

§ 11 miljøgodkendelse
af svineproduktion på
”Østergård”
Østerbyvej 9, Asp, 7600 Struer
9. november 2015



*Miljøgodkendelse i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
jf. LBK nr. 868 af 3.juli 2015*



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 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 og ejerforhold	16
2.3 Gyldighed	16
2.4 Retsbeskyttelse	16
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.....	18
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	22
4.5 Restvand	23
4.6 Affald	24
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	26
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	26
5. GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING.....	28
5.1 Gødningstyper og – mængder.....	28
5.2 Flydende husdyrgødning	28
5.3 Fast husdyrgødning	29
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	30
6.1 Generelt ammoniakkrav	30
6.2 Ammoniak og natur.....	30
6.3 Lugt	32
6.4 Fluer og skadedyr	34
6.5 Transport	35
6.6 Støj fra anlæg og maskiner	36
6.7 Støv fra anlæg og maskiner	37
6.8 Lys.....	38
7. PÅVIRKNING FRA AREALERNE.....	38
7.1 Udbringningsarealerne	38
7.2 Påvirkning af natur og overfladevand fra marker.....	42
7.3 Kvælstof og fosfor til Nissum Fjord og Limfjorden.....	43
7.4 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	44
7.5 Kvælstof til grundvand.....	45
8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	46
8.1 Management	46



8.2	Foder.....	45
8.3	Forbrug af vand og energi	46
8.4	Opbevaring af husdyrgødning	47
8.5	Staldindretning	47
9.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	52
10.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.....	53
BILAG		
Bilag 1	Anlægsoversigt	54
Bilag 2	Ejede og forpagtede arealer med transportveje	55
Bilag 3	§ 3 og § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000	56
Bilag 4	Beskyttede diger, fredninger og landskab	57
Bilag 5	Jordbundstyper (i pløjelaget).....	58
Bilag 6.	Fosforklasser, lavbund og terrænforhold	59
Bilag 7.	Grundvandskort	60
Bilag 8.	Nitratklasser	61
Bilag 9.	Overfladevandsvurdering.....	62
Bilag 10.	Beredskabsplan.....	68
Bilag 11.	Erklæring om opbevaringskapacitet	81
Bilag 12.	§ 46 arealudtalelse fra Holstebro Kommune.....	82
Bilag 13.	Naturbesigtigelse.....	93



Datablad

Godkendelsesdato	9. november 2015
Afgørelsestype	§ 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Husdyrbrugets adresse	Østerbyvej 9, 7600 Struer
Husdyrbrugets kontaktperson	Jan Lund Nielsen
Husdyrbrugets ejer	Jan Lund Nielsen Østerbyvej 9, Asp 7600 Struer
Brugstype	Svinebrug
CVR nr. / P nr.	14138080/
CHR nr.	59482
Ejendomsnr.	6710004140
Matrikel nr.	8a, 8d, 8f, 5v, 17b og 17c Østerby, Asp
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Karen V. Thomasen Heden og Fjorden Nupark 47 7500 Holstebro kvt@hflc.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Plan- og Miljø Østergade 13, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	2023
Annonceret	9. november 2015
Klagefrist udløbet	7. december 2015



Indledning

Jan Lund Nielsen har d. 1. juni 2015 ansøgt om § 11 miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på "Østergård", Østerbyvej 9, Asp, 7600 Struer jf. Husdyrgodkendelsesloven¹.

Dyreholdet ønskes ændret og udvidet fra 210 søer, 5.000 smågrise, 2.800 slagtesvin og 2 kvier svarende til 144,6 DE til 5.980 smågrise (7,1-31 kg) og 5.810 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 185,54 DE.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg og den afgassede gylle tages retur til udbringning på eget udbringningsareal.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag² og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen.

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/naboer, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.

Bedriftens eneste biaktivitet er en vindmølle.

¹ Lbk. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Ansøgningsskema 77820 af 1. juni 2015 (version 4 d. 13. august 2015).



1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 1. juni 2015 modtaget en ansøgning om § 11 miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Østerbyvej 9, 7600 Struer. Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af produktionen fra 144,6 DE til 185,54 DE³.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Ejendommen er VVM-screenet i 2004, men 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. 77820. I dialog med ansøger om projektet er ansøgningen senere suppleret med yderligere oplysninger. Seneste version (nr. 4) af ansøgningen er modtaget den 13. august 2015.

1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til husdyrbruget på en række vilkår.

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).

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).

Tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, Vejloven, samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøbeskyttelsesloven) skal søges separat.

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

Vilkårs ikrafttræden

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 elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen⁶. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse om udvidelse eller ændring af 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 ”Bedste Tilgængelige Teknologi”.

³ Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.

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

⁵ Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

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



1.3 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter driftsbygninger og anlæg på "Østergård", Østerbyvej 9, 7600 Struer, 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

Den ansøgte og godkendte samlede husdyrproduktion er på 5.980 smågrise (7,1-31 kg) og 5.810 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 185,54 DE på godkendelsestidspunktet.

Produktionen finder sted i eksisterende anlæg.

Al husdyrgødning afleveres til Måbjerg Bioenergi og den afgassede gylle tages retur til udbringning på bedriftens arealer.

Ejendommen råder over 146,12 Ha udbringningsarealer hvoraf 57,91 er beliggende i Holstebro Kommune. På ejendommens 146,12 ha udbringningsarealer udbringes afgasset gylle svarende til 204,40 DE.

Som virkemiddel til at reducere nitratudvaskningen anvendes 7 % -point ekstra efterafgrøder.

Beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold

Afstandskrav

Alle afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Placering og driftsbygninger

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 880 m sydøst for Asp og ca. 1.700 m nordøst for Linde.

Ejendommen ligger med relativ god afstand til naturområder.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt (Østerbyvej 11) er beliggende ca. 295 m nordvest for Østerbyvej 9.

Udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Der er stillet forskellige vilkår til at fastholde forudsætninger for vurderingerne.

Gødningsproduktion og håndtering

Der er stillet vilkår til håndtering af gylle.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Det er vurderet, at der hverken er kategori 1, 2 eller 3 natur, som bliver væsentligt påvirket som følge af ammoniaknedfaldet fra det ansøgte.

Lugt

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

Den beregnede konsekvensafstand er på 637 m.

Nærmeste byzone er Asp ca. 880 m nordvest for Østerbyvej 9. Lugtberegningerne viser at der skal være min. 464 meter, hvilket er opfyldt.

⁷ Lovbekendtgørelse nr.868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelse



Nærmeste beboelse, der ligger i en samlet bebyggelse, er beliggende i Asp ca. 1.000 m nordvest for Østerbyvej 9. Da der skal være min. 336 meter til samlet bebyggelse er dette krav også overholdt.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Østerbyvej 11, der ligger i en afstand af ca. 295 meter nordvest for nærmeste stald på Østerbyvej 9. Da beregningerne viser, at der skal være min. 148 meter til nærmeste nabo fra lugtcentrum, er dette krav også overholdt.

Hvis det skulle vise sig, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, er der stillet vilkår om, at den ansvarlige for husdyrholdet kan pålægges at udarbejde en handlingsplan for at nedbringe generne og senere at gennemføre eventuelle lugtbegrænsende foranstaltninger.

Støj og fluer

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre en væsentlig forøgelse af gener i forhold til støj og fluer. Hvis der opstår væsentlige gener i form af støj og fluer, kan der stilles vilkår om at begrænse generne. Dette vil typisk ske i forbindelse med de jævnlige tilsyn, der skal føres på husdyrbruget eller hvis der indkommer klager over gener.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transportere med dyr, foder, flydende husdyrgødning, olie og hjælpestoffer stiger til ca. 405 årlige transportere.

Der vil ske en forøgelse af antallet af gylletransportere. Forøgelsen af transportere vil primært bestå af lastbiler fra Måbjerg Bioenergi i forbindelse med afhentning af rå gylle og levering af afgasset gylle, samt transportere med traktor og gyllevogn til udbringningsarealerne.

Transportvejen til udbringningsarealerne fremgår af bilag 2.

Påvirkning fra arealerne

Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg og den afgassede gylle tages retur til udbringning på eget udbringningsareal.

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en skriftlig aftale med biogasanlæg før godkendelsen må udnyttes.

Næringsstoffer til overfladevand

Langt hovedparten af udbringningsarealerne (137,08 ha) afvander til Nisum Fjord og ligger indenfor nitratklasse 3.

Den resterende del af udbringningsarealerne (9,04 ha) afvander til Limfjorden og er beliggende i nitratklasse 1.

Udbringningsarealerne afvander til fosforfølsomme Natura 2000-områder.

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

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

Det generelle beskyttelsesniveau til nitratudvaskning i forhold til grundvand er overholdt, ved hjælp af ekstra efterafgrøder som virkemiddel.

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 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 5.980 smågrise (7,1-31 kg) og 5.810 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 185,54 dyreenheder (DE) jf. nugældende omregningsfaktorer.
- 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.

Energi og vandforbrug

- 5) 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.

Restvand

- 6) 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

- 7) 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, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes 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)

- 8) Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Seneste revisionsdato skal fremgå af planen.

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

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



- 10) 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

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

Ammoniak og natur

- 13) Dybstrøelse skal afsættes direkte til Biogas, eller fyldes i gyllebeholderen som flydelag.

Lugt

- 14) 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 og skadedyr

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

- 17) Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 9 målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 18) 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. Dokumentation 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

- 19) På husdyrbrugets arealer, ejede og forpagtede, må der udbringes afgasset biomasse svarende til maks.



204,40 DE, med et næringsstofindhold på i alt maks. 21.150 kg N og 4.300 kg P

Der skal etableres 7 % -point ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav til efterafgrøder.

Den udbragte afgassede biomasse skal indregnes i bedriftens gødningsregnskab med en udnyttelsesprocent på minimum 81 %.

- 20) Denne miljøgodkendelse må først tages i brug, når der foreligger skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

BAT

- 21) Der skal anvendes fasefodring, og samtlige foderblandinger skal være tilsat fytase.

- 22) Al husdyrgødning skal afleveres til biogas.

Husdyrbrugets ophør

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

Egenkontrol og dokumentation

- 24) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE.
- 25) 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. Slagteafregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin (med slagtevægt) de pågældende år.
- 26) Der skal til enhver tid kunne fremvises en skriftlig kontrakt indgået med det biogasanlæg, der afleveres husdyrgødning til.
- 27) Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres, Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 28) 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. Gemte kvitteringer for aflevering af affaldet er tilstrækkeligt, hvis de indeholder ovenstående oplysninger.
- 29) 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.
- 30) Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at den gylle, der modtages fra biogasan-



læg, overholder de maksimale mængder kvælstof og fosfor, der fremgår af vilkår 20) og er en forudsætning for beregningerne i denne afgørelse.



1.5 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har ikke været foroffentliggjort, da det er en ansøgning efter § 11, og Struer Kommune har vurderet, at ansøgningen ikke vil give anledning til væsentlige gener, da alle beskyttelsesniveauer i husdyrbrugsloven er overholdt.

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent. Efterfølgende har udkastet været i 3 ugers nabo-/partshøring.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Udkastet blev sendt ud til følgende parter:

Ansøger

Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7600 Struer
Heden og Fjorden att.: Karen Thomasen

Ejere af forpagtede arealer

Østerbyvej 5, 8, og 15

Naboer eller ejere af naboejendomme indenfor en radius af 637 meter (konsekvensradius lugt):

Østerbyvej 6, 7, 8, 11 og 13
Bastrupvej 2 og Dalbjergvej 3

Øvrige parter

Holstebro Kommune

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside den 9. november 2015. Afgørelsen er tilgængelig på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk.

Afgørelsen blev sendt ud til følgende parter:

Ansøger

Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7600 Struer
Heden og Fjorden att.: Karen Thomasen

Ejere af forpagtede arealer

Østerbyvej 5, 8 og 15

Naboer eller ejere af naboejendomme indenfor en radius af 637 meter (konsekvensradius lugt):

Østerbyvej 6, 7, 8, 11 og 13
Bastrupvej 2 og Dalbjergvej 3

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland
Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening, Struer
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening.
Holstebro Museum
Holstebro Kommune



1.6 Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes senest 7. december 2015. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

Du finder et link til klageportalen på www.nmkn.dk.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

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

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker man afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen 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, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget ”Østergård”, Østerbyvej 9, Asp, 7600 Struer med tilhørende anlæg og ejede og forpagtede arealer. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige forhold på ejendommen.

Dyreholdet ændres og udvides fra 210 søer, 5.000 smågrise, 2.800 slagtesvin og 2 kvier svarende til 144,6 DE til 5.980 smågrise (7,1-31 kg) og 5.810 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 185,54 DE.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg og den afgassede gylle tages retur til udbringning på eget udbringningsareal.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke er ejet af ansøger er Østerbyvej 11, der ligger ca. 295 meter nordvest for Østerbyvej 9.

Der ligger ingen husdyrbrug større end 75 DE indenfor 300 m fra Østerbyvej 9.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg og ejerforhold

Godkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg 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.

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

2.3 Gyldighed

Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsens meddelelse. Med udnyttet menes, at ændringen eller udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

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 planlagt at foretage den første revurdering i 2023.



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 Østerbyvej 11, der ligger ca. 295 meter nordvest for nærmeste stalddør på Østerbyvej 9.

Der er ca. 880 m til nærmeste samlede bebyggelse, og byzone, Asp. Afstandskrav om 50 m til byzone, nabobeboelse m.v. jf. Husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt.

De faktiske afstande fra eksisterende stalde fremgår af nedenstående tabel.

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

	Afstandskrav* (m)	Faktisk afstand (m) Eksisterende stalde
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	>700 m
Almene vandforsyningsanlæg*	50 m	>4.500 m
Vandløb/dræn/søer	15 m	>15 m
Offentlig og privat fællesvej	15 m	ca. 7,5 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>1.000 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	ca. 20 m
Naboskel	30 m	ca. 15 m

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

Vurdering

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

Afstandskrav til offentlig og privat fællesvej og til naboskel er ikke overholdt og kan ikke overholdes, idet der er tale om eksisterende lovligt opførte staldbygninger, der også i nudriften anvendes til husdyr.

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

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

3.2 Placering i landskabet

Miljøteknisk redegørelse

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå hensynet til de landskabelige værdier.



Ejendommen

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer. Der er ikke registreret nogen kulturmiljøer indenfor ejendommens nærmeste omgivelser.

Husdyrbruget ligger ca. 880 m sydøst for Asp og ca. 1.700 m nordøst for Linde. Ejendommen er omkranset af beplantning.

Ejendommen ligger relativt langt fra naturområder.

Karakteristisk for landskabet omkring Asp området er et bølget terræn præget af landbrugsproduktion. Området er fattigt på naturområder.

Karakterområdet danner mod vest grænse til Kilen tunneldals kuperede terræn, og længere mod syd til Klosterhede slettens sandede og flade arealer.

Områdets få levende hegn fremstår med en åben struktur og området 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.

Driftsbygningerne ligger samlet og fremstår som en helhed.

Ejendommen ligger udenfor registreret landskabeligt interesseområde.

Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommens driftsbygninger. På mark 18 er der registreret flere fredede fortidsminder.

Der er registreret diger langs en del af udbringningsarealerne. Digerne er beskyttet i henhold til Museumslovens⁸ § 29a. Ændringer i diger vil kræve dispensation.

Placering af diger og fredede fortidsminder fremgår af bilag 4.

Vurdering

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

Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for de landskabelige forhold, da udvidelsen sker i eksisterende anlæg.

Markerne drives uændret.

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

På baggrund af ovenstående stilles ingen 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 energi-forbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

Miljøteknisk redegørelse

Den nuværende svineproduktion er godkendt til 210 søer, 5.000 smågrise, 2.800 slagtesvin og 2 kvier svarende til 144,6 DE. Produktionen ønskes udvidet til 5.980 smågrise (7,1-31 kg) og 5.810 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 185,54 DE.

Udvidelsen finder sted i de eksisterende stalde. Staldene 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 en vaskeplads på ca. 35 m² på husdyrbruget. Restvand herfra ledes til gyllebeholder.

Der er to gyllebeholdere en på 740 m³ og en på 1440 m³ på ejendommen. Derudover er der en fortank på 99 m³.

Med en årlig produktion på ca. 4.045 m³ inklusiv vaskevand vil der være en opbevaringskapacitet på ejendommen på ca. 9 mdr. når gyllekanalerne på 400 m³ og en lejet kapacitet på Østerbyvej 5 på 400 m³ medregnes.

Af bygninger ud over svinestaldene er der på ejendommen bl.a. et maskinhus, en foderlade og et halmhus.

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 ansøgningen, se bilag 1).

Tabel 2 – Dyreholdets størrelse og sammensætning fordelt på staldanlæg

Staldafsnit	Dyretype og staldgulv	Antal dyr	Vægtinterval	Stipladser	DE
Stald I	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1.530	31-110 kg	450	41,56
Stald II	Slagtesvin, Drænet gulv + Spalter (33/67)	816	31-110 kg	240	22,17
Stald III	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, Delvis spaltegulv	481	7,1-31 kg	70	2,23
	Slagtesvin, Delvis spalteulv, 50-75 % fast gulv	68	31-110 kg	20	1,85



Stald IV	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, Delvis spaltegulv	5.499	7,1-31 kg	800	25,48
	Slagtesvin, Delvis spalteulv, 50-75 % fast gulv	1.822	31-110 kg	528	49,50
Stald V	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.540	31-110 kg	450	41,83
Stald VI buffer	Slagtesvin, Dybstrøelse	34	31-110	10	0,92

Nedenstående tabel er en oversigt over opbevaringsanlæggene på ejendommen.

Tabel 3 – Opbevaringsanlæg

Anlæg	Anlægstype	Størrelse (m ³)	Næste beholderkontrol	Byggeår	Overdækning
1	Gyllebeholder	740	2019	1989	Flydelag
2	Gyllebeholder	1.440	2016	1996	Flydelag
3	Fortank	99	-	2012	Betonlåg

Vurdering

Struer Kommune har vurderet, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Overordnet vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget med de angivne 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).

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 2) Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 5.980 smågrise (7,1-31 kg) og 5.810 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 185,54 dyreenheder (DE) jf. nugældende omregningsfaktorer.
- 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.

Driften af ventilationssystemet er to-trins styret. I klimastaldene er der gulvudsugning, der også er stepreguleret, hvilket er mere energivenlig end traditionel ventilation.

Effekten af ventilationsanlægget 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 driften 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 en amerikanersilo og i foderladen.

Der anvendes hjemmeblander og tørfoder.

Det er i ansøgningen oplyst, at fodringen ikke afviger fra standardnormerne.

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.

4.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energi

Ventilatorerne i staldene er to-trins, hvilket minimerer energiforbruget.

I klimastaldene er der gulvudsugning, hvilket også er stepreguleret.

Korntørring foregår via varme fra halmfyr - altså ikke olieforbrug.

Lys i stalden er slukket om dagen. Tændes manuelt. Kun minimal lys om natten, så dyrene kan finde vand m.m.

Energiforbruget er angivet i tabel 4.



Vandforbrug

Der er indsat vandkopper ved slagtesvinene, hvilket har minimeret vandforbruget.

I slagtesvinestaldene vil der komme vand i fodertrugene, hvilket ligeledes også forventes at minimere forbruget.

I det hele taget er der stor fokus på vandforbruget, da landmanden via leverance til Måbjerg Bioenergy belønnes for høje tørstofprocenter, hvilket er incitament til at forhindre et stort vandspild.

Vandforbruget er angivet i tabel 4.

Tabel 4 – energi og vandforbrug

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift	Stigning (%)
Dieselolie	8.000 l	8.000 l	0
Elforbrug	120.000 kWh	100.000 kWh	- 17
Vandforbrug	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Stigning (%)
Drikkevand, stalde	3.725	3.900	5
Vaskevand stalde	275	300	5
Vaskeplads	50	50	-
I alt vandforbrug	4050	4.250	5

Vurdering

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

For at synliggøre eventuelle indsatsområder, og dertil forbundne omkostninger, er der stillet vilkår om energieftersyn. Der er desuden stillet krav om jævnlig registrering af vand og energiforbrug hvilket fremgår af senere egenkontrolafsnit 10.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.3 om BAT.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 5) Der skal på husdyrbruget indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, 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 Restvand

Miljøteknisk redegørelse

Restvand udgøres af vaskevand fra vaskepladsen ca. 50 m³ og regnvand der falder på vaskepladsen ca. 35 m³. Alt restvand ledes til gyllebeholder.

Vand fra vask af staldene ca. 300 m³ ledes ligeledes til gyllebeholder.

Der sker ingen ændringer i afledningen af tagvand fra de eksisterende bygninger.

Vurdering

Struer Kommune har vurderet, 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.



Se erklæring om opbevaringskapacitet i bilag 11.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 6) 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

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter gældende regler, og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ for erhverv.

Bedriften skal selv tilmelde sig affaldsordningen, for at få lov til at benytte genbrugspladserne hørende under affaldsselskabet Nomi4s. Der skal betales pr. besøg. Prisen fremgår af information på Nomi4s's hjemmeside om erhverv på genbrugspladserne.

Hvis man ikke ønsker at benytte genbrugspladsen, kan man bortskaffe affaldet via et godkendt genanvendelsesanlæg eller en godkendt indsamlingsvirksomhed.

På Østerbyvej 9 bortskaffes det meste erhvervsaffald via godkendt indsamlingsvirksomhed, der afhenter 12 gange årligt.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller overdækkes med kadaverkappe indtil afhentning.

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.

Jern- og metalaffald

Ikke forbrændingsegnet affald som fx jern afhændes til skrothandler.

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 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.



Olie og kemikalieaffald

Markbruget og maskinparken håndteres og vedligeholdes på ejendommen, hvor olie- og kemikalieaffald håndteres i maskinhuset, eller der foretages service på større maskiner på værksteder udenfor husdyrbruget, som også håndterer spildolie og andet affald.

Olie og spildolie opbevares i tromler på fast bund uden afløb.

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

Affaldsmængder

Af nedenstående tabel fremgår de producerede mængder affald med EAK-koder:

Table 5 – Affaldsproduktion, mængde og bortskaffelse

Affaldstype	EAK koder	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (døde dyr)	02 01 02	Variierende Skøn maks. 4 t	DAKA
Emballage papir, pap, plast, herunder emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 04 02 01 99	Storsække, Papirsække m.v. 300-600 kg	Erhvervsordning
Emballage fra sprøjte- midler markbrug	02 01 08 02 01 09	Maks. 100 kg	Erhvervsordning
Overdækningsplast	02 01 04	Ingen	-
Spildolie	13-02-08	< 50 l	Erhvervsordning
Malingsrester	02 01 99	Ingen	-
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09	Ingen	-
Medicinrester m.v.	18-02-08	1-3 kg	Erhvervsordning
Andet brændbart affald. Træ, binddegarn anden emballage m.m.	02 01 10	begrænset	Erhvervsordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	0-50 kg	Erhvervsordning

Vurdering

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

Krav til dokumentation for korrekt bortskaffelse fremgår af senere egenkontrolafsnit 10.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 7) 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 forure-



ning af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes 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 rengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre råvarer og hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Dette bliver kontrolleret af tilsynsmyndigheden på de jævnlige tilsyn.

Vurdering

Struer kommune vurderer ud fra tidligere tilsyn, at opbevaringen og håndteringen af råvarer og hjælpestoffer håndteres miljømæssigt forsvarligt og da der ikke sker væsentlige ændringer, er der ikke stillet vilkår.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

Ud over "mindre" uheld, som fx oliespild fra maskiner, anses uheld med gylleudslip som værende den væsentligste, omend risikoen anses for at være yderst begrænset. For at minimere omfanget af en forurening ved uheld skal der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften, hvori det er beskrevet hvorledes evt. uheld skal håndteres.

Beredskabsplan

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

Minimering af risiko for uheld

Tømning af gyllebeholder foregår med gyllevogn (eller lastbil) med påmonteret pumpe og returløb. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Dieseltanken er placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel.

Minimering af skadevirkninger af eventuelle uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved eventuelle uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, op pumpning m.v.

Vurdering

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan, hvor forebyggende foranstaltninger og akut håndtering af en række uheld er beskrevet.

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



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 8) Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Seneste revisionsdato skal fremgå af planen.

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

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

- 10) 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 HÅNDBLING

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

Der produceres svinegylle og lidt dybstrøelse.

Al husdyrgødning afsættes til biogas, og der modtages afgasset gylle retur til udbringning på ejendommens arealer.

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

Tabel 6 – Gødningsproduktion og næringsstofindhold

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle, produceret	18.165,12	4.535,10	184,61
Dybstrøelse, produceret	68,96	23,66	0,92
Svinegylle, afsat til Biogas	18.165,12	4.535,10	184,61
Dybstrøelse, afsat til Biogas	68,96	23,66	0,92
Modtaget afgasset Biomasse	21.150,00	4.300,00	204,40
Udbringning på ejede og forpagtede arealer	21.150,00	4.300,00	204,40

Al husdyrgødning opbevares i eksisterende gyllebeholdere og fortank.

Vurdering

Vurderingerne fremgår af følgende afsnit.

Vilkårene fremgår af de følgende afsnit.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Hele den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Østerbyvej 9 opbevares i de 2 gyllebeholdere og i fortanken på ejendommen samt i lejet buffertank på Østerbyvej 5 og afleveres til biogasanlæg.

Pumpning og håndtering af husdyrgødningen foregår hovedsagligt indenfor normal arbejdstid.

Ansøger har opgjort opbevaringskapaciteten for gylle til 3.079 m³ på ejendommen svarende til 9 måneder.



Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastningen sker altid under opsyn.

De to lagertanke vil fortsat være med flydelag efter de gældende regler.

Vurdering

Husdyrbruget skal efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders tilførsel. Dog skal kapaciteten være så tilstrækkelig, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. I praksis vil dette svare til min. 9 mdr. tilførsel. Ansøger har vist, at der er min. 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen.

For at mindske faren for forurening med gylle stilles vilkår til at al håndtering af gylle altid skal ske under opsyn så eventuelt spild kan blive opsamlet med det samme.

Struer kommune har vurderet, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig ud fra de givne forudsætninger og at ansøger er opmærksom på og har iværksat tiltag, der sikrer, at håndteringen af gylle sker forsvarligt.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

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

5.3 Fast husdyrgødning og dybstrøelse

Miljøteknisk redegørelse

Der produceres lidt dybstrøelse fra sygestierne/buffer-stalden. Dybstrøelsen svarer til mindre end en DE. På grund af den lille mængde opbevares dybstrøelsen i gyllebeholderene, fra udmugning til det afhentes af Biogasselskabet. Dybstrøelsen indgår som flydelag i gyllebeholderene, hvorfor der ikke er beregnet ammoniakfordampning fra lager af fast gødning.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for opbevaring af fast gødning. Husdyrbruget opfylder derfor BAT mht. opbevaring af fast husdyrgødning.

Struer Kommune vurderer at dybstrøelsen håndteres miljømæssigt forsvarligt og er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår



6. FORURENING OG GENERER 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

I ansøgningssystemet er beregnet en samlet ammoniakemission fra stalde og gødningslagre på 2.204,73 kg N pr. år. Meremissionen i forbindelse med udvidelsen er 496,82 kg N/år.

Der er anvendt direkte udbringning af al dybstrøelse (afsnit 5.3).

Ansøgningen viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med en margin på 228,86 kg N/år.

Forudsætningerne for det generelle ammoniakkrav fastholdes ved nedenstående vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 13) Dybstrøelse skal afsættes direkte til Biogas, eller fyldes i gyllebeholderen som flydelag.

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 maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder.

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

Der er en forbudszone for kategori 1-natur og kategori 2-natur på 10 m, inden for hvilken der ikke må etableres, udvides eller foretages ændring af staldanlæg.

Kategori 1-natur

Natura 2000-natur samt § 3 heder og overdrev indenfor Natura 2000-område (forbudszone på 10 m + krav til totaldeposition af ammoniak)

Der er ca. 10 km til nærmeste Natura 2000-område nr. 62 – Venø og Venø Sund.

Alene på baggrund af afstanden er det vurderet at internationale naturbeskyttelsesområder ikke vil blive påvirket væsentligt at projektet.

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.



(forbudszone på 10 m + krav til totaldeposition af ammoniak, max. 1,0 kg N/ha pr. år)

I en afstand af ca. 2 kilometer sydsydøst for ejendommen er registreret et godt 10 ha stort hedeområde ved Mangehøje, som dermed er omfattet af reglerne for kategori 2 natur. Fra 2002 foreligger en artsliste fra området, der viser en alsidig hedeflora bl.a. med forekomst af lav skorzoner.

Beregninger viser en højeste totaldeposition i dette område på 0,0 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2 natur med krav om max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år er dermed overholdt med god margin. Struer Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke kategori 2 natur.

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.**

(der kan ikke stilles vilkår om en mindre merbelastning end 1,0 kg/N ha. år)

Nærmeste kategori 3-natur er to moser, som ligger ca. 650 m nordøst, og ca. 1.200 m nord for staldanlægget. Der er ingen merbelastning til de to moser og beskyttelsesniveauet er således overholdt. Total dep. på den nærmest beliggende mose er 0,1 kg N/ha/år, hvilket vurderes ikke at ville påvirke mosen væsentligt.

Ca. 540 m nordvest for anlægget ligger en potentiel ammoniakfølsom skov.

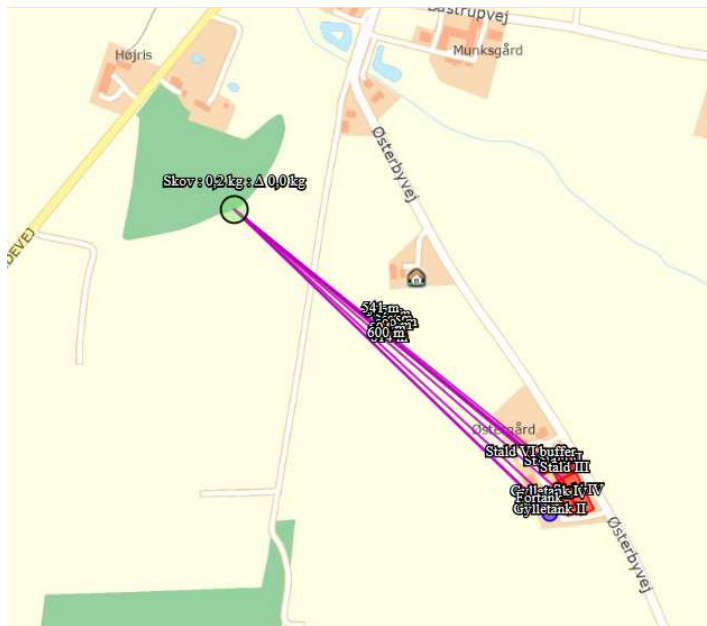
Definitionen på ammoniakfølsom skov er arealer uden for Natura 2000-områder:

- hvor der har været skov på arealet i lang tid (omtrent mere end 200 år), så der er tale om skovjordbund,
- hvor skov er groet frem af sig selv på et naturareal, så jordbunden ikke har været dyrket mark i lang tid (omtrent mere end 200 år), eller
- hvor der er tale om skov med naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter.

Ud fra gamle luftfoto og historiske kort vurderes det, at der ikke har været skov i mere end 200 år. På kort fra 1848 er der tilsyneladende tale om et hede/naturareal uden træer.

Skoven er tilsyneladende ikke vokset frem af sig selv, idet luftfoto fra 1954 viser træer i snorlige rækker.

Struer Kommune har ikke kendskab til, om der findes naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter på arealet, men idet en senarieberegning viser, at der ikke er nogen merdeposition, og at totaldepositionen kun er på 0,2 kg N/ha/år, vurderes det, at skoven ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet.



Som det ses herover viser en senarieberegning, at der ikke er nogen merdeposition på arealet og at der er en total deposition på 0,2 kg N/ha/år.

Øvrig natur:

Der findes flere mindre vandhuller indenfor en radius på 1.000 meter fra ejendommen, men vandhuller vurderes generelt som ikke særlige ammoniakfølsomme.

Ca. 400 m syd for ejendommen ligger en § 3 eng. Beregninger i ansøgningen viser at der ikke er nogen merdeposition på arealet og total dispositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år.

I Husdyrgodkendelsesloven er der ikke hjemmel til at stille vilkår til en max. merdeposition under 1 kg N/ha pr. år. Derfor foretages ikke yderligere vurderinger og der stilles ikke vilkår.

Naturområdernes beliggenhed fremgår af bilag 3.

6.3 Lugt

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

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

Struer Kommune skal inden der meddeles en godkendelse blandt andet sikre sig at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

B.l.a. skal det sikres, at risikoen for væsentlige lugtgener for omgivelserne begrænses.

Samlet bebyggelse

I forhold til samlet bebyggelse skal genekriteriet overholdes i forhold til de beboelsesbygninger, som kan udløse den samlede bebyggelse. Ved "samlet bebyggelse" forstås, at der indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "samlet bebyggelse". Det er muligt, at visse af disse 6 andre ejendomme, som derved indgår i en samlet bebyggelse, ikke med sig selv som centrum kan danne en samlet bebyggelse. Disse vil ikke være omfattet af genekriteriet på 7 OUE/m³.

Enkeltbolig (uden landbrugspligt)

Ved opgørelse af afstanden til "enkeltbolig", skal afstanden beregnes til selve bygningen, og ikke til eksempelvis den matrikulære skelgrænse for den ejendom, som enkeltboligen er beliggende på. Beboelsesbygninger på



ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "enkeltbolig".

Hyppigste vindretning

Den hyppigste vindretning i Danmark er en vestlig og sydvestlig vind. Det vil derfor umiddelbart være mest hensigtsmæssigt for omboende, at staldanlæg osv. er placeret øst og nord for omboende. Klimadata har dog også vist, at når det er varmt og der dermed også er størst lugtemission, kommer vinden hyppigst fra sydøst.

Det er derfor samlet set mest hensigtsmæssigt at staldanlæg osv. er placeret nord for omboende eller nærmere bestemt i intervallet 300° til 60°. Geneafstanden skal derfor i disse tilfælde reduceres med følgende:

- 5 % i forhold til byzone o. lign.
- 10 % i forhold til samlet bebyggelse
- 20 % i forhold til nabobeboelse

Disse justeringer foretages automatisk i det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk.

Kumulation

Samlet set kan de kumulative effekter være vanskelige at vurdere, men der er ingen tvivl om, at andre husdyrbrug i nærheden af et husdyrbrug, der ansøger om f.eks. udvidelse, kan øge risikoen for, at omboende vil blive udsat for lugtgener over et acceptabelt niveau. De kumulative effekter vurderes med udgangspunkt i den ansøgte produktions belastning af omgivelserne med lugt sammenholdt med om der findes større husdyrbrug i nærområdet.

I den samlede vurdering af lugtgenerne fra et husdyrbrug inddrages påvirkningen fra andre husdyrbrug på følgende måde:

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o. lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret. Er der en anden ejendom med staldanlæg med over 75 DE inden for de nævnte afstande øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, hvor der produceres mere end 75 DE.

Geneafstand

Lugtvejledningens geneafstand tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo eller et område, hvor genekriteriet skal overholdes. Dette kan være problematisk, hvis projektet har flere kilder f.eks. flere stalde med forskellige emissioner. Lugtcentrum skal i så fald ikke beregnes som et fysisk punkt, der kan angives på et kort, men som en vægtet gennemsnitsafstand. Der tages udgangspunkt i staldcentrum og det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener.

Hvis der inden for 100 meter fra naboen er staldanlæg med over 75 DE på et andet husdyrbrug skal geneafstanden i stedet øges med 10 %.

Staldanlæg, der er placeret langt fra omboende eller zonegrænsen, indgår dog ikke i beregningen af den vægtede gennemsnitsafstand ligesom emissionen fra disse staldanlæg heller ikke skal indgå i beregningen af den samlede lugtemission. Definitionen af sådanne staldanlæg er, at selvom husdyrbrugets samlede lugtemission kom herfra, overstiger afstanden til omboende eller zonegrænsen geneafstanden med 20 %.

Kravet om at geneafstanden skal være kortere end den vægtede gennemsnitsafstand gælder for alle kombinationer af staldanlæg. Dette beregner IT-ansøgningssystemet automatisk og angiver geneafstanden for worst-case (den værst tænkelige sammensætning af staldanlæg).

Det fremgår af nedenstående tabel 7, at lugtberegningerne viser at genekriterierne er overholdt. Den korrigerede geneafstand (den afstand der min. skal være fra samlet bebyggelse til lugtcentrum) er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand (den faktiske afstand der er fra samlet bebyggelse til lugtcentrum).



Tabel 7 – Lugtberegninger

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	464,14	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	335,52	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	148,11	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Nærmeste byzone er Asp beliggende ca. 880 m nordvest for Østerbyvej 9. Med en minimum geneafstand på 464,14 meter er kravet overholdt.

Nærmeste bolig i samlede bebyggelse er Langhøjvej 1, der ligger ca. 900 meter nordvest for Østerbyvej 9. Da der skal være min. 335,52 meter til samlet bebyggelse er dette krav også overholdt.

Der ligger ingen husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 meter fra Østerbyvej 9.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt Østerbyvej 11, der ligger ca. 295 meter nordvest for nærmeste stald på Østerbyvej 9. Da lugtgeneberegningerne viser, at der skal være min. 148,11 meter til nærmeste nabo fra lugtcentrum, er dette krav også overholdt.

På baggrund af ovenstående er der ikke regnet med kumulation og lugtberegningerne for det ansøgte viser, at genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

Der fastsættes vilkår om tiltag, hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end i grundlaget for ovenstående miljøvurdering.

Struer Kommune vurderer ud fra ovenstående, at der ved de hyppigste vindretninger ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener fra anlægget. Det skal dog bemærkes, at det ikke kan udelukkes, at nærmeste naboer ved særlige vind- og vejrhold vil kunne blive påvirket af lugtbidraget fra anlægget.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 14) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal den ansvarlige for husdyrbruget 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 holdes generelt en god hygiejne omkring staldene, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udclækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse foregår ved hjælp af rovfluer.

Skadedyrsbekæmpelse



Bekæmpelse af rotter sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, og bliver p.t. varetaget af skadedyrsfirmaet Anticimex.

Vurdering

Fluer kan give anledning til gener hos naboer trods længere afstande. Foderopbevaring og gødningsrester 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 betydning for tilhold af rotter. Der stilles derfor vilkår til opbevaringen af foder.

Det er Struer Kommunes vurdering, at ansøger forebygger og bekæmper fluer og skadedyr i tilstrækkeligt omfang.

Hvis der opstår gener fra fluer, der efter Struer Kommunes vurdering er væsentlige, kan der stilles yderligere krav til fluebekæmpelsen på ejendommen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

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

I dette afsnit er antallet af transporter i nudrift og det forventede antal transporter i ansøgt drift anført.

Transporterne fremgår af tabellen herunder. Det forventes, at det samlede antal transporter stiger med 55 transporter årligt, til i ansøgt drift at være ca. 405

Table 8 – Antal transporter

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år	Stigning %
Foderlevering	12	12	0
Husdyrgødning, Til og fra Biogas	100	130	30
Husdyrgødning, til marken	100	150	50
Handelsgødning	5	5	0
Dieselolie	4	4	0
Husdyr til og fra ejendommen	65	40	- 38
Dyrlæge	12	12	0
Daka afhentning	52	52	0
Antal årlige transporter	350	405	16

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid kl. 6.00-18.00.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Til- og frakørselsforhold

Kørsel til og fra Østerbyvej 9 sker ad Østerbyvej i retning af Vilhelmsborgvej mod syd eller i retning af Lindevej mod nord.



Der er relativt gode oversigtsforhold ved ud- og indkørsel til ejendommen.

Vurdering

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Det er på baggrund heraf vurderet, om der er væsentlige gener for naboerne langs transportvejene for ovennævnte transporter.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget.

For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning mv. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Ansøger har vurderet, at det hovedsagligt er antallet af gylletransporter til og fra anlægget, der vil stige. Gyllen transporteres til Måbjerg Bioenergy eller til godkendte udbringningsarealer.

Idet der er gode oversigtsforhold ved Østerbyvej 9, og idet der er relativt langt til nærmeste nabo, vurderer Struer Kommune, at der ikke vil være væsentlige gener for omboende med hensyn til transport.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til transport

6.6 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der er kun begrænsede støjkloder

Ventilationsanlæggene kører efter behov og kan kun høres tæt på ejendommen.

Korntørringsanlæg kører få dage efter behov i forbindelse med høst afhængig af høstens kvalitet.

Foderanlæg/blandingsanlæg kører hver dag og er selvstyrende, så det er på alle tider af døgnet.

Der kan desuden forekomme støj fra ejendommen i forbindelse med levering af foder, samt ved transport af gylle.

Foderstoffirmaerne leverer typisk foder indenfor normal arbejdstid, hvor foderet blæses ind.

Det meste trafik foregår indenfor normal arbejdstid, men der må forventes lidt ekstra trafik i spidsbelastningsperioder.

Ingen af støjgenerne forventes at genere naboer, da de bor langt fra ejendommen. Desuden er de fleste støjkloder inde i staldene.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omboende.

Nærmeste nabobeboelse er Østerbyvej 11, der ligger ca. 295 m fra nærmeste stald på Østerbyvej 9.

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



Tabel 9 - Støjgrænser

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

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 vurderer, at det er nødvendigt. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 17) Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 9, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 18) 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 – eksterne 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

Støvgener for naboer til ejendommen kan forekomme i forbindelse med indblæsning af foder, men det vil kun give lokale og kortvarige støvgener. Alene på grund af afstanden vurderes det, at omkringboende ikke vil blive påvirket heraf.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på interne veje og til og fra anlægget, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanten.



Vurdering

Der kan kortvarigt forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter på og omkring ejendommen, samt i begrænset omfang ved levering af foder.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår vedrørende støvdannelse fra maskiner og anlæg.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.8 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der er meget lidt udendørs belysning. Placering af de udendørs lyskilder kan ses i kortmaterialet i beredskabsplanen. Der er kun meget svag belysning i staldene om natten.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at husdyrbrugets opbygning og placering sammen med den begrænsede brug af udendørslys vil sikre, at der ikke opstår lysgener for de omboende. På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår i forhold til lys på ejendommen og i bygningerne.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



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 146,12 ha udbringningsareal, ejede og forpagtede arealer, hvoraf de 57,91 ha er beliggende i Holstebro Kommune. (Se Holstebro Kommunes udtalelse i bilag 12) Holstebro Kommunes udtalelse bygger på ansøgningens version 3, hvor der var anvendt 6 % -point ekstra efterafgrøder som virkemiddel til reduktion af nitratudvaskningen. I ansøgningens version 4 er der anvendt 7 % -point ekstra efterafgrøder, og idet udvaskningstallene følgelig bliver bedre end i version 3, er det vurderet at det er unødvendig at ændre i Holstebro Kommunes udtalelse.

Sammensætning og næringsstofindhold i den udbragte husdyrgødning fremgår af tabel 6.

Nedenstående tabel 10 angiver de ejede og forpagtede arealer, som indgår i husdyrbrugets udbringningsareal og som ligger til grund for vurdering af påvirkningen fra arealerne. Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilag 2.



Tabel 10 - 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	# 5,20	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,54	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,54	0,00	7,54	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,90	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00
5-0	# 8,68	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
6-1	# 0,72	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,28	0,00	0,44	0,00
7-0	# 5,03	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	1,03	0,00	4,00	0,00
7-1	# 7,00	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	1,08	0,00	5,92	0,00
10-0	9,04	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00	9,04	0,00	0,00	3,64	9,04	0,00	0,00	0,00
15-0	# 1,14	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14	1,14	0,00	0,00	0,00
18-0	# 7,26	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,26	6,88	7,26	0,00	0,00	0,00
21-0	# 3,05	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	3,05	3,05	3,05	0,00	0,00	0,00
22-0	# 5,71	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,71	5,71	5,71	0,00	0,00	0,00
23-0	# 1,22	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,22	0,24	1,22	0,00	0,00	0,00
25-0	# 5,14	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	2,70	0,00	2,44	0,00
26-0	# 6,00	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	5,75	0,00	0,25	0,00
26-1	# 2,42	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	2,29	0,00	0,13	0,00
30-0	# 0,46	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00
31-0	# 6,99	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	6,99	0,00	6,45	0,00	0,54	0,00
32-0	# 4,37	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	4,37	0,93	4,37	0,00	0,00	0,00
33-0	# 5,75	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,75	4,81	5,75	0,00	0,00	0,00
34-0	# 9,41	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	9,41	4,42	9,41	0,00	0,00	0,00
36-0	# 9,53	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	9,53	8,90	9,53	0,00	0,00	0,00
39-0	# 5,73	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00
40-0	# 7,93	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,93	0,00	7,06	0,00	0,87	0,00
41-0	# 0,71	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00
42-0	# 4,21	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	4,21	0,00	4,21	0,00	0,00	0,00
43-0	# 6,82	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	5,15	0,00	1,67	0,00
44-0	# 4,17	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
Total	146,12						0,00	9,04	0,00	137,08	39,72	128,70	0,00	17,43	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

Harmoniareal

Med et udbringningsareal på 146,12 ha og en planlagt udbragt mængde afgasset gylle svarende til 204,40 DE bliver harmonitrykket på 1,40 DE/ha.



Kvælstof

De 9,04 ha er beliggende i nitratklasse 1 og de resterende 137,08 ha er beliggende i nitratklasse 3. Arealernes beliggenhed i forhold til nitratklasserne fremgår af tabel 10.

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 lovlige harmonitryk på udbringningsarealerne fra 1,40 til 0,73 DE/ha (52,17 %). Dette betyder, at der kun kan udbringes husdyrgødning svarende til 106,7 DE på udbringningsarealet uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen fra arealerne.

Dræning og jordbundstype

Jordbundstypen på udbringningsarealerne er JB3, JB4 og JB5 (bilag 5). En del marker er oplyst dræned. De anvendte jordbundstyper og dræningsforhold har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne.

Ekstra efterafgrøder

Der er anvendt 7 % -point ekstra efterafgrøder som virkemiddel til reduktion af nitratudvaskningen.

Sædskitte

Det valgte sædskitte afviger ikke fra referencesædskittet (tabel 10).

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

Fosfor

Kravet om et maksimalt fosforoverskud er overholdt. Struer Kommunes vurdering i forhold til fosforoverskud fra udbringningsarealerne fremgår af overfladevandsvurderingen i bilag 9.

En del af udbringningsarealerne er oplyst dræned, 17,43 ha er beliggende i fosforklasse 2, de resterende 128,70 ha er beliggende udenfor fosforklasse. Arealernes beliggenhed i forhold til fosforklasser og lavbundsarealer fremgår af bilag 6.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 19) På husdyrbrugets arealer, ejede og forpagtede, må der udbringes afgasset biomasse svarende til maks. 204,40 DE, med et næringsstofindhold på i alt maks. 21.150 kg N og 4.300 kg P

Der skal etableres 7 % -point ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav til efterafgrøder.

Den udbragte afgassede biomasse skal indregnes i bedriftens gødningsregnskab med en udnyttelsesprocent på minimum 81 %.

- 20) Denne miljøgodkendelse må først tages i brug, når der foreligger skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.



7.2 Påvirkning af natur og overfladevand fra marker

Miljøteknisk redegørelse

Overfladevand

Langt hovedparten af udbringningsarealet (137,08 ha) ligger i oplandet til Nissum Fjord, og er beliggende i nitratklasse 3.

Den resterende del af udbringningsarealerne (9,04 ha) ligger i oplandet til Limfjorden og er beliggende i nitratklasse 1.

Natur

Hovedparten af udbringningsarealerne grænser ikke op til sårbare naturområder og der udbringes heller ikke husdyrgødning på beskyttede naturarealer.

Der er som udgangspunkt gjort op med ammoniakpåvirkning fra udbringning gennem husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler. Der er dog særlig fokus på arealer som støder op til eller ligger i umiddelbar nærhed til Natura 2000 områder med kvælstoffølsom natur. I særlige tilfælde kan kommunen vælge at stille skærpede krav, udover hvad der følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen, om f.eks. nedfældning eller husdyrgødningsfrie bræmmer.

Mark nr. 10-0 grænser direkte op til et beskyttet overdrev, der er en ammoniakfølsom naturtype. Men overdrevet ligger ikke indenfor Natura 2000. Derfor vurderer Struer Kommune, at der ikke skal stilles vilkår for luftbåren ammoniak.

Idet den del af mark 10-0 der grænser op til overdrevet skråner ned mod overdrevet, og der derfor kan være en risiko for afstrømning af næringsstoffer til naturarealet, har Struer Kommune besigtiget arealet (se bilag 13) for at vurdere overdrevets tilstand og risikoen for påvirkning via overfladeafstrømning.

På baggrund af besigtigelsen, der viser, at der er tale om et overdrev med en vegetation, som er i en ringe tilstand, og som stedsvis er næringsstofpåvirket, vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på den tilgrænsende mark ikke vil give anledning til nogen væsentlig ændring i plantesamfundet og dets tilstand.

Der er ca. 4,8 km fra udbringningsarealerne til det nærmeste internationale fuglebeskyttelsesområde F40 "Venø, Venø Sund" og det nærmeste habitatområde nr. H55 "Venø, Venø Sund". Alene på baggrund af afstanden er det vurderet at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke kan give anledning til nogen væsentlig ammoniakpåvirkning på Natura 2000-områderne.

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 Nissum Fjord eller Limfjorden.

Struer Kommunes vurdering i forhold til risikoarealer fremgår af overfladevandsvurderingen i bilag 9.

Vurdering

Det er Struer kommunes vurdering, at udbringning af husdyrgødning ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på de ammoniakfølsomme naturområder.

Idet der ikke er tale om ændret driftspraksis på udbringningsarealet ved naturområderne (det er dyrkede arealer, som allerede i dag modtager husdyrgødning), hvorfor ammoniakbelastningen således ikke vil øges væsentligt, og at ammoniakemissionen fra udbringning af husdyrgødning vurderes at være begrænset.

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

På baggrund af ovenstående stilles ingen skærpende vilkår



7.3 Kvælstof og fosfor til Nissum Fjord og Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

137,08 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.

9,04 ha af udbringningsarealet 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 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.

Kvælstof til Nissum Fjord

Den beregnede kvælstofudvaskning til overfladevand fra markerne er på 60,3 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentialer er på 0-50 % betyder det, at der årligt udvaskes mellem 4.133 og 8.266 kg kvælstof til Nissum Fjord som følge af det ansøgte.

Kvælstof til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 60,3 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentialer er på 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 30,2 – 60,3 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilførelse til Limfjorden på 273 - 545 kg kvælstof.

Vurdering

Den beregnede kvælstofudvaskning til overfladevand fra markerne er som nævnt på 60,3 kg kvælstof/ha/år, udvaskningen svarende til et plantebrug er i ansøgningen beregnet til 60,8 kg kvælstof/ha/år. Da udvaskningen fra ansøgt drift er lavere end udvaskningen svarende til et plantebrug, er det vurderet at der ikke skal foretages yderligere vurdering med hensyn til nitratudvaskning til overfladevand. Idet 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.

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

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 11,2 kg P/ha/år.

De 137,08 ha afvander til Nissum Fjord, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på ca. 1.535 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.

De resterende 9,04 ha afvander til Kås Bredning, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på 101 kg P pr. år. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 333 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 0,00 % og 0,01 %, hvorfor



Struer Kommune har konkluderet, at projektet ikke medfører en væsentlig fosforbelastning af de 2 kystvandsoplande (se bilag 9).

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.

Mark 10 hælder mod et overdrev, der er beliggende på en skråning ned mod et moseområde, der grænser op til et vandløb. Idet der er en afstand fra markkanten til vandløbet på ca. 30 meter, hvoraf over halvdelen er fladt terræn, er vurderingen, at der er en naturlig sikring mod overfladeafstrømning til vandløbet.

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 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.

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 er registreret fund af butsnudet frø og lille vandsalamander, og der er chance for, at der er forekomst af stor vandsalamander i det § 3-beskyttede vandhul, der er beliggende ca. 700 meter øst for staldanlægget og ca. 250 m øst for mark 7-1, men alene på grund af afstanden vurderer Struer Kommune, at det er usandsynligt, at det ansøgte vil påvirke levebetingelserne for bilag IV arter i vandhullet.

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.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

7.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

En del (56,4 ha) af udbringningsarealerne ligger inden for nitrutfølsomt indvindingsområde (NFI). Udbringningsarealerne ligger udenfor indvindingsoplande til vandværker, men en del af arealerne ligger inden for område med særlig drikkevandsinteresse (OSD), og indsatsområde med hensyn til nitrat.

I april 2014 vedtog Struer Kommune ”Indsatsplan Vejrum-Struer”. Denne indsatsplan dækker indvindingsoplandene til Fousing Vandværk, Hjerm Vandværk og Struer Vandværk samt indsatsområderne med hensyn til nitrat i OSD-område syd for Limfjorden.

I indsatsplanen er der 2 indsatser, der påvirker denne ansøgning. Der kræves beregninger af nitratudvaskningen på alle arealer inden for NFI. Og i indsatsplanerne er det endvidere et krav, at der ingen merbelastning er ved en udvaskning over 50 mg N/l og udvaskningen må ikke overstige udvaskningen svarende til et plantebrug.

Tabellen herunder viser beregning af N-udvaskning for arealer i nitrutfølsomme indvindingsområder

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
15-0	1,1	51	-3	51	52
32-0	4,4	51	-3	51	52
33-0	5,7	51	-3	51	52
34-0	9,4	51	-3	51	52
36-0	9,5	51	-3	51	52
18-0	7,3	62	-4	63	64
21-0	3,1	62	-4	63	64
22-0	5,7	62	-4	63	64
23-0	1,2	62	-4	63	64
10-0	9,0	47	-3	47	47

Vurdering

Der er i ansøgningen foretaget beregninger på alle arealer inden for nitrutfølsomme indvindingsområder. Beregningerne viser, at udvaskningen på samtlige arealer er faldende og ligger på, eller under planteavlsniveau.

Dermed stilles der ikke yderligere grundvandsmæssige krav til ansøgningen.

Vilkår til ekstra efterafgrøder fremgår af tidligere afsnit 7.1.

Arealernes beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser fremgår af bilag 7.

På baggrund af ovenstående stilles ingen skærpende vilkår.



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 indenfor 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 og at have en beredskabsplan. Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Ansøger har beskrevet følgende omkring management:

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

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

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

Vurdering

Ved de tilbagevendende tilsyn på ejendommen gennemgår Struer Kommune sammen med driftsherren om vejledningens retningslinjer for management bliver fulgt.

Management er bl.a. at der foreligger:

- planer for relevant uddannelse og efteruddannelse af personale,
- regnskab med forbrug af vand, energi, dyrehold, affald, kunstgødning og husdyrgødning,
- plan for håndtering af uheld, ulykker og utilsigtede emissioner,
- reparations- og vedligeholdelsesplaner for udstyr,
- plan for rengøring af området og planer for minimering af gener ved udbringning af husdyrgødning.

Struer Kommune har vurderet, at den miljømæssige drift på farmen med hensyn til BAT kan forbedres ved følgende tiltag:

- en gennemgang af husdyrbruget med henblik på en eventuel besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med husdyrbrugets energiselskab/konsulent,
- regnskab over forbrug af vand, energi samt foder,

Vilkår fremgår af nedenstående 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.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREFdokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer.

Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Der anvendes fytase i blandingerne og der fasefodres (BAT). Fasefodring vil sige, at der anvendes blandinger, der indholdsmæssigt svarer til grisens behov og ydelsesniveau og dækker behovene i den givne produktionsfase. Dette er med til at sikre et minimalt overskud af næringsstoffer, som ville kunne udskilles og ende i det omgivne miljø.

Vurdering

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, delvis spaltegulv	27,71	29,2	809,13
Slagtesvin, delvis spaltegulv/drænet gulv	156,91	22,3	3.499,09
Slagtesvin, dybstrøelse	0,92	22,5	20,70
BAT krav, i alt			4.328,92

I ansøgningssystemet er beregnet, at der produceres 4.535,10 kg P ab lager.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er mængden af fosfor ab lager i ansøgningen højere end det beregnede BAT-niveau, så MST vejledende BAT-grænseværdi for fosfor er overskredet med 206 kg.

Ansøger har valgt at anvende separation af gyllen via Biogasanlæg for at leve op til BAT-kravet. I ansøgningen oplyses det at al husdyrgødning afsættes til Biogasanlæg, hvor der ud over afgasning også sker en separation, så den afgassede gylle, der modtages fra biogasanlægget til udbringning på ejendommens arealer har et samlet indhold af fosfor på 4.300 kg P, hvorved BAT-kravet er overholdt.

Struer Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget overholder BAT indenfor foder. Der stilles vilkår om at al husdyrgødning skal afleveres til biogasanlæg.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 22) Der skal anvendes fasefodring, og samtlige foderblandinger skal være tilsat fytase.
- 23) Al husdyrgødning skal afleveres til biogas.



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.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, belysning, håndtering af gylle og vandpumper og diverse vedrørende vedligehold.

Ventilatorerne i staldene er to-trins, hvilket minimerer energiforbruget.

I klima-staldene er der gulvudsugning, hvilket også er stepreguleret.

Korntørring foregår via varme fra halmfyr - altså ikke olieforbrug.

Lys i stalden er slukket om dagen og lyset tændes manuelt, så det kun er tændt når der er behov. Der er kun minimal lys om natten, så dyrene kan finde vand m.m.

Energiforbruget opgøres 1 gang årligt.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og rengøring af stalde, ca. 3.900 m³ til drikkevand og ca. 300 m³ til vaskevand.

Spild søges undgået ved at anvende drikkevandsventiler med lavt spild. Der er indsat vandkopper ved slagtesvinene, hvilket har minimeret vandforbruget.

Der rengøres efter hvert hold grise.

Der er overbrusning i staldene undtagen i sygestierne.

Vandforbruget opgøres 1 gang årligt.

I det hele taget er stor fokus på vandforbruget, da landmanden via leverance til Måbjerg Bioenergy belønnes for høje tørstofprocenter, hvilket er incitament til at forhindre et stort vandspild.

Vurdering

Det er vigtigt både på bedriftsniveau og samfundsmæssigt, at der spares på energi og vand. Der 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. Derfor er der stillet egenkontrolvilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af vand og energi. Desuden er der stillet vilkår om et energiefersyn, for at få synliggjort mulige tiltag til at reducere energiforbruget på farmen og de forbundne omkostninger hermed.

Der henvises til vilkår i afsnit 4.4 og afsnit 10.

8.4 Opbevaring 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 umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringsanlæggene minimeres.

Opbevaring af gylle

Gylle opbevares i fortank og i to eksisterende gyllebeholdere. Erklæringen om opbevaringskapacitet fremgår af bilagene i denne godkendelse.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn eller lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastningen sker altid under opsyn.



Gyllebeholderene er stabile, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderenes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. En gang årligt tømmes gyllebeholderene, hvorved den visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Vurdering

Omlastning af gylle sker altid under opsyn af chaufføren.

Derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Struer Kommunen vurderer med ovenstående redegørelse og de i godkendelsen stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedrørende opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Opbevaring og opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning er beskrevet i henholdsvis afsnit 4.1 og 5.2.

Der henvises til vilkår i afsnit 5.2

8.5 Staldindretning

Miljøteknisk beskrivelse

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

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

Staldsystemer

Slagtesvinene opstaldes på drænet gulv + spalter og delvis spaltegulv. Disse stalde lever begge op til BAT-kravet beskrevet i BREF-noterne på EU-plan. Desuden er der en mindre bufferstald med dybstrøelse med plads til få syge dyr, der har brug for ekstra ro.

Smågrisene er i en toklimastald på delvis spaltegulv, hvilket også lever op til BAT-kravet.

Ved kommende renoveringer vil der blive vurderet i henhold til gældende BAT-krav på det pågældende tidspunkt.

Fravalg af teknologi:

Biologisk luftvasker

Biologisk rensning af ventilationsluft kan reducere emissionen af ammoniak og lugt fra svinestalde. Danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk,



idet det påvirker renseeffektiviteten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af blandt andet dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd.

Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere.

Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.

Luftvaskeren er derfor fravalgt.

Kemisk luftvasker

Luftmodstanden gennem filteret og driften af vandpumper mv. medfører et øget energiforbrug afhængigt af luftrensere og mængden af luftrensning.

Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere.

Den krævede ammoniakreduktion løses ved anvendelse af andre virkemidler.

Luftvaskeren er derfor fravalgt.

Forsuring

Forsuring af svinegylle er beskrevet i teknologibeskrivelsen (Sl.St.02:v2.04-09).

Syretilsætning er fravalgt, da der er usikkerhed om betonen i gyllekanalerne er af en styrke, der kan tåle syrepåvirkningen. Syretilsætning vil endvidere kræve væsentlige ombygninger af staldene, hvilket vil være alt for dyrt.

Det medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.

Benzoesyre

Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin.

Benzoesyre er fravalgt på grund af prisen på syren. Det er så uforholdsmæssigt dyrt, at det ikke kan betragtes som BAT-teknologi

Gyllekøling

Gyllekøling er fravalgt i de eksisterende stalde, da etablering af gyllekøling vil medføre, at alt inventar og gulv skal brydes op. Det er som nævnt i BAT-bladet om "Køling af gyllen i svinestalde", derfor ikke umiddelbart muligt at etableres gyllekøling i eksisterende stalde.

Teltoverdækning

Teltoverdækning er fravalgt da tankene er så gamle, at der ikke er forberedt til overdækning, så det bliver en dyr løsning og det er ikke sikkert at tanken kan bære den.

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 2.332,13 kg N (tabel 12). Den ansøgte produktion udleder 2.204,73 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 12 – Beregning af krav til BAT-niveau

Dyretype	Antal	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT (kg NH ₃ -N pr. gris)	Vægtkorrektion*	Samlet ammoniakemission (kg NH ₃ -N)
Smågrise (7,1-31 kg) i eksisterende stald Delvist spaltegulv	5.980	0,043	-	257,14
Slagtesvin (31-110 kg) i eksisterende stald Drænet gulv + Spalter (33/67)	816	0,400	1,057	345,00



Slagtesvin (31-110 kg) i eksisterende stald Delvist spaltegulv, 50-75 % fastgulv	3420	0,310	1,057	1.120,63
Slagtesvin (31-110 kg) i eksisterende stald Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.540	0,360	1,057	586,00
Slagtesvin (31-110 kg) i eksisterende stald Dybstrøelse	34	0,650	1,057	23,36
Sum for anlægget, BAT-niveau				2.332,13
Ammoniakemission jf. ansøgning				2.204,73
Krav overholdt				JA (÷ 127,40)

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

Ansøger har valgt at opfylde BAT-kravet ved at afsætte dybstrøelse direkte.

Dette er fastholdt ved vilkår i afsnit 6.

En vurdering af ammoniakudledningen i forhold til det generelle ammoniakkrav og påvirkningen af beskyttet natur fremgår af afsnit 6.

På baggrund af ovenstående, og de vilkår, der fremgår af afsnit 6.1 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.

Forudsætningerne for BAT er fastholdt ved vilkår i afsnit 6.1



9. HUSDYRBRUGETS OPHØR

Miljøteknisk redegørelse

I tilfælde af ophør overholdes de til den tids gældende regler med henblik på at tømme ejendommen for husdyrgødning, affald og kemikalier m.m.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved husdyrbrugets ophør, da det ikke forventes lukket.

0-Alternativet

Hvis projektet ikke gennemføres vil produktionen fortsætte i sin nuværende form og omfang.

Vurdering

Struer Kommune skal sikre, at der ved ophør af driften af husdyrbruget foretages de nødvendige foranstaltninger for, at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand.

Det vurderes, at de stillede vilkår, er tilstrækkeligt til at sikre, at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

24) 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 tømmes og rengøres.
- Foderbeholdere og -anlæg skal tømmes og rengøres.
- 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 de registreringer og kontroller husdyrbruget udfører. Derudover er der indsendt en beredskabsplan, som beskriver forholdsregler i situationer, hvor der opstår et uheld på bedriften. Beredskabsplanen er godkendt af Struer Kommune.

En nærmere beskrivelse af management og egenkontrol fremgår af afsnit 8.1.

Den lovpligtige 10 års beholderkontrol gennemføres, hvor gyllebeholderene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Vurdering

For at dokumentere at vilkår i godkendelsen er overholdt, stilles en række egenkontrolvilkår.

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

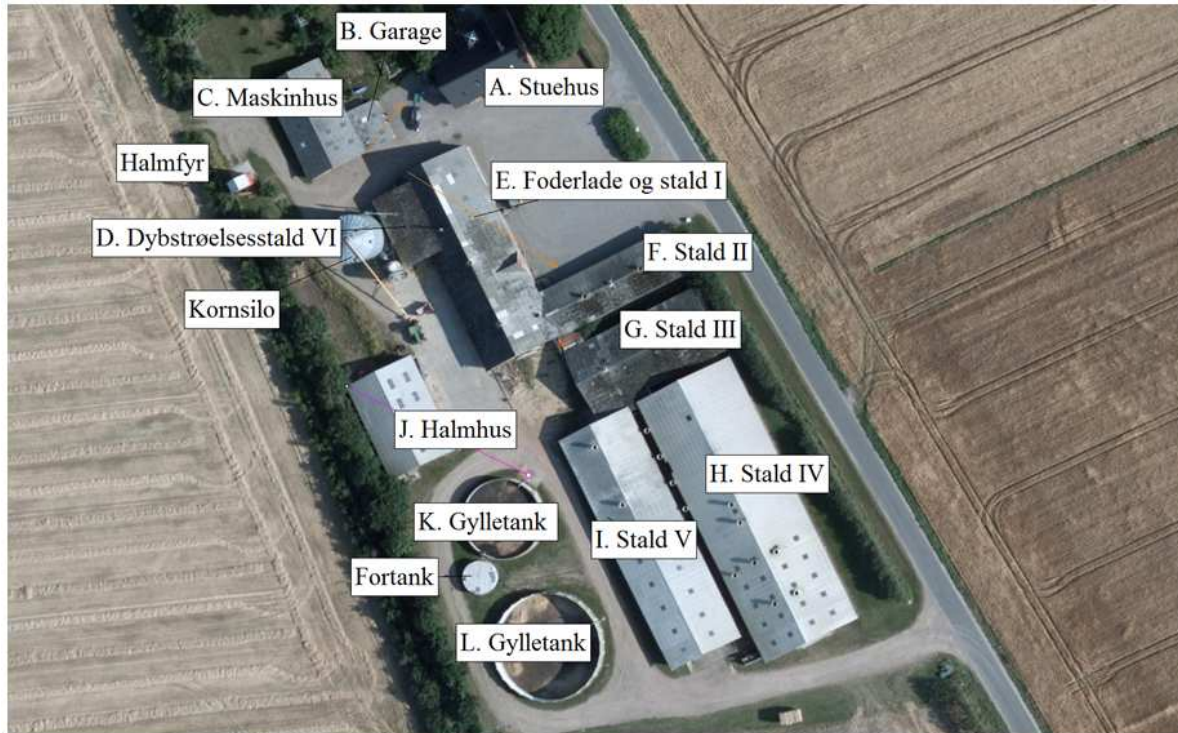
På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 25) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE.
- 26) 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.
- 27) Der skal til enhver tid kunne fremvises en skriftlig kontrakt indgået med det biogasanlæg, der afleveres husdyrgødning til.
- 28) Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 29) 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. Gemte kvitteringer for aflevering af affaldet er tilstrækkeligt, hvis de indeholder ovenstående oplysninger.
- 30) 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.



- 31) 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.

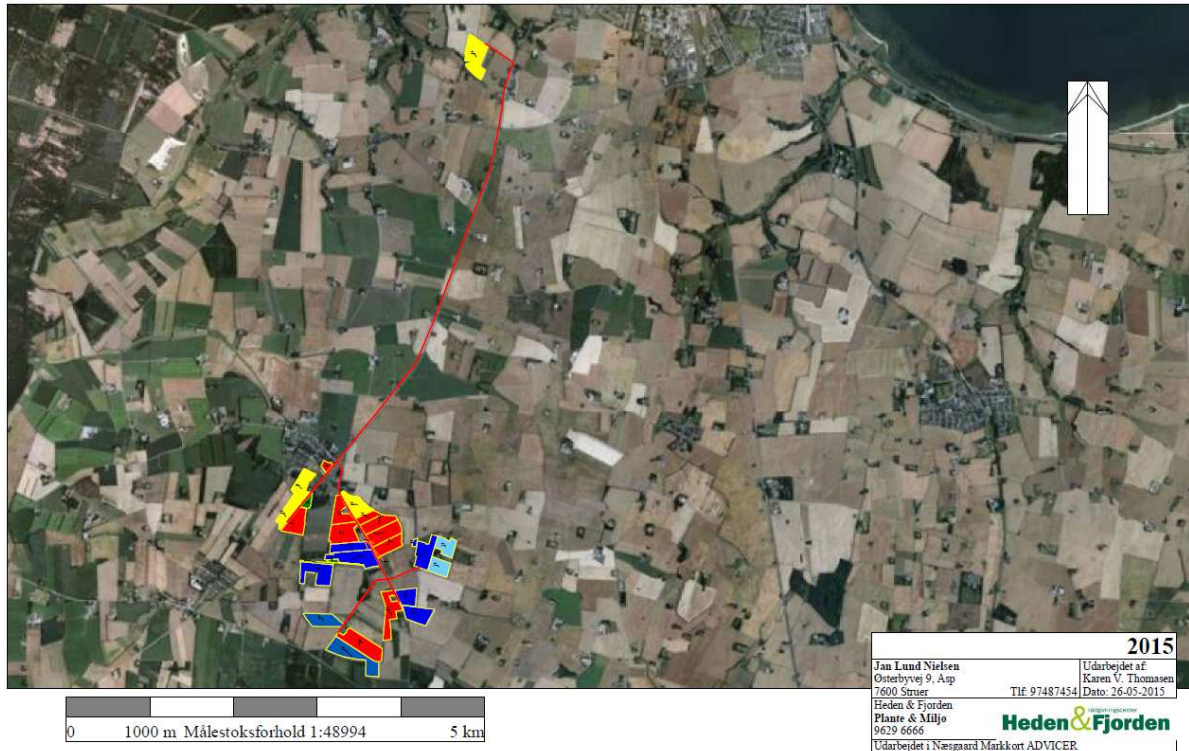
Bilag 1 Anlægsoversigt



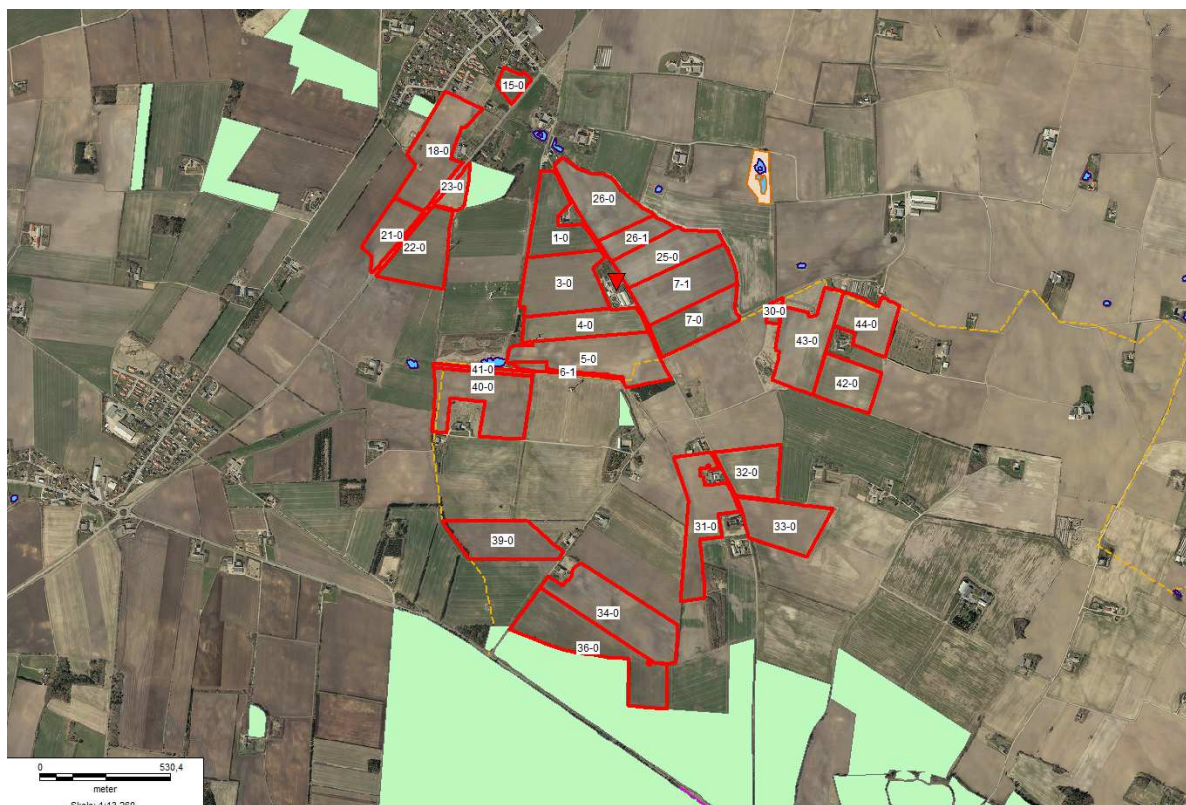
Bygning	Type	Byggeår / Renoveringsår	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
A	Stuehus	1914/1974		6,5	45	Rød tegl og gråt tag	Uændret
B	Garage	1972	50	3	15	Rød tegl og gråt tag	Uændret
C	Maskinhus	1972	240	5,5	30	Rød tegl og gråt tag	Uændret
D	Dybstrøelsesstald	1976	110	4,5	15	Rød tegl og gråt tag	Uændret
E	Lade/stald	1959/1976	500	8	40	Rød tegl og gråt tag	Uændret
F	Svinestald	1967/1975	280	4,3	20	Rød tegl og gråt tag	Uændret
G	Svinestald	1976	400	5,3	20	Rød tegl og gråt tag	Uændret
H	Svinestald	2001	1150	6,5	20	Rød tegl og gråt tag	Uændret
I	Stald/maskinhus	1996/2005	800	5,5	20	Rød tegl/røde stålplader og gråt tag	Uændret
J	Halmhus	2010	280	6,5	20	Røde stålplader	Uændret
K	Gylletank	1989	740				Uændret
L	Gylletank	1996	1440				Uændret















Bilag 2 Ejede og forpagtede arealer med transportveje



Bilag 3 § 3 og § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000

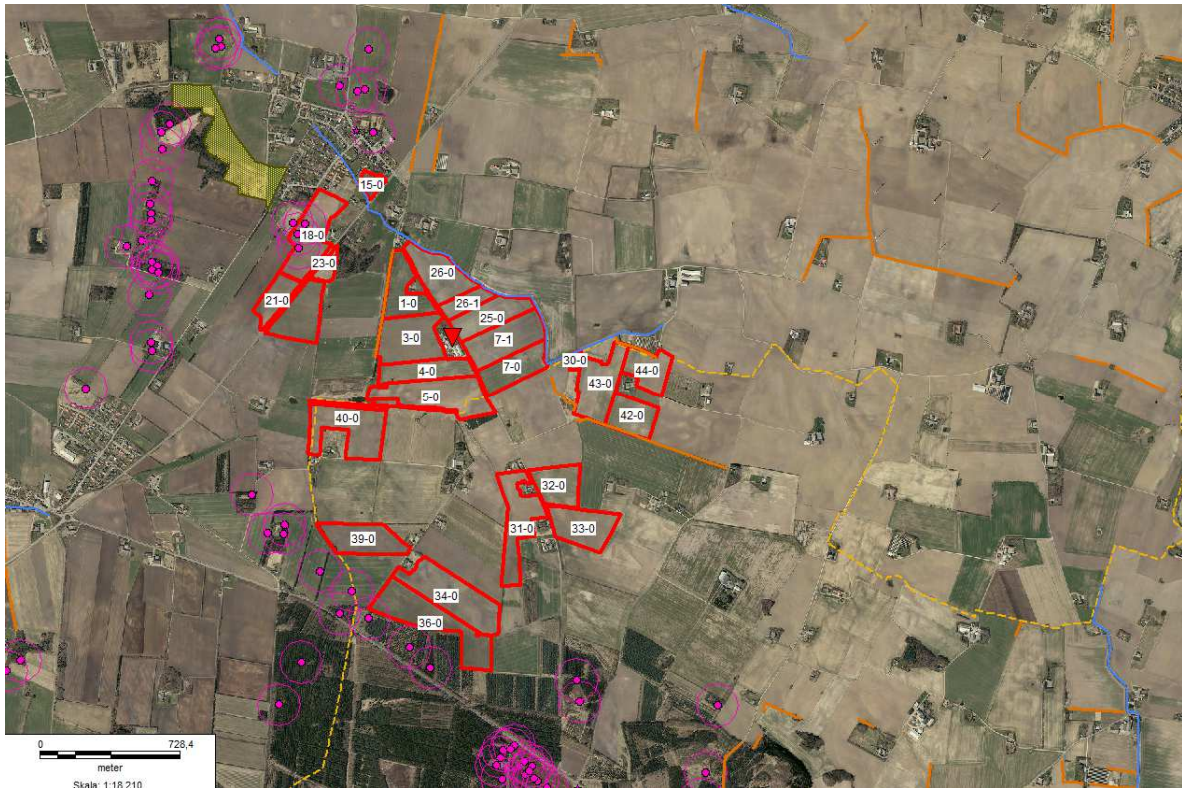


Tegnforklaring beskyttet natur














	Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov		Sø
	EF-habitatområder		Mose
	Beskyttede naturtyper med ammoniak-bufferzoner		Overdrev
	DEVANO kortlægning		Strandeng
	Struer		Eng
	Udbringingsarealer		Hede



Bilag 4 Beskyttede diger, fredninger og landskab

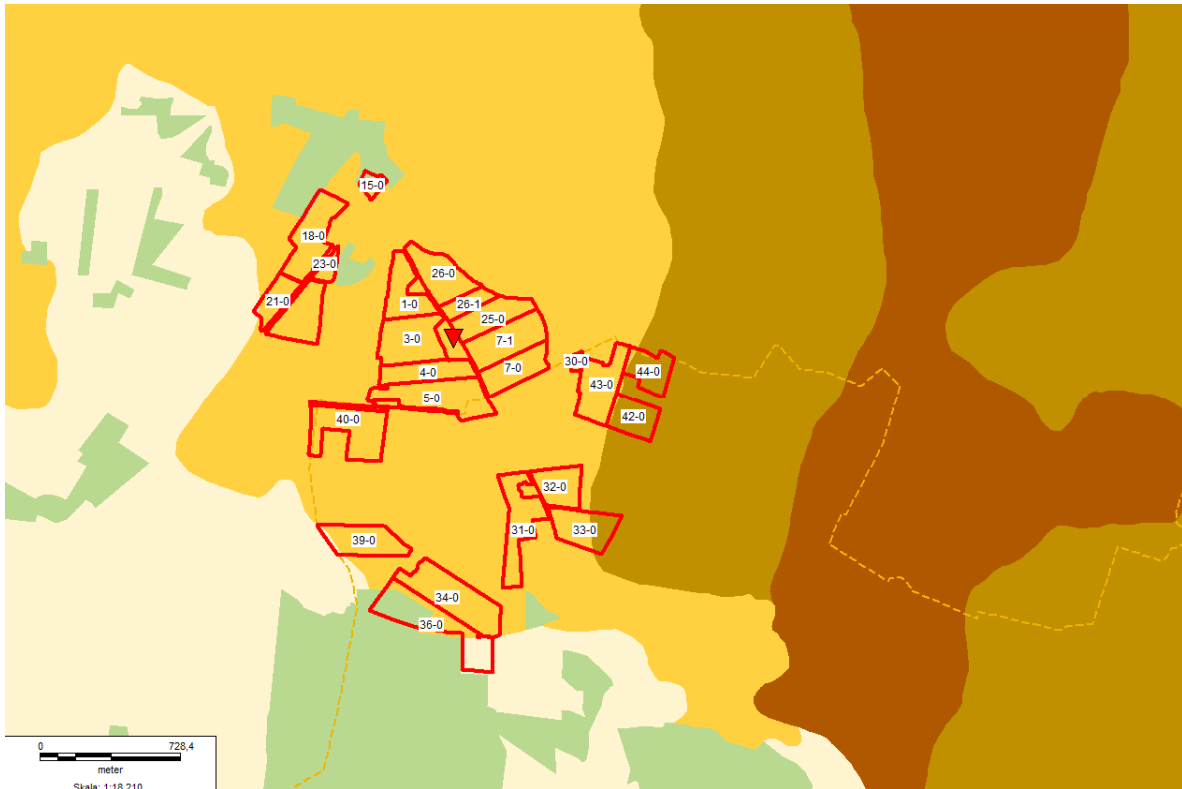


Tegnforklaring

-  Beskyttede vandløb
-  Beskyttede sten- og jorddiger
-  Åbeskyttelseslinjer
-  Fredede fortidsminder
-  Fredede sten
-  Fortidsminder beskyttelseslinjer
-  Fredede fortidsminder
-  Udbringningsarealer
-  Kommunegrænse
-  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 bevarelsesværdig
-  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 lysvis, afgræssede enge og ekstensivt udnyttede landbrugsarealer. Lavbundsarealet deler Jeginda i to dele, der mod nord og syd gradvis hæver sig i terrænet.



Bilag 5 Jordbundstyper (i pløjelaget)

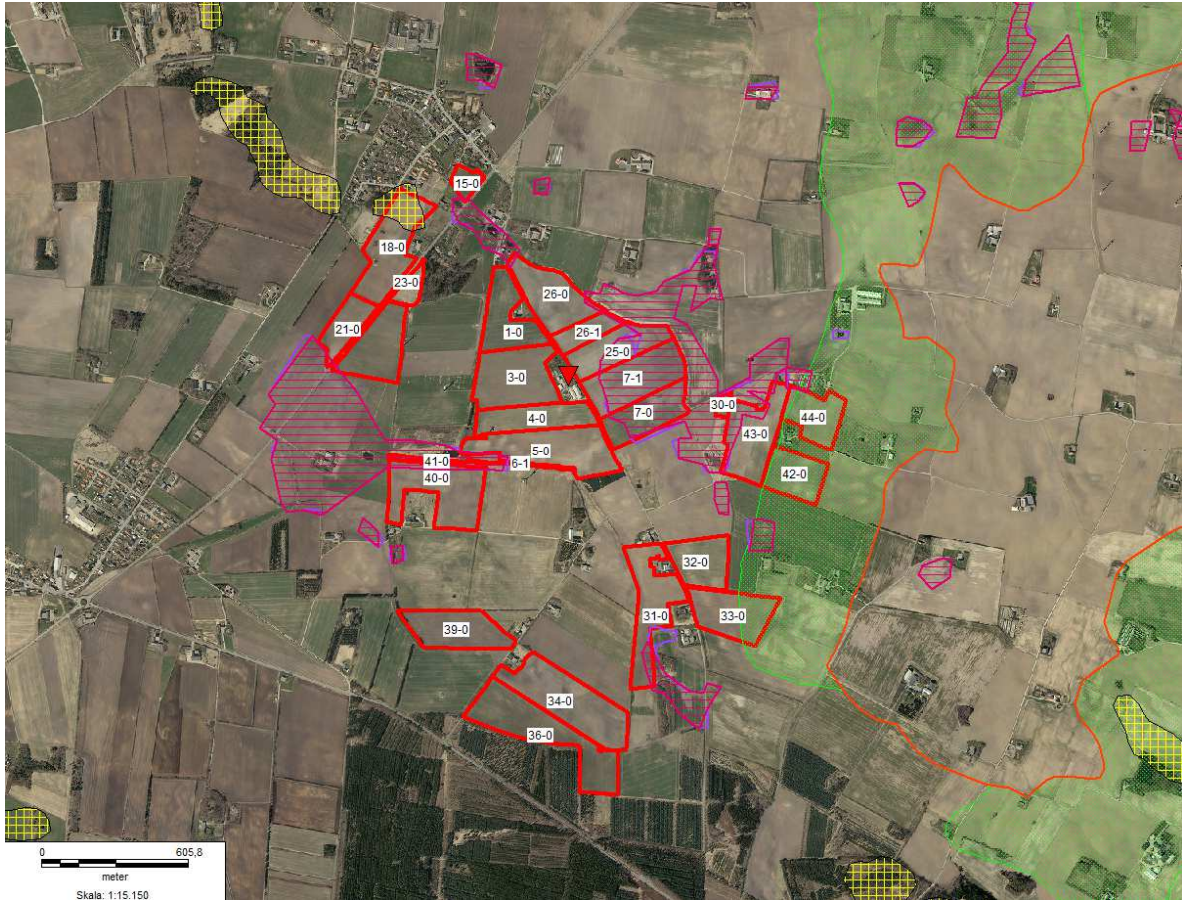


Tegnforklaring

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



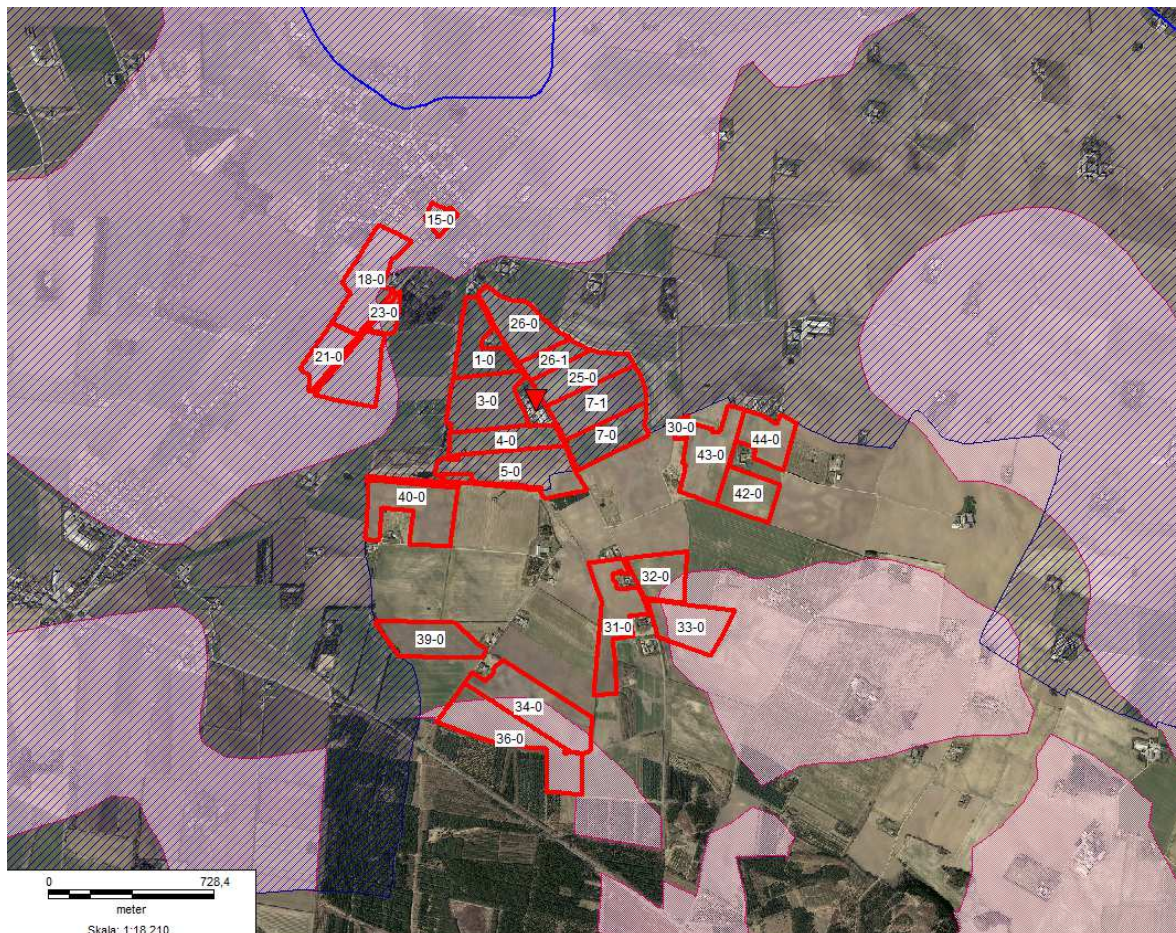
Bilag 6 Fosforklasser, lavbund og terrænforhold







Tegnforklaring

	Hældning >6 grader		Afvander til fosforfølsomt Natura 2000 område
	Okkerområde IV		Fosforklasse II
	Okkerområde I		Fosforklasse I/III
	Okkerområde II		Udbringningsarealer
	Okkerområde III		

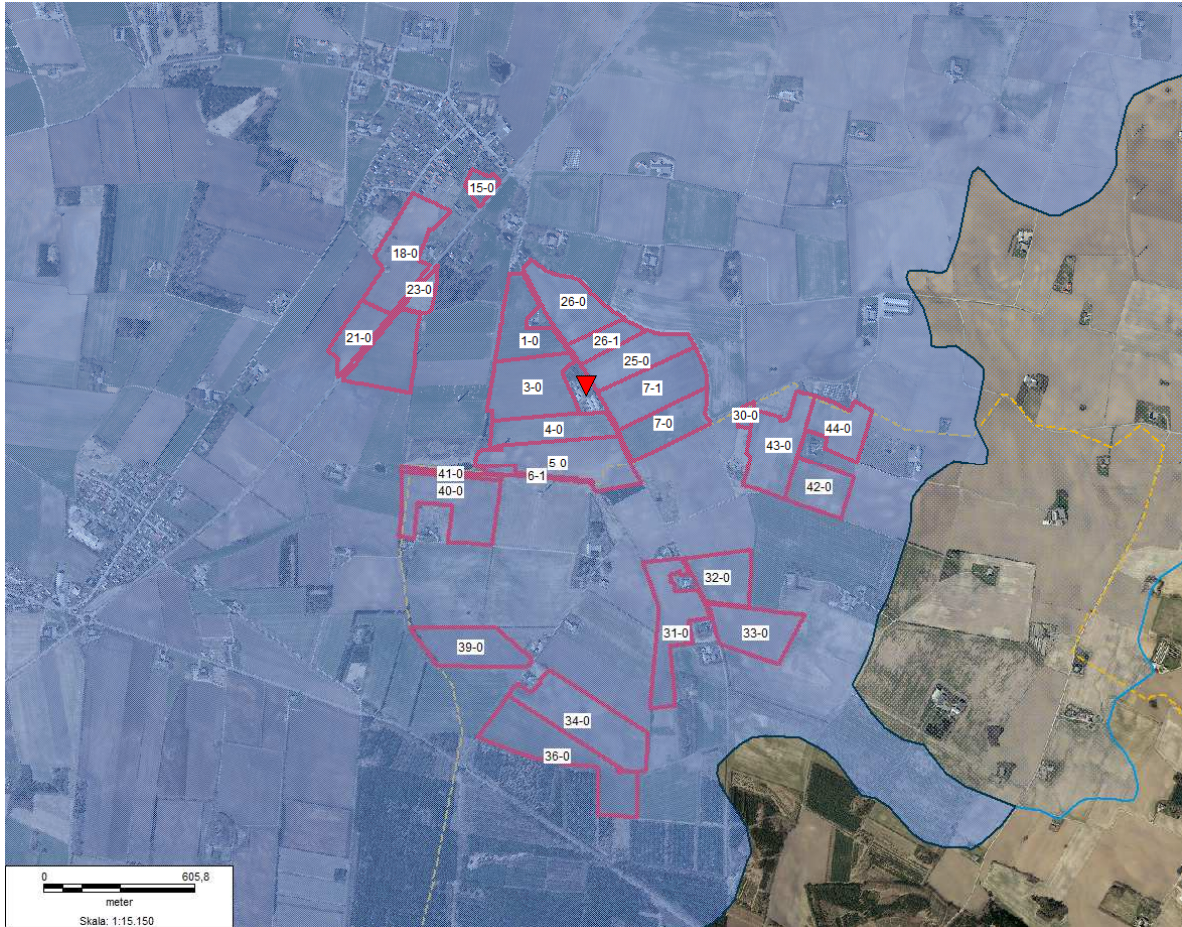
Bilag 7 Grundvandskort



Tegnforklaring

-  Udbringingsarealer
-  Indvindingsopland
-  OSD
-  Indsatsområder med hensyn til nitrat

Bilag 8 Nitratklasser



Tegnforklaring nitratklasser

-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III
-  Nitratklasse II
-  Udbringingsarealer
-  Kommunegrænse

Bilag 9. Overfladevandsvurdering

Kvælstof til Nissum Fjord

Miljøteknisk redegørelse

Langt hovedparten af udbringningsarealet (137,08 ha) 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.

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. Sigtdyberne 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

Af hensyn til Nissum Fjord stilles der krav om, at husdyrtrykket maksimalt må være 50 % af det generelle harmonikrav, svarende til 1,4 DE/ha. Kvælstofudvaskningen bliver derfor på 60,3 kg N/ha. Nitratklasse 3 jordens reduktionspotentiale er på 0 til 50 %, hvilket betyder, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, til det når frem til Nissum Fjord. Der udvaskes således ca. 30,2-60,3 kg kvælstof pr. ha til Nissum Fjord, fra disse arealer (137,08 ha). På det resterende areal (9,04 ha) er jordens reduktionspotentiale på 76 til 100 %.

I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Nissum Fjord på mellem 4.133 til 8.266 kg kvælstof.

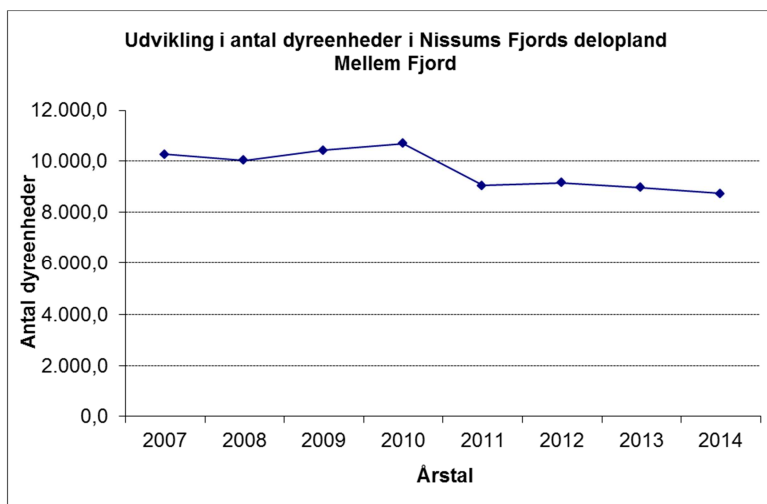
Det skal understreges, at husdyrgodkendelseslovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevande som følge af husdyrgødning. Husdyrgodkendelsen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevande fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen 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.

Den beregnede kvælstofudvaskning til overfladevand fra markerne er som nævnt på 60,3 kg kvælstof/ha/år, udvaskningen svarende til et plantebrug er i ansøgningen beregnet til 60,8 kg kvælstof/ha/år. Da udvaskningen fra ansøgt drift er lavere end udvaskningen svarende til et plantebrug er det ikke vurderet om produktions kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden, da der ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen som følge af husdyrgødningen, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning som følge af planteavl.

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).

Det fremgår af kortene, at antallet af dyreenheder i Nissum Fjords delopland Mellem Fjord i 2007 var på 10.254 DE, mens det i 2014 var faldet til 8.721 DE. Udviklingen i antal dyreenheder i perioden 2007-2014 fremgår af nedenstående grafiske afbildning.

Årstal	Delopland Mellem Fjord i Nissum Fjord
	Antal DE
2007	10.254,0
2008	10.012,0
2009	10.405,0
2010	10.678,0
2011	9.038,0
2012	9.154,0
2013	8.955
2014	8.721



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

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

Fosfor til 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.

Det tilladte fosforoverskud fra bedriftens arealdrift beregnes på bedriftsniveau og ikke i forhold til de enkelte marker. Eventuelle vilkår til fosforoverskuddet stilles ligeledes på bedriftsniveau (jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning).

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 I og III gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav. Efter en konkret vurdering kan der i oplande stilles skærpede krav.

En mindre del (17,43 ha) af det samlede udbringningsareal er beliggende i fosforklasse II, som er drænde/grøftede lavbundsarealer, der afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.

Der er krav om at fosforoverskuddet ikke må øges på denne type arealer. Og der er et generelt krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må være 2 kg P/ha/år.

I ansøgningens beregninger af fosforoverskuddet indgår de arealer, der er beliggende i fosforklasse II med et krav om maks. 2 kg P/ha/år, og i før-situationen indgår de pågældende arealer med et fosforoverskud på 6,1 kg P/ha/år. Kravene til et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P ha/år og at der ikke er nogen forøgelse af fosforoverskuddet fra lavbundsarealerne er således overholdt.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 11,2 kg P/ha/år. Hvilket er 3,3 kg P/ha/år mindre end det maksimalt tilladte P-overskud i gennemsnit for hele bedriften. Husdyrbrugslovens generelle fosforbeskyttelsesniveau er dermed overholdt.

De 137,08 ha afvander til Nissum Fjord, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på ca. 1.535 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 Nissum Fjord.

Fosfor til Nissum Fjord

Oplandsberegning	
Areal til udspredning ha	137,08
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	11,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	4,48
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	6,14
Samlet belastning i oplandet* kg P	58.800
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,01

*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 1 % 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 ovennævnte kystvandsopland kun udgør 0,01 %, 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.

Flere marker grænser umiddelbart op til åbent vandløb. Ingen af disse marker har hældninger over 6 grader ned mod åbne vandløbsstrækninger eller vandhuller/søer. Alle naturlige vandløb er omfattet af kravet om etablering af 2 m brede bræmmer 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.

Kvælstof til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

En lille del af udbringningsarealet (9,04 ha) ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder.

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

I Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2010-2015 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 sigtdybde, 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 forslag til "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 60,3 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentialer er på 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 30,2 – 60,3 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Limfjorden på 273 - 545 kg kvælstof.

Det skal understreges, at husdyrgodkendelseslovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevand som følge af husdyrgødning. Husdyrgodkendelsen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevand 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.

Den beregnede kvælstofudvaskning til overfladevand fra markerne er som nævnt på 60,3 kg kvælstof/ha/år, udvaskningen svarende til et plantebrug er i ansøgningen beregnet til 60,8 kg kvælstof/ha/år. Da udvaskningen fra ansøgt drift er lavere end udvaskningen svarende til et plantebrug er det ikke vurderet om produktions kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden, da der ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen som følge af husdyrgødningen, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning som følge af planteavl.

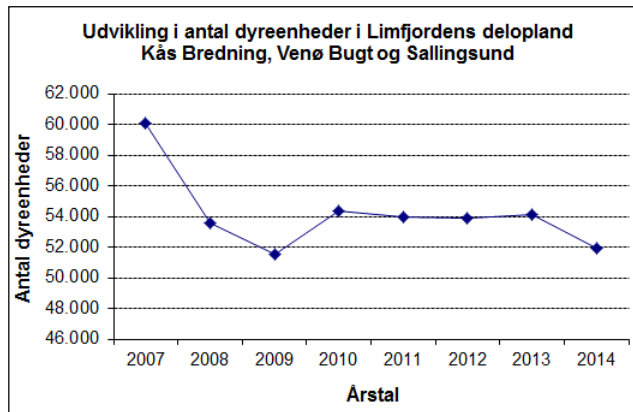
Miljøstyrelsen har udarbejdet kort, der angiver Limfjordens deloplande og udviklingen i antal DE siden 2007 i disse deloplande. Kortene er tilgængelige på Statsforvaltningens Nordjyllands hjemmeside (www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm).



Det fremgår af disse kort at ca. 6,19 % af udbringningsarealet ligger i Limfjordens delopland til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

I deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund var antallet af dyreenheder i 2007 på 60.058 DE, mens det i 2014 var faldet til 51.902 DE. Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007 - 2014 fremgår af nedenstående tabeller og grafer.

Årstal	Delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund i Limfjor- den
	Antal DE
2007	60.058
2008	53.600
2009	51.513
2010	54.355
2011	53.988
2012	53.881
2013	54.095
2014	51.902



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

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

Fosfor til Limfjorden

Under forudsætning af at husdyrtrykket ikke har været stigende siden 1. januar 2007, bidrager beskyttelsesniveauet til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrevende 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 beskyttelseskrevende overfladevande skal der stilles krav afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Uden for fosforklasserne I og II gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav. Efter en konkret vurdering kan der i oplande stilles skærpede krav.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 11,2 kg P/ha/år.

De 9,04 ha afvander til Kås Bredning, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på 101 kg P. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 333 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.

Fosfor til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Oplandsberegning	
Areal til udspredning ha	9,04
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	11,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	4,48
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	0,4
Samlet belastning i oplandet* kg P	25.958
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,00

* 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.

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 ovennævnte kystvandsopland udgør 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.

Mark 10 hælder mod et overdrev, der er beliggende på en skråning ned mod et moseområde, der grænser op til et vandløb. Idet der er en afstand fra markkanten til vandløbet på ca. 30 meter, hvoraf over halvdelen er fladt terræn, er vurderingen, at der er en naturlig sikring mod overfladeafstrømning til vandløbet.

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 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 10 Beredskabsplan



Beredskabsplan

for

Jan Lund Nielsen

INDLEDNING.....	2
TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGTINSTRUKS.....	8
TRANSPORT AFBEKÆMPELSESMIDLER.....	9
Bilag A Kort over ejendommen.....	11
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	13

Udarbejdet af Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden



INDLEDNING

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes på kontoret i stalden.

Kort materiale, se bagerst i beredskabsplanen.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk !

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.
Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i Stuehuset og har nr. 97487454
Desuden mobiltelefon hos Jan Lund Nielsen med nr. 40827454.

	Træffetid	Telefonnummer
Miljømyndighed	Altid	96848484
Falck	Altid	70 10 20 30
Brandvæsen	Altid	1 – 1 – 2
Læge, egen	Normal arbejdstid	
Lægevagt	Udenfor egen læges åbningstid	70 11 31 31
Tandlæge, egen	Normal arbejdstid	
Tandlægevagt	Udenfor egen tandlæges åbningstid	40 51 51 62
Landbocenteret	Normal arbejdstid	96 29 66 66
Dyrlæge	Altid	
Foderstofforretning	Normal arbejdstid	
Elektriker	Altid	
Smed/VVS	Altid	
Ventilationsfirma	Altid	
Andre (forsikring, teknikker?)	Altid	



BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der **ikke** kan slukkes ved egen hjælp

- 1) Tilkald brandvæsenet - RING 112 – og oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne - hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

- 2) Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

- 3) Kontakt ejeren, Jan Lund Nielsen på tlf. 97487454 eller mobil 40827454

- 4) Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Traktor med frontlæsser.



OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken vil gyllen løbe mod øst over vejen og kan langsomt trænge ned i jorden til drænrør, som løber ud i bækken mod øst

1) RING 112 oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

1) Kontakt ejeren, **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** på tlf. 97487454 / 40827454

2) Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 96848484

3) Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb mod øst

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Er gyllen løbet til dræn kan der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe

Hvis gyllen løber i vandløbet kan det påvirke Møborg Dambrug Aps.

Kontakt dambruget på tlf. 97881063

4) Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Traktor med frontlæsser og halmballer



KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie

1) RING 112 oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

2) Kontakt ejeren, **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** på tlf. 97487454 / 40827454

3) Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 96848484

4) Forsøg opdæmning for at undgå, at det siver i jorden.

5) Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Kattegrus



STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i laden ved gårdspladsen. Se bilag.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i laden ved gårdspladsen. Se bilag.



STRØMSVIGT INSTRUKS

- 1) Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- 2) Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- 3) Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- 4) Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- 5) Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Vestforsyningen på tlf. nr. 96127300 og forhør om varigheden af udfaldet.
- 6) Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Gode råd / huskeliste

- Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.
- Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld.
 - En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
- Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.
- Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.
- Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.
- Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v. Derudover gælder følgende:
 - Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
 - Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
 - Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
 - Gulve skal være tætte og uden afløb.



Bilag A Kort over ejendommen



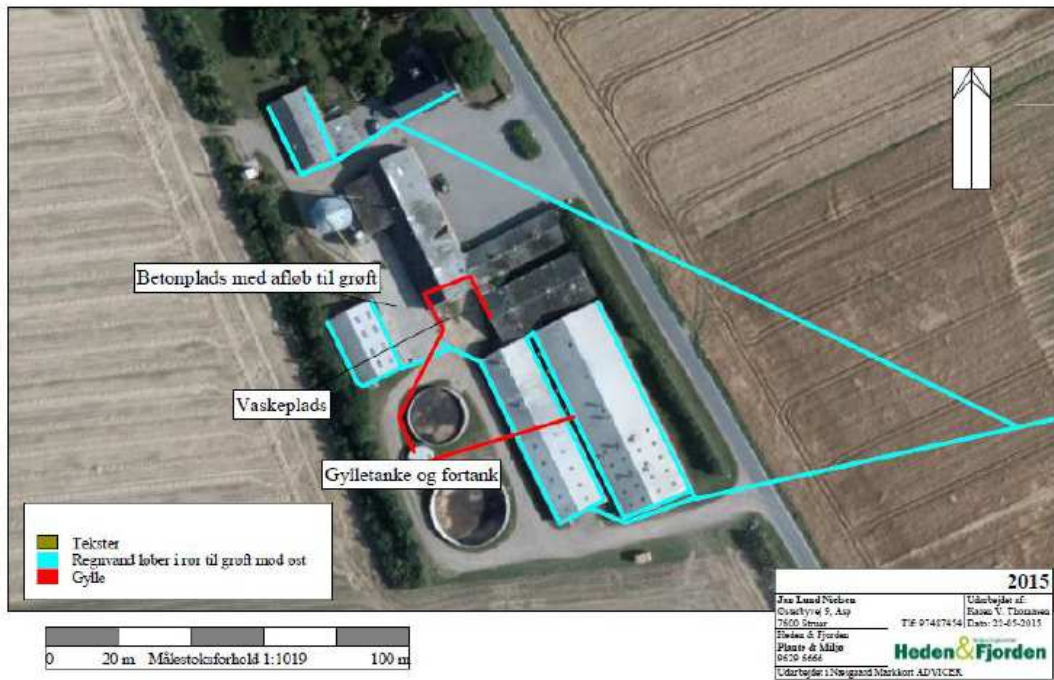


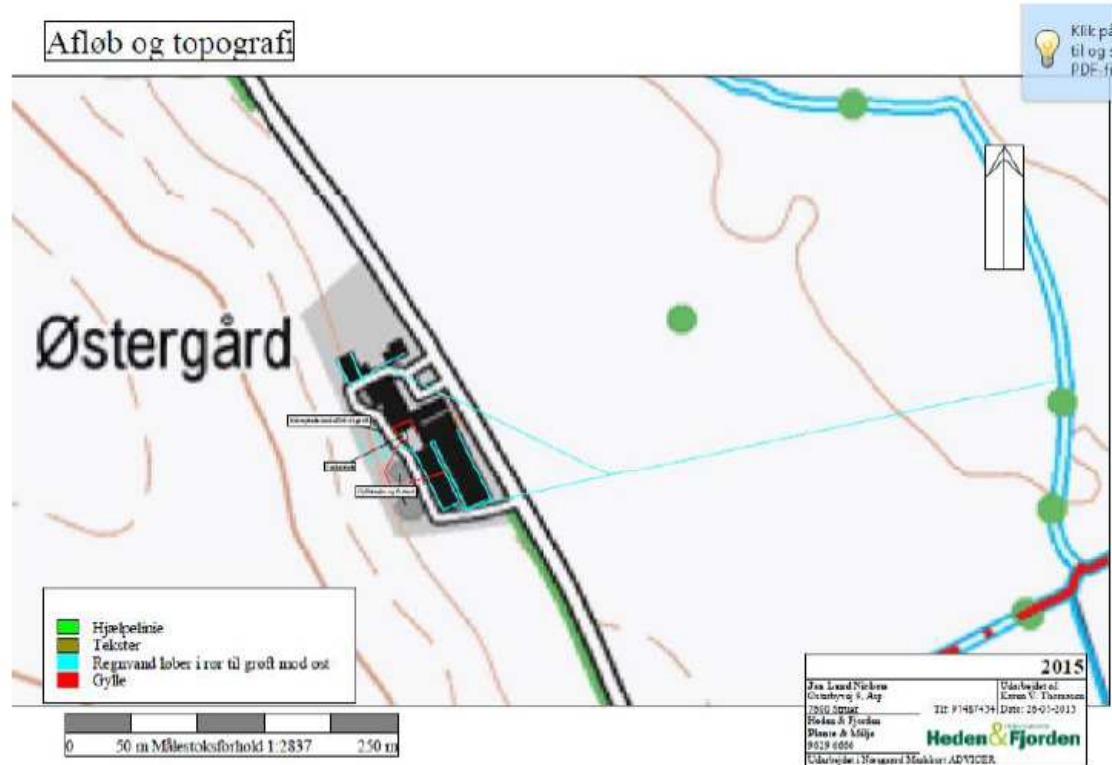
- Signaturforklaring:**
- = Kemikalie
 - = Motorolie
 - = Dieseltank
 - = Fyr
 - =
 - = Hovedhane til vand
 - = El-tavle
 - = Brandslukkere
 - =
 - =
 - = Ventilationsafkast
 - = Belysning
 - = Fodersilo
 - = Befæstede arealer inkl. afløb
 - = Afhentningsplads for DAKA
 - = Flugtveje for dyr



Bilag B Afløbsplan

Afløbsplan







Bilag 11 Erklæring om opbevaringskapacitet

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Østerbyvej 9

Gylle produceret på ejendommen	3960 m ³
Vand tilledt fra befæstede arealer	35 m ³
Vand tilledt fra vask af maskiner	50 m ³
Vand tilledt fra andet	0 m ³
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	4045 m ³

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	2359,5833 m ³
9 mdr opbevaringskapacitet	3033,75 m ³

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Østerbyvej	1440 m ³	54	1440 m ³	47
Østerbyvej	740 m ³	28	740 m ³	24
Fortank	99 m ³	4	99 m ³	3
Under staldene	400 m ³	15	400 m ³	13
Lejet tank på Østerbyvej 5	0 m ³	0	400 m ³	13
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
Opbevaringskapacitet i alt	2679 m ³	100	3079 m ³	100

Opbevaringskapacitet i måneder 9,13424

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
x	

Udfyldt af Karen V. Thomasen

Dato d. 26. maj 2015

Bilag 12 § 46 arealudtalelse fra Holstebro Kommune

Jan Lund Nielsen
Østerbyvej 9
7600 Struer

Dato: 02-09-2015
Sagsnr.: 09.17.18-P19-27-15
Henv. til: Sidsel Nyborg
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 78 09
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

§ 46 udtalelse vedr. arealer dyrket af Østerbyvej 9, 7600 Struer

Der er ansøgt om miljøgodkendelse, omfattet af § 11 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven) på Østerbyvej 9, 7600 Struer beliggende i Struer Kommune.

Ejendommens ejede/forpagtede arealer omfatter 57,91 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. 1283 af 8. december 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).
2. Der skal hvert planår etableres 6 % efterafgrøder ud over de lovpligtige fra NaturErhverv.
3. Der skal stilles vilkår til, at fosforoverskuddet, på arealer der er omfattet af fosforklasse II, ikke må øges.

Generelle forhold

Ansøger og ejerforhold

Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7600 Struer forpagter og driver arealerne tilhørende Erik Nørgård Linde, Østerbyvej 5, Asger Ejvind Graversen, Østerbyvej 15, 7600 Struer og Ejner Kirk Thomsen, Godrimvej 7, 7500 Holstebro. Den drifts- og miljøansvarlige for ejendommens arealer er Jan Lund Nielsen. Udspretningsarealer i Holstebro Kommune fremgår af Bilag 1.

Vurdering af udbringnings arealer

Lokalisering og planmæssige forhold

Der rådes over et samlet udbringningsareal (ejet og forpagtet) på i 146,12 ha, herunder udgør arealerne i Holstebro Kommune samlet i 57,91 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		Udspretnings-areal [ha]	Mark nr.	Ejer/Bortforpagter
Del af li	Kærgårdene, Naur	1,41	5-0	Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7500 Holstebro
2AA	Kærgårdene, Naur	0,46	30-0	Erik Nørgaard Linde, Østerbyvej 5, 7500 Holstebro
2H	Kærgårdene, Naur	6,98	31-0	Erik Nørgaard Linde, Østerbyvej 5, 7500 Holstebro
2Ø	Kærgårdene, Naur	4,37	32-0	Erik Nørgaard Linde, Østerbyvej 5, 7500 Holstebro
2N	Kærgårdene, Naur	5,74	33-0	Erik Nørgaard Linde, Østerbyvej 5, 7500 Holstebro
1E	Kærgårdene, Naur	9,41	34-0	Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7500 Holstebro
1T	Kærgårdene, Naur	5,72	39-0	Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7500 Holstebro
1E	Kærgårdene, Naur	7,92	40-0	Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7500 Holstebro
1E	Kærgårdene, Naur	0,70	41-0	Jan Lund Nielsen, Østerbyvej 9, 7500 Holstebro
1P	Kærgårdene, Naur	4,21	42-0	Asger Ejvind Graversen, Østerbyvej 15, 7600 Struer
1P	Kærgårdene, Naur	6,82	43-0	Asger Ejvind Graversen, Østerbyvej 15, 7600 Struer
1P	Kærgårdene, Naur	4,17	44-0	Asger Ejvind Graversen, Østerbyvej 15, 7600 Struer
I alt:		57,91		

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	21.150	4.300	204,40
I alt	21.150	4.300	204,40

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 1,40 DE/ha.

Sædskifte og efterafgrøder

Alle arealerne drives med S2/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.

For at overholde udvaskningsniveauet for kvælstof til grundvand er der som virkemiddel anvendt 6 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder fra NaturErhverv. Holstebro Kommune forventer, at Struer Kommune stiller vilkår herom.

Grundvand og vandindvinding

Der vurderes herunder kun på arealer beliggende i Holstebro Kommune.

Udspretningsarealerne ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser men udenfor indvindingsopland til vandværk og hygiejnezone for vandværksboringer. Markerne 32-0, 33-0, 34-0 og 36-0 ligger delvist indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Der er for de ovennævnte arealer i NFI beregnet en nitratudvaskning på maksimalt udvaskningen fra et plan-teavlsbrug.

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

Landskabelige interesser

De sydligste marker ligger i Oldtidsvejens forløb og nogle af markerne ligger pt. inden for beskyttelseszonerne for fredede fortidsminder. Selve gravhøjene ligger uden for de respektive markarealer, se kortbilag.

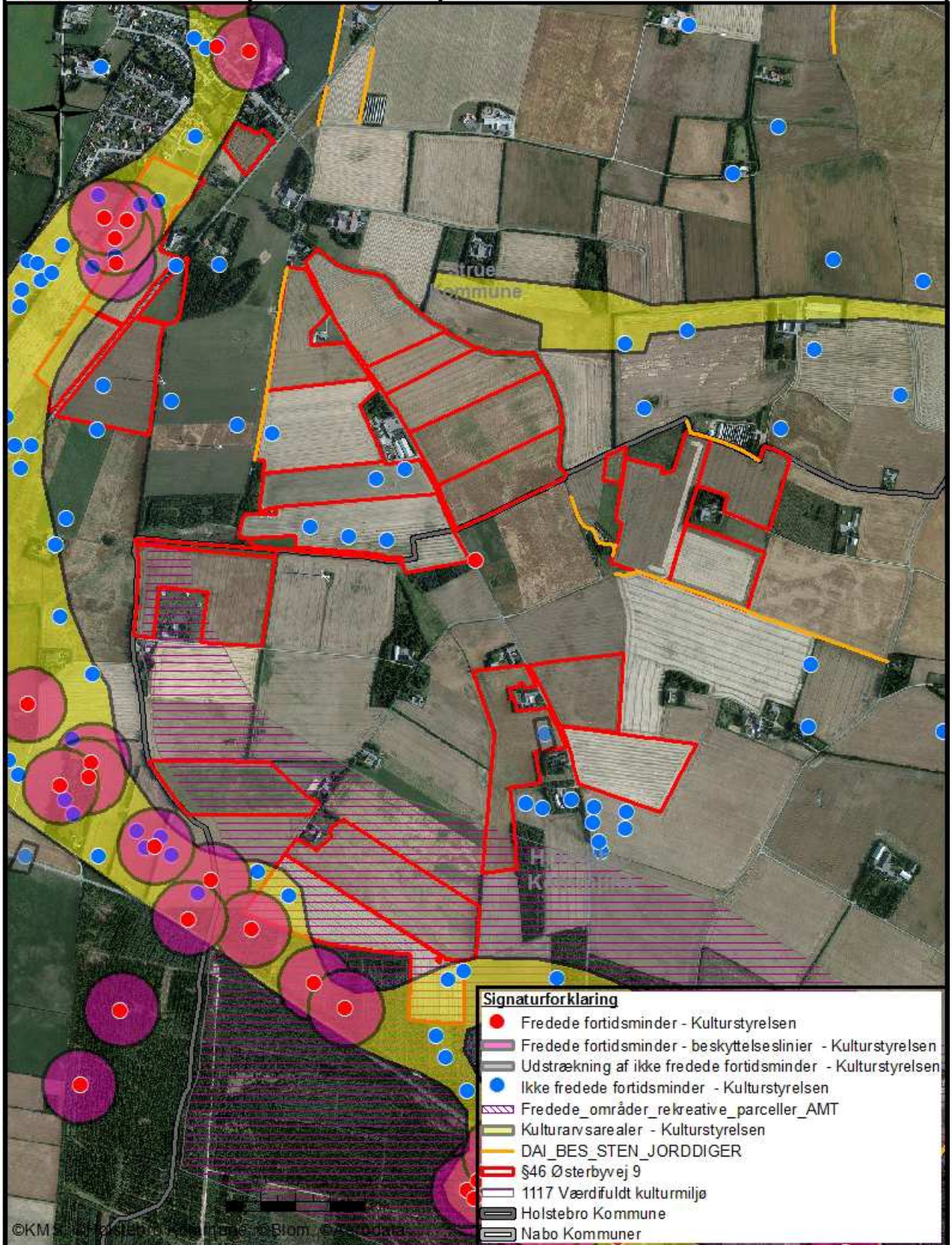
Gravhøje er beskyttet jf. § 29 e i Museumsloven og der må ikke på fortidsminder og inden for en afstand af 2 m fra dem foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor. Desuden er der en 100 m beskyttelseslinje omkring fortidsminderne jf. § 18 i Naturbeskyttelsesloven. Inden for de 100 m er der forbud mod forandring af arealet.

På udbringningsarealer er der registreret mange ikke fredede fortidsminder (gravhøje), se kortbilag. Dybdepløjning på arealerne frarådes derfor. Findes der fortidsminder på arealerne er disse omfattet af Museumslovens § 27, stk. 2, der påbyder standsning af jordarbejde samt anmeldelse af fortidsminde fund til Holstebro Museum, der er nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde.

Beskyttede diger

I tilknytning til udbringningsarealerne er der registreret diger, som er beskyttede i.h.t. Museumslovens § 29a. Disse findes på udbringningsarealerne nær ejendommen og alle i udkanten af markerne. Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af digerne. Digerne placering vurderes ikke at være af betydning for arealanvendelse i indeværende godkendelse, se kortbilag.

Udover de ikke-fredede fortidsminder ligger de sydligste udbringningsarealer inden for et udpeget kulturarvsareal, se kortbilag. Kulturarvsarealerne har som funktion at advare potentielle bygherrer om, at der er væsentlige fortidsminder i et område, og at det kan være hensigtsmæssigt at revurdere anlægsarbejdet, så fortidsminderne bevares på stedet. Derved kan bygherrens omkostninger til de arkæologiske undersøgelser reduceres. Kulturarvsarealerne er tænkt som et incitament til at bevare fortidsminderne. Dybdepløjning frarådes derfor også i disse områder.



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.

I tilknytning til udbringningsarealerne for husdyrgødning er registreret enkelte vandhuller beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Der gøres opmærksom på, at der om søer og vandhuller med et overfladeareal over 100 m² gælder krav om 9 meter brede dyrkningsfrie bræmmer, jf. Lov om randzoner.

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 rasteområder 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 arealerne, og vurderer ikke at nærliggende Natura 2000 områder vil blive negativt påvirket af atmosfærisk kvælstof fra udnyttelsen af arealerne.

Natura 2000 (Internationale Naturbeskyttelsesområder)

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Mellemfjorden og Nissum Fjord. 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 arealerne i Holstebro Kommune i den samlede vurdering af projektets påvirkning af Mellem Fjord (Nissum Fjord), herunder vurdering af habitatområder.

Risikovurdering for udvaskning af Fosfor og Nitrat til vandmiljø

Arealerne er beliggende i fjordopland til Mellem Fjord - Nissum Fjord. Jf. bilag 3.

Nitrat / Kvælstof udvaskning til vandmiljø

Det er en forudsætning at husdyrproduktionen i oplandet ikke har været stigende siden 1. januar 2007. I Miljøstyrelsens nyhedsbrev nr. 23 – af 9. februar 2012 fremgår det, at husdyrtrykket i oplandet til Mellem Fjord

er faldende, hvorfor afskæringskriterium 1A for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande i husdyrloven er opfyldt.

Fosfor

Risikoarealer i relation til terrænforhold

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

Jordbundstyper og detailafvandingsforhold

En stor del af udbringingsarealerne er detailafvandede og en mindre del ligger i lavbundsområde, jf. Skema 3. Fordelingen af jordbundstyper er JB4 77,6 %, JB5 18,1 % og JB1 4,3 %.

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

Marknr.	Areal Ha	Detail- afvandet	Jord- type	Lavbunds- areal	Opland	Ptal / Fe/P	P-klasse	P-klasse (ha)
Del af 5-0	1,41	Ja*	JB4	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
30-0	0,46	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	2	0,46
31-0	6,99	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	2	0,54
32-0	4,37	Ja*	JB4	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
33-0	5,75	Ja*	JB4/5	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
34-0	9,41	Ja*	JB4	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
39-0	5,73	Ja*	JB4	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
40-0	7,93	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	2	0,87
41-0	0,71	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
42-0	4,21	Nej	JB5	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
43-0	6,82	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	2	1,67
44-0	4,17	Nej	JB5	Nej	Nissum Fjord –Mellem Fjord	-	-	-
I alt	57,91							3,54

* 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.

Fosforklasser og fosforoverskud

Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som område, der er overbelastet med fosfor. 3,54 ha er ligger på detailafvandede lavbundslande. Det er således vurderet at disse arealer er omfattet af fosforklasse II, hvor fosforoverskuddet ikke må øges. Holstebro Kommune forventer således, at Struer Kommune stiller vilkår til ovenstående.

Holstebro Kommune forventer ligeledes, at Struer Kommune medtager arealerne i Holstebro Kommune i den samlede vurdering af projektets påvirkning af Natura-2000 områderne.



Holstebro Kommunes samlede vurdering

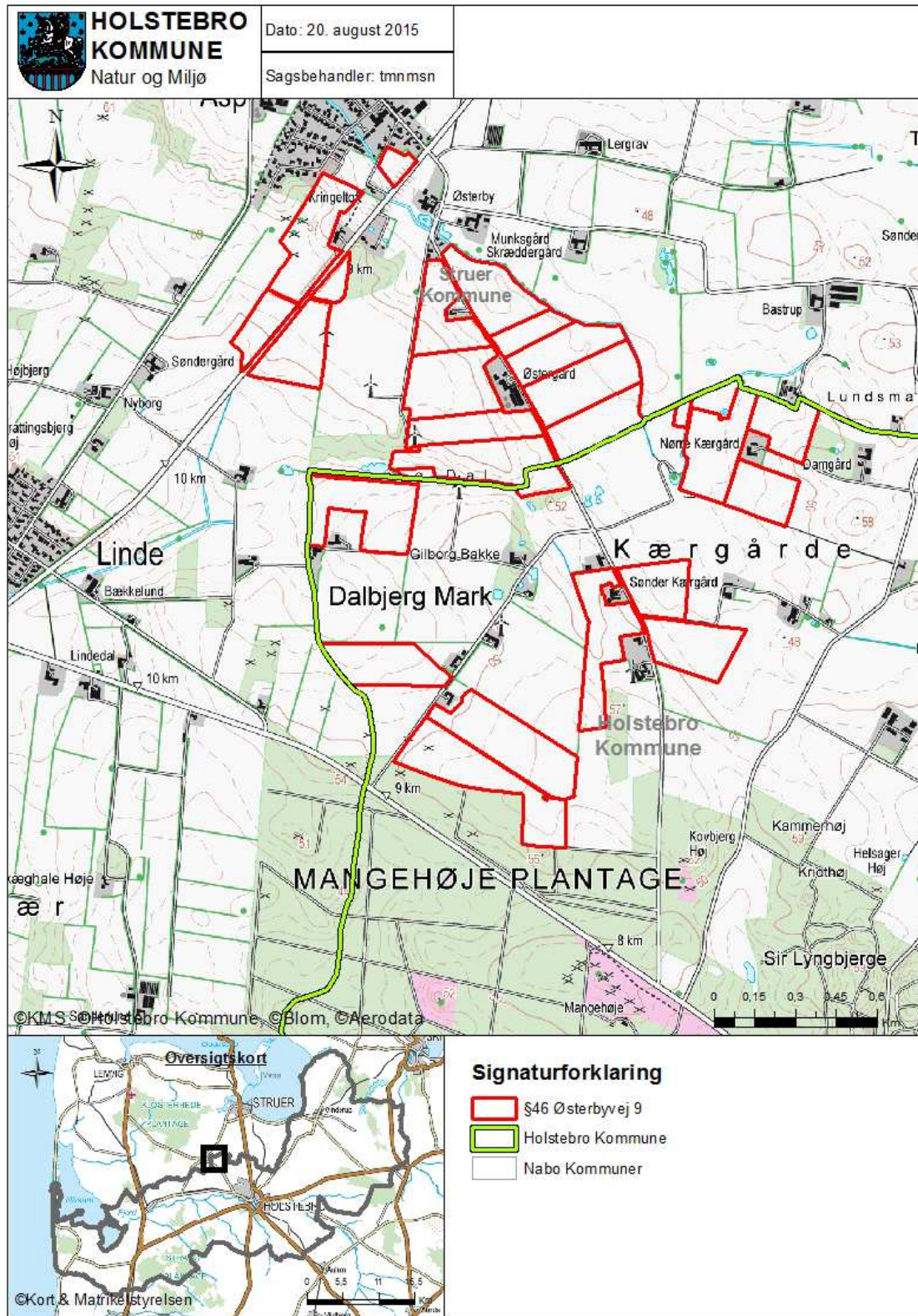
Holstebro Kommune vurderer, at arealdriften, med de stillede vilkår og gældende lovgivning, kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening.

Med venlig hilsen

Sidsel Nyborg
Agronom

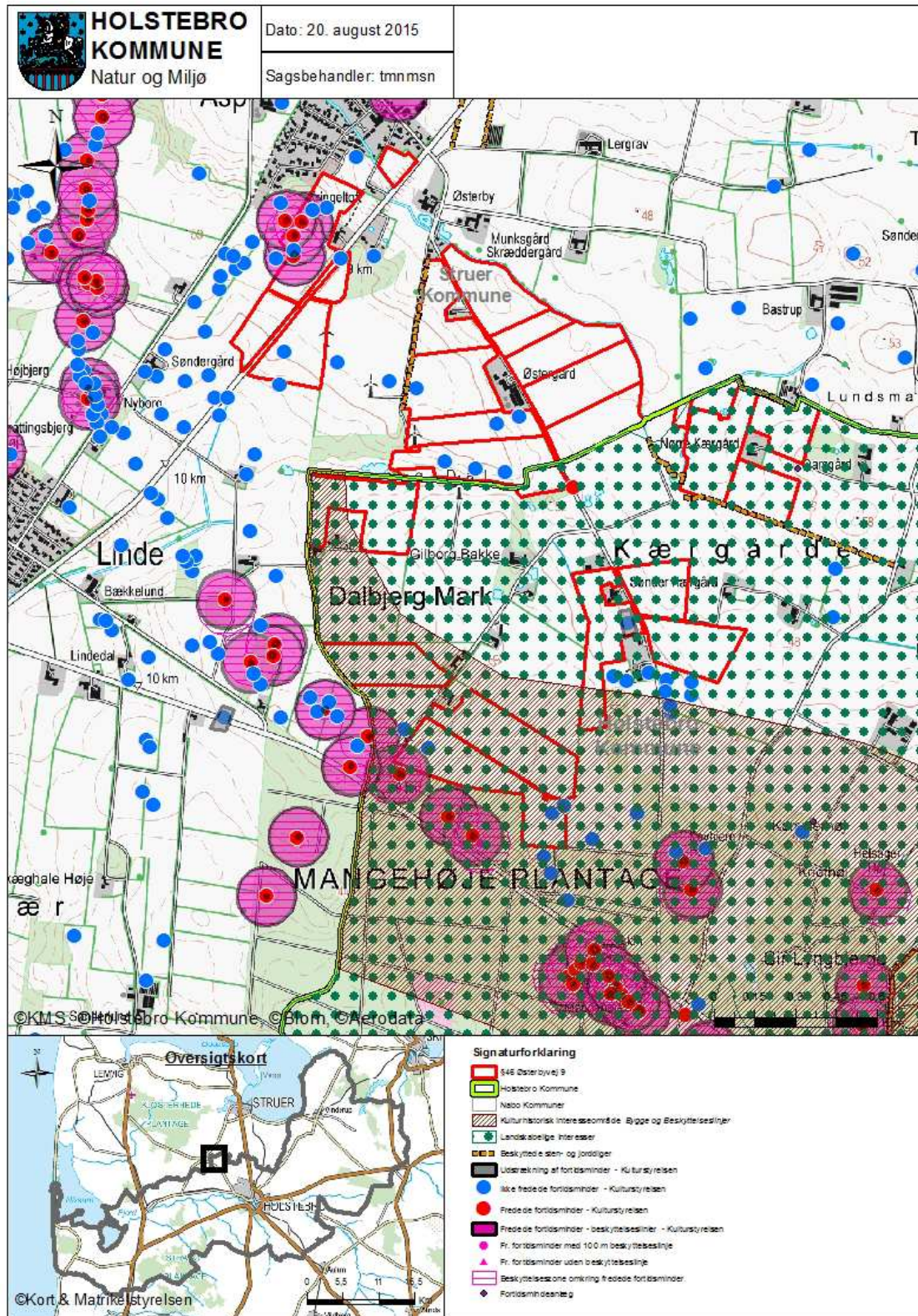


Bilag 1- Arealer i Holstebro Kommune



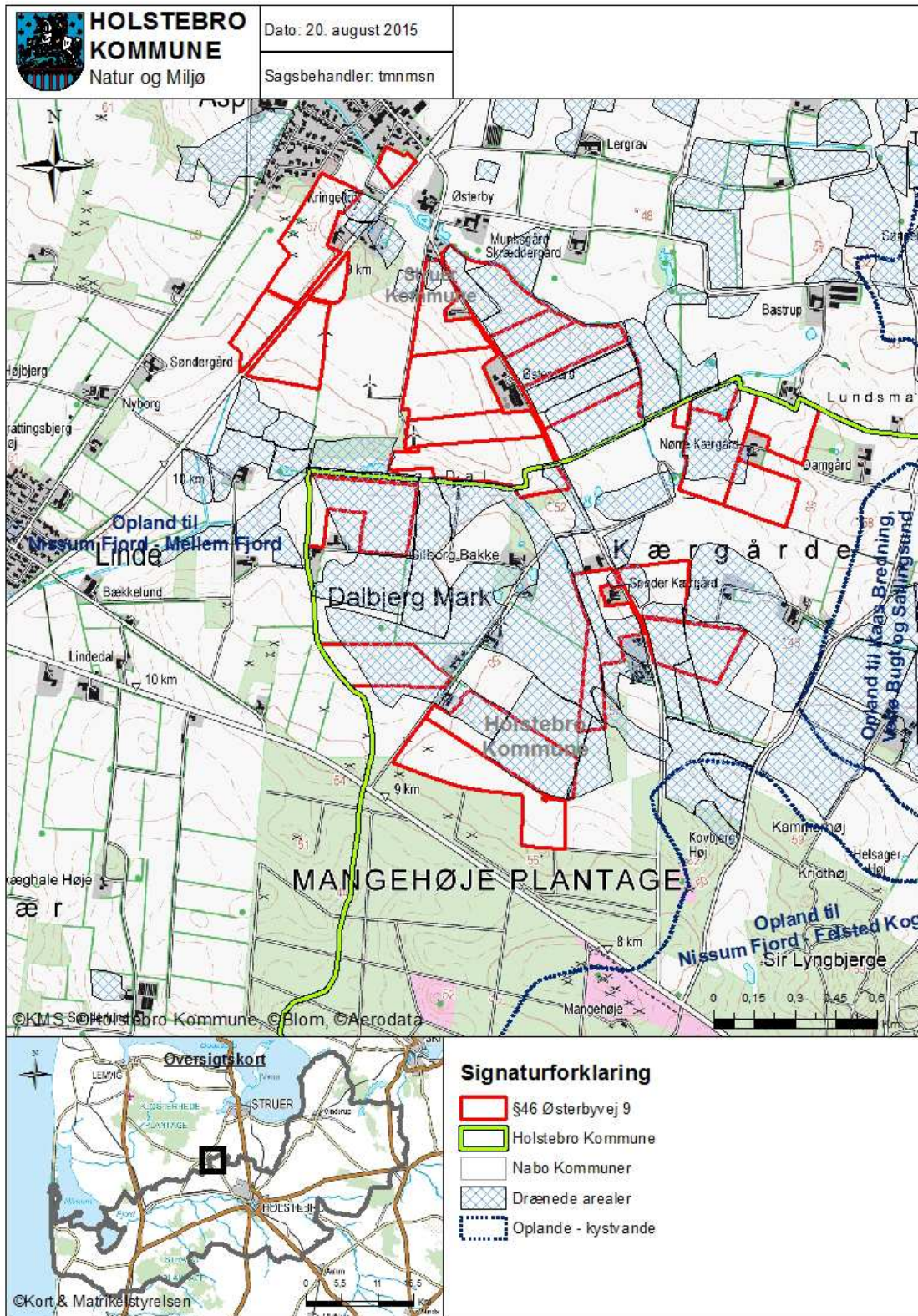


Bilag 2- Landskabelige interesseområder



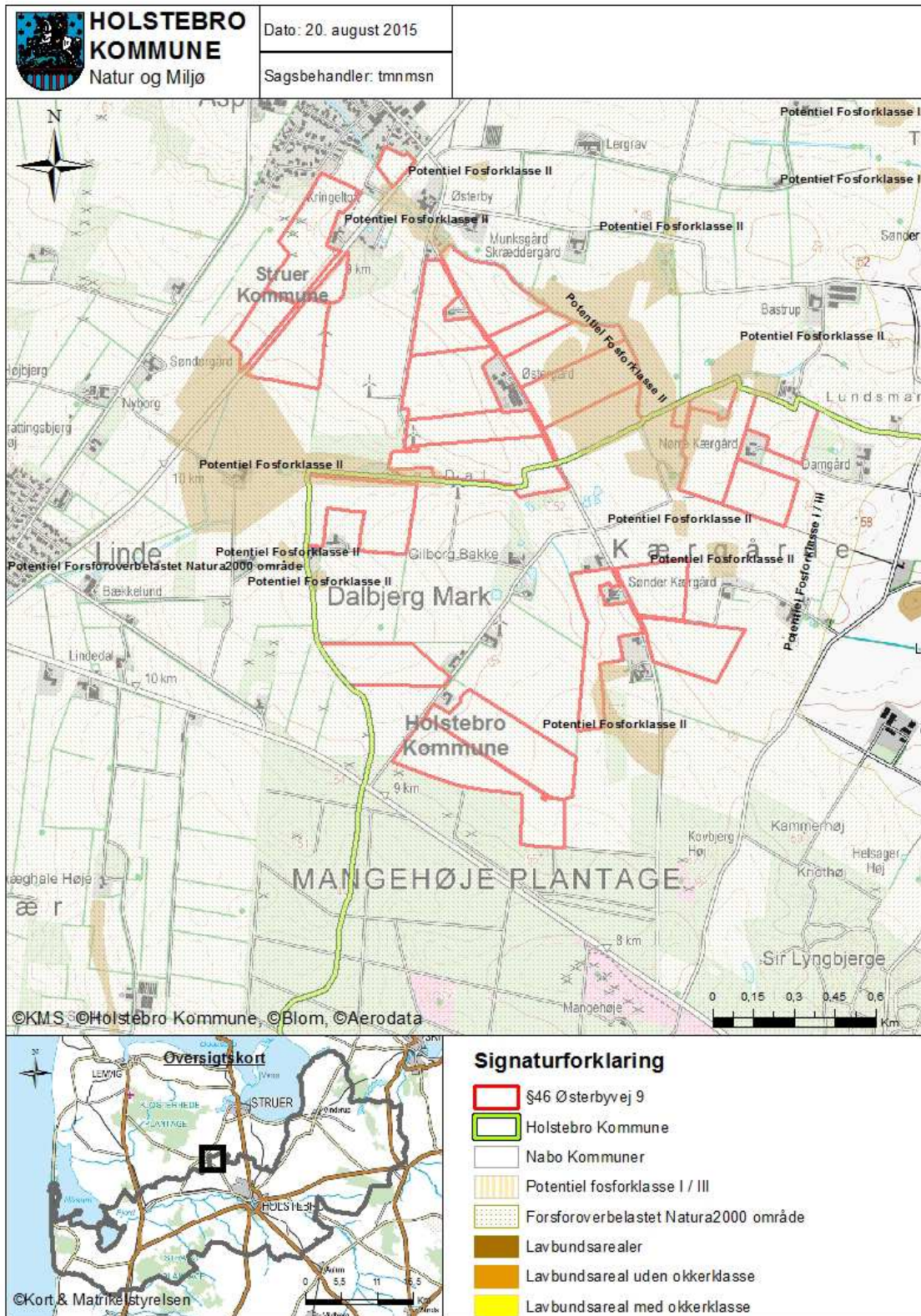


Bilag 3 – Fjordopland og detailafvandingsforhold





Bilag 4 – Lavbundsforhold



DATO: 21-09-2015

JOURNALNUMMER
09.17.17-P19-7-15

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

TINA PEDERSEN

Bilag 13 Naturbesigtigelse

Naturbesigtigelse af ovedrev ved Ølby

Struer Kommune har den 21. september 2015 besøgt et ovedrev, som grænser direkte op til mark nr. 10-0 i ansøgning om miljøgodkendelse af landbruget på Østerbyvej 9.





Overdrevet afgræsses ikke. Plantesamfundet er artsfattigt og domineres af græsser. Især *Almindelig Hvene* og *Almindelig Hundegræs* har en stor udbredelse. Partier af overdrevet er næringsstofberiget, da der hist og her forekommer *Almindelig Kvik* og *Agertidsler*.

På baggrund af en 5 m dokumentationscirkel er arts-, struktur- og naturtilstand beregnet. Artstilstanden er 0,37 dvs. ringe, strukturen 0,52 dvs. moderat. På baggrund heraf bliver naturtilstanden 0,43 dvs. moderat.

Da der er tale om et overdrev med en vegetation som er i en ringe tilstand og som stedsvis er næringsstofpåvirket vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på den tilgrænsende mark ikke vil give anledning til nogen væsentlig ændring i plantesamfundet og dets tilstand.

Planteliste:

Agertidsel
Alm. Eg
Alm. Hundegræs
Alm. Hvene
Alm. Kongepen
Alm. Kvik
Alm. Røllike
Alm. Syre
Bladmos sp.

Fløjlsgræs
Hanekro sp.
Kantet perikon
Knold-rottehale
Lancetvejbred
Plænekransmos
Ranunkel sp.
Rød svingel
Skræppe sp.

Billeder af overdrevet:



