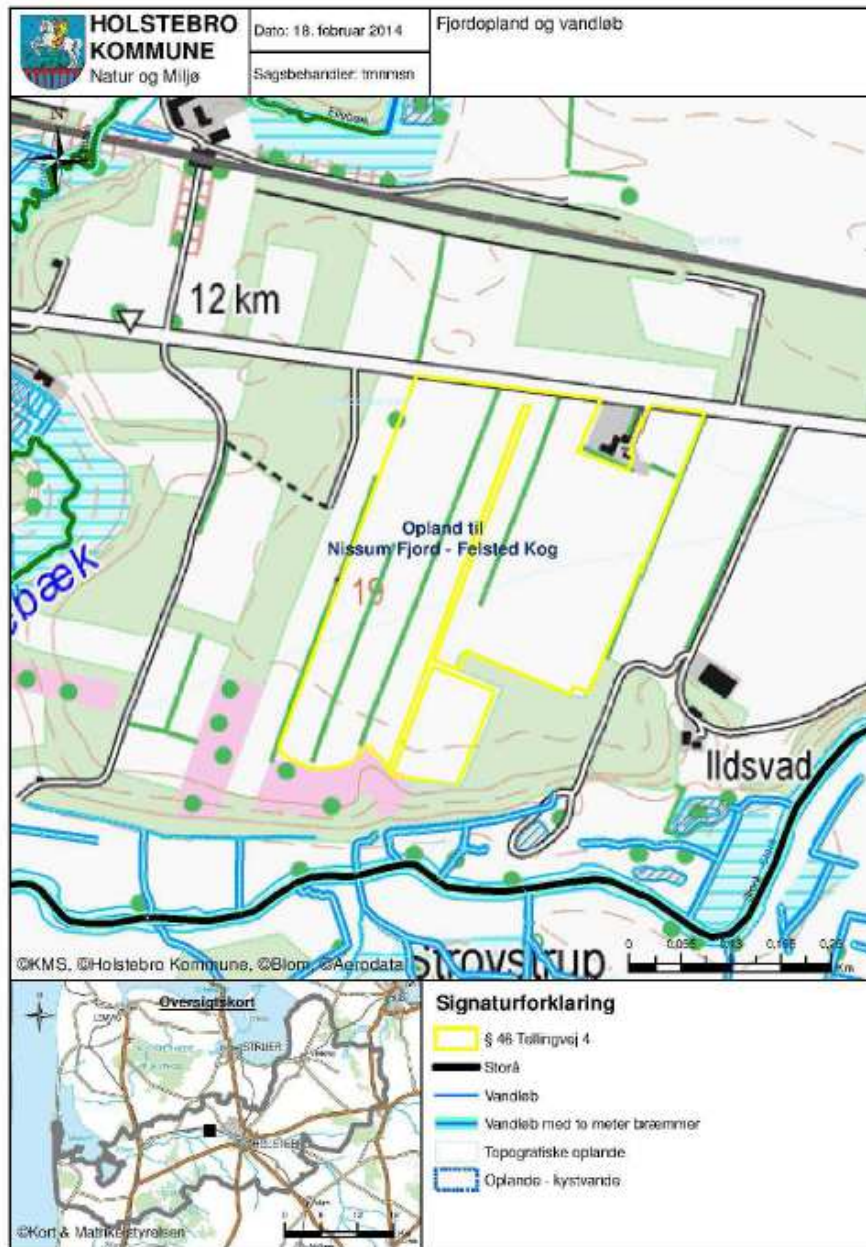


Bilag 2- Landskabelige interesseområder





Bilag 3 – Fjordopland





Bilag 14. Forslag til skemaer til egenkontrol

Produktionskontrol

Produktionskontrol pr. planår 20_____					
Egenkontrol for perioden 1/8 til 31/7					
Dyretype	Maksimalt antal DE	Antal dyr	DE pr. dyr	DE	+/- DE

Skemaet kan erstattes af bilag som f.eks. E-kontrol, slagterifregninger m.v., hvis disse indeholder samme informationer som ovenstående.

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående.

Energigennemgang

Energigennemgang af husdyrbruget			
	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyrbruget af energifaglig person			

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, der viser datoer for gennemførte tiltag.

Skal gennemføres minimum hvert 5. år. Husk at gemme kontrolrapporter i minimum 5 år.

Inspektion af uoverdækket gyllebeholder

Inspektion af gyllebeholdere							
Navn Benævnelse (evt. adresse)	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er eventuelle kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholdere							



El, vand, brændstof osv.	År: _____			År: _____			År: _____		
	Start dato	Slut dato	Forbrug	Start dato	Slut dato	Forbrug	Start dato	Slut dato	Forbrug
El (kWh)									
Vand (m ³)									
Brændstof (l)									