

Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen "Lindegård" Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm

30. september 2010



Virksomheden: Lindegården I/S
Beliggenheds adresse: Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm
Matrikelnr. 9e, Søndbjerg By, Søndbjerg m.fl.
Ejer: Henning Villadsen og Bjarne Villadsen

CVR nr. 32634834
CHR nr. 39330

Struer Kommune 

Stamblad

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Ejer Lindegården I/S, ved Henning Villadsen og Bjarne Villadsen Kontaktperson Henning Villadsen
Virksomhedens adresse	Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm
Virksomhedens matrikelnumre	9ak, 9e, Søndbjerg By, Søndbjerg 5a, 5n, 5o Uglev By, Odby 1o, 5g Helligkilde By, Hvidbjerg 11i, Hellerød By, Søndbjerg
Kommune	Struer Kommune
CVR-nr. CHR-nr.	CVR nr. 32634834 CHR nr. 39330
Ejendomsnummer	8460000972
Betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m. v. af husdyrbrug (LOV nr. 1572 af 20/12/2006 med senere ændringer) Skema nr. 11670

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse består af 3 kapitler samt relevante bilag.

Første kapitel indeholder en beskrivelse af de generelle forhold for miljøgodkendelsen, herunder bl.a. gyldighed og klagevejledning.

Andet kapitel indeholder vilkår for miljøgodkendelsen. Her beskrives vilkår for diverse drifts- og forvaltningsmæssige forhold, som skal overholdes for at husdyrbruget kan godkendes af myndigheden.

Tredje kapitel indeholder Struer Kommunes vurdering af de miljømæssige forhold omkring husdyrbruget der godkendes.

Bilagene indeholder bl.a. kort og planer over bygninger og arealer m.m.

INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMBLAD	2
1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE	4
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	4
1.2 GODKENDELSE	4
1.3 GYLDIGHED	5
1.4 GENERELT	5
1.5 KLAGEVEJLEDNING	6
1.6 OFFENTLIGGØRELSE	6
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
2.1 GENERELT	8
2.2 UHELD OG RISICI	9
2.3 ÅRSPRODUKTION.....	9
2.4 EJENDOMMENS ANLÆG	9
2.6 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	10
2.7 HÅNDBLING AF HUSDYRGØDNING	10
2.8 TRANSPORT	10
2.9 HÅNDBLING AF MARKSPRØJTE	10
2.10 LUGT.....	11
2.11 SPILDEVAND	11
2.12 STØJKILDER.....	11
2.13 SKADEDYR	12
2.14 STØV	12
2.15 LYS	12
2.16 OLIE OG KEMIKALIER.....	12
2.17 AFFALD	12
2.18 UDBRINGNINGSAREALER.....	12
2.19 ENERGI	13
2.20 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	13
3.1 KORT RESUMÉ	15
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	15
3.3 PRODUKTIONEN	21
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	22
3.5 UNDERSØGTE ALTERNATIVER	27
3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET	27
3.7 EGENKONTROL	27
3.8 NATUR	28
4. SAMLET VURDERING	34
5. BILAG.....	35

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Lindegården I/S har den 24. november 2009 søgt Struer Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm, jf. § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer).

Struer Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningskema nr. 11670 version 4, med beregningsgrundlag 01-2009-A.

Dyreholdet ønskes udvidet fra 120 malkekøer (tung race) med 120 årsopdræt og 50 tyrekalve, i alt 240,0 DE til 300 malkekøer (tung race) med 305 årsopdræt (0-27 mdr.) og 150 tyrekalve til 60 kg, i alt 537,6 DE. 180 kvier vil være på græs udenfor udbringningsarealet mindst 3 mdr. årligt.

I forbindelse med udvidelsen opføres der en ny 3.600 m² kostald med teknikfaciliteter nord for eksisterende bygninger, en fortank på 100 m³, en gyllebeholder på 5.000 m³ og ensilageplads på ca. 2.200 m². Nuværende ungdyrstald udvides ved at ændre eksisterende halm-lade til ungdyrstald. Overfladevand fra ensilagesiloer udsprinkles direkte på bevoksede markarealer ved anlægget.

Der er til ejendommen et areal på 104,53 ha ejet/forpagtet. Derudover er der aftale om overførsel af 17,7 DE til aftalearealer, og der er indgået aftale med Lemvig Biogas, der modtager husdyrgødning fra 269,0 DE. Produktionen efterlever krav, så der kan udbringes 2,3 DE/ha, dvs. at der dyrkes foderroer, græs eller græsefterafgrøder på mindst 70 % af udbringningsarealerne, der må ikke dyrkes kvælstoffikserende afgrøder og der skal foretages N og P analyser hvert 3. år pr. 5 ha. Derudover skal forskellige pløjeregler følges.

Ammoniak-, fosfor- og BAT-krav er opfyldt, kvælstofkrav er opfyldt gennem udlæg af ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets generelle krav. Beliggenheden overholder alle geneafstande med hensyn til lugt.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 680 m sydvest for Hellerød som er det nærmeste kommuneplanlagte boligområde.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune § 12 godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 6. juni 2002 i en VVM-screening fra Ringkjøbing Amt fået meddelt "ikke VVM-pligt" på en udvidelse til 205 DE. Dyreenhederne i VVM-screeningen er angivet i "gamle" DE, og det VVM-screenede dyrehold svarer således til nudriften på 240 DE for denne miljøgodkendelse.

1.2 Godkendelse

Struer Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen "Lindegård" beliggende på adressen Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm. Afgørelsen meddeles i medfør af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter 300 årskøer (tung race), 150 tyrekalve (0-60 kg), 75 småkalve (0-6 mdr.) og 230 kvier (6-27 mdr.), i alt 537,6 DE. Afgørelsen om miljøgodkendelse meddeles på baggrund af, at Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forure-

ning ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

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

Der skal gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

1.3 Gyldighed

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

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

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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2018.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

1.4 Generelt

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

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

Afgørelsen er en godkendelse efter § 12, stk. 2 i husdyrloven, og der har derfor været en for-offentlighedsfase forud for udarbejdelsen af godkendelsen. Det blev den 14. juli 2010 annonceret i Ugeavisen Struer, at Struer havde modtaget en ansøgning om udvidelse af dyreholdet på Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm. Foroffentlighedsfasen var fra den 14. juli 2010 til den 28. juli 2010. Der indkom ingen kommentarer i perioden.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer/partner fra 16. august 2010 til 28. september 2010.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

1.5 Klagevejledning

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

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

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Struer Kommune, Østergade 11-15, 7600 Struer eller pr. e-mail til teknisk@struer.dk. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, der er klagemyndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber **onsdag den 6. november 2010, ved kon-tortidsophør**. Klagen skal være kommunen i hænde seneste ved klagefristens udløb.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

1.6 Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse er meddelt den 30. september 2010. Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort onsdag den 6. oktober 2010 ved annoncering i ugeavisen Struer.

Struer Kommune den 29. september 2010



Elsebet Bondgaard
Biolog



Kurt Vanggaard
Natur- og Miljøchef

Udkast til miljøgodkendelsen er sendt i partshøring hos:

Ansøger

Lindegården I/S ved Henning og Bjarne Villadsen, Havrelandsvej 17, 7790 Thyholm
Bjarne Villadsen, Vestergade 6B, 1, Hvidbjerg, 7790 Thyholm
LandboThy, Silstrupvej 12, 7700 Thisted, att.: Jørgen Røhrmann, jr@landbothy.dk

Ejere af forpagtede arealer, aftalearealer og græsningsaftalearealer

Brian D Madsen Ålkærvej 4, 7790 Thyholm
Kristelig forening til bistand, Dronningensvej 4², 2000 Frederiksberg (vedrørende Aggerholmsvej 19, 7790 Thyholm)
Erik Nielsen Ydesvej 4, 7790 Thyholm
Niels Kr. Dahlgaard, Stokhøjvej 14, 7790 Thyholm
Niels Odgaard, Jupitervej 6, 7790 Thyholm
Jens Arengot, Sandkrogen 8, 7790 Thyholm
Eskild Kjærgaard, Marendal 2st, 7790 Thyholm
Agnethe F. Kristensen Grønholmevej 19, 7790 Thyholm (vedrørende Grønholmevej 9)

Naboer (indenfor konsekvensafstanden, som er beregnet til 416 m)

Mogens Christensen, Havrelandsvej 6, 7790 Thyholm
Anna Lise Neess, Havrelandsvej 19, 7790 Thyholm
Niels Kr. Dahlgaard, Stokhøjvej 14, 7790 Thyholm

Øvrige parter

Søndbjerg Vandværk, att.: Thorkild Damsgaard, Ålkærvej 10, Søndbjerg, 7790 Thyholm
Uglev Vandværk, att.: Kent Kristensen, Bjørndalvej 9, Uglev, 7790 Thyholm
Odesund Nord Vandværk, att.: Kaj Jensen, Skobdalvej 14, 7790 Thyholm, k-je@live.dk
Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, post@rin.mim.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, midt@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Jens Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@akademiaarhus.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Museumsvej 2, 7500 Holstebro, niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

Samme parter har modtaget den endelige afgørelse.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

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

Miljøgodkendelsen af 30. september 2010 meddeles til husdyrproduktionen på Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Lindegården I/S, Havrelandsvej 17, Søndbjerg, 7790 Thyholm, CVR. nr. 32634834, CHR nr. 39330.
- 2) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3) Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Struer Kommune.
- 4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 5) Ændringer i ejerforhold eller af driftsansvaret skal meddeles til kommunen inden eller senest 14 dage efter ændringen.
- 6) Ved ophør af bedriften skal nedenstående forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres. Struer Kommune skal kontaktes før ophør.
 - Staldafsnit, gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - Husdyrgødning bortskaffes efter reglerne om udbringning af husdyrgødning.
 - Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.
 - Ensilagestakke fjernes og foderbeholdere tømmes
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Staldbygninger og øvrige landbrugsmæssige anlæg der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

2.2 Uheld og risici

- 7) Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal bl.a. indeholde et detaljeret kort over ejendommen, med angivelse af afløb, oplag af olie og kemikalier, oplag af gødning m.v. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter meddelelse af denne godkendelse, dvs. senest den 30. november 2010. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Planen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

- 8) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Struer Kommune, tlf.: 96 84 84 84.

Beredskabsplanen skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand o.lign.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt.

2.3 Årsproduktion

- 9) Ejendommen har tilladelse til 300 årskøer (tung race, mælkeydelse 9.234 kg mælk/årsko), 150 tyrekalve (0-60 kg), 75 småkalve (0-6 mdr.) og 230 kvier (6-27 mdr.), i alt svarende til 537,6 DE.
- 10) Det tillades, at fordelingen mellem småkalve, kvier og tyrekalve kan variere inden for de maksimale 137,2 DE.

2.4 Ejendommens anlæg

- 11) Ny kostald samt kviestalden inkl. udvidelsen skal etableres med fast gulv med 2 % hældning og skrabeanlæg.
- 12) Skrabeanlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
- 13) Eventuelle driftsstop for skrabeanlægget skal indføres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

- 14) I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- 15) Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.

2.6 Opbevaring af husdyrgødning

- 16) Der skal etableres ny gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning i form af telt-overdækning, flydedug, betonlåg eller lign.
- 17) Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes / reetableres umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
- 18) Tidspunkt samt placering af markstak skal indtegnes på kortmateriale, der skal opbevares for de seneste fem år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.7 Håndtering af husdyrgødning

- 19) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 20) Påfyldning af gyllevogn o.lign. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 21) Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

2.8 Transport

- 22) Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
- 23) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

2.9 Håndtering af marksprøjte

- 24) Ved påfyldning af vand til marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal som minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.
- 25) Påfyldning af marksprøjte skal foregå på befæstet plads med mulighed for opsamling af eventuelt spild og skal ske under konstant overvågning.

2.10 Lugt

- 26) Lugtgener hos naboer skal minimeres ved:
 - a. spredning af gødning om dagen, hvor der er en sandsynlighed for, at naboerne ikke er hjemme, samt undgå spredning af gødning i weekender og på helligdage,
 - b. at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne.
- 27) Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 28) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

2.11 Spildevand

- 29) Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

2.12 Støjkilder

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

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
<i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	<i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	<i>gennemsnit værdi over referencetidsrummet</i>	<i>maksimal værdi</i>
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

- 31) Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
- 32) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.
- 33) Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er fra kl. 22 - 07 omfattet af ovennævnte støjgrænser.

2.13 Skadedyr

- 34) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 35) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved konstatering eller mistanke om rotter eller andre skadedyr skal der ske underretning til autoriseret firma jf. gældende retningslinier.

2.14 Støv

- 36) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.

2.15 Lys

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

2.16 Olie og kemikalier

- 39) Spildolie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af olie og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- 40) Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag og indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 41) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
- 42) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.
- 43) Påfyldning og tankning skal til enhver tid ske under opsyn og på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

2.17 Affald

- 44) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

2.18 Udbringningsarealer

- 45) Ejendommens husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 3.
- 46) Der må maksimalt årligt tilføres 20.706 kg kvælstof til udbringningsarealerne, svarende til 2,13 DE/ha.

- 47) Der må maksimalt årligt tilføres 3.388 kg fosfor til udbringningsarealerne, svarende til 32,4 kg P/ha.
- 48) Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald eller slam.
- 49) På bedriftsniveau skal der etableres 1,1 %-point ekstra efterafgrøder udover den til enhver tid lovpligtige andel. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
- 50) 230 kvier (6-27 mdr.) skal være udegående udenfor udbringningsarealet i minimum 3 mdr. om året.
- 51) Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på, at sikre at god landmandspraksis overholdes.

2.19 Energi

- 52) Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
- 53) Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
- 54) Mælkekøleanlægget, og andre anlæg der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 55) Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte-, mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for de i godkendelsen stillede vilkår. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor 5 år tilbage. Tilsvarende skal der foreligge dokumentation for forpagtnings- og overførselsaftaler.
- 56) Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende derudover kunne fremvises:
 - Husdyrindberetning
 - Mælkeproduktionsopgørelser
 - Foderplaner og -analyser
 - Kvitteringer for afhentning af affald
 - Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr
- 57) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

- 58) Der skal føres register over affaldsproduktionen på ejendommen. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år for fremvises på tilsyn.
- 59) De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg og i det hele taget kunne dokumentere, at husdyrbruget drives i overensstemmelse med godkendelsen.
- 60) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for, at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og -deposition og lugt, er overholdt.
- 61) Mindst en gang pr. måned skal bedriftens forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal gemmes for de seneste fem år, og skal ved tilsyn kunne fremvises på forlangende.

3. Miljøreddegørelse og vurdering

Struer Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Havrelandsvej 17, 7790 Thyholm. Vurderingen er foretaget i medfør af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, nr. 294 af 31. marts 2009. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Struer Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 537,6 DE kvæg på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen. Der er ifølge ansøgningen anvendt beregningsgrundlaget 01-2009-A.

3.1 Kort resumé

Ejendommen "Lindegård" ligger på matr. nr. 9e Søndbjerg By, Søndbjerg, beliggende på adressen Havrelandsvej 17. Lindegården I/S ved Henning og Bjarne Villadsen søger om at udvide kvægbesætningen fra 120 årskøer (tung race), 30 småkalve, 105 kvier og 50 tyre til 300 malkekøer (tung race), 150 tyrekalve til 60 kg, 75 småkalve (0-6 mdr.) og 230 kvier (6-27 mdr.), svarende til en udvidelse fra 240,0 dyreenheder til 537,6 dyreenheder. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kostald, en gyllebeholder, en fortank til gyllebeholderen, samt en ensilageplads øst for maskinhuset. Overfladevand/ensilagesaft udsprinkles direkte på bevoksede markarealer ved anlægget. Desuden udvides ungdyrstald ved at ændre eksisterende halmlade til ungdyrstald.

Der produceres fast og flydende husdyrgødning på ejendommen, og den producerede husdyrgødning afsættes til ejendommens udbringningsarealer og til Lemvig Biogas. En mindre del af husdyrgødningen afsættes til arealer med aftale om overførsel af husdyrgødning. Der returneres ikke afgasset gylle fra Lemvig Biogas til husdyrproduktionen.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

En detaljeret anlægstegning samt en beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af afsnit 3.3 og bilag 1.

Kostalden indrettes i ny bygning placeret nord for nuværende anlæg i tilknytning til nuværende anlæg og parallelt med eksisterende bygning med ungdyr.

Stalden bliver 36 m bred og 100 m lang, i alt ca. 3.600 m² og med en kiphøjde på ca. 10 m ved 20° taghældning.

Facader vil være med murværk i ca. 1,5 m højde og åbne sider for naturlig ventilation. Gavle vil forneden være med murværk og stålplader i gavltrekanterne. Tag af grå fiberce-mentplader. Der ændres ikke på eksisterende staldes ydre. Bygninger, der ikke længere skal anvendes til stalde, vil blive anvendt til andet formål. Alle staldanlæg er med naturlig ventilation.

På ejendommen findes en gylletank med en opbevaringskapacitet på 1.240 m³, og i forbindelse med udvidelsen skal der opføres yderligere en gyllebeholder på 5.000 m³, hvor der etableres fast overdækning.

3.2.2 Afstandskrav

Afstande til nærmeste nabobeboelser og øvrige afstande fremgår af tabellerne herunder.

Maksimalt afstandskrav fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	> 300 m	Ca. 1.560 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	> 300 m	Ca. 670 m
Nabobeboelse	> 50 m	Ca. 60 m

Afstande fra nye anlæg:

	Krav	Faktisk afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	Ca. 40 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	Ca. 1.000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 m	> 30 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	Ca. 260 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 1.000 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	Ca. 30 m
Naboskel	> 30 m	> 30 m*

Struer Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. Afstanden fra planlagt ny ensilageplads til naboskel mod øst placeres mindst 30 meter fra skel, idet der i ansøgningen ikke er ansøgt om dispensation fra afstandskravet (*).

3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. I forbindelse med udvidelsen nedlægges den gamle kostald, og der opføres en ny kostald nord for eksisterende bygninger. Der skal desuden opføres gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning og fortank til gyllebeholder i tilknytning til den nye kostald. Der opføres en ny plansilo/ensilageplads på 2.200 m² øst for de eksisterende bygninger. Alle nye anlæg opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Der er ingen kirke-, skov-, fortidsminde-, sø- eller åbeskyttelseslinier i nærheden af ejendommen og de nye anlæg. Ejendommen ligger ikke i landskabeligt interesseområde.

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen. De nye anlæg opføres i tilknytning til ejendommen og er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift.

Struer Kommune vurderer, at alle bygge- og beskyttelseslinier er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

3.2.4 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende årlige forbrug af energi og el:

	Før udvidelse	Efter udvidelse
Diesellole til traktorer mv.	16.000 l	24.000 l
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	155.000 kWh	250.000 kWh
Vandforbrug	4.910	11.280

Ejendommen har en indvindingstilladelse på 20.000 liter vand årligt. Da vandforbruget hovedsagligt går til drikkevand, kan der være store afvigelser afhængig af det anvendte foders vandindhold.

Energi

Der anvendes ikke energi til opvarmning af staldene, og der er naturlig ventilation i alle staldene. Der er energibesparende belysning, hvor det er muligt, og der er varmegenanvendelse fra mælkekølingen.

Vand

Hovedpartens af ejendommens vandforbrug går til drikkevand og vaskevand i stalde. Derudover bruges der vand til vask af maskiner, personalefaciliteter, marksprøjtning og boligen. Der anvendes drikketrug, hvor det tilstræbes at spild begrænses mest muligt.

Struer Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være muligheder for, at spare på drikkevand. Derfor er der stillet vilkår omkring registrering af vand og energiforbrug. Vand- og energiforbrug er nærmere beskrevet i afsnit 3.4 omkring anvendelse af BAT.

3.2.5 Affald

Fast affald bortskaffes i godkendt affaldsordning hver 2. uge. De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej.

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

Brugt overdækningsplast fra ensilageopbevaringen indleveres til godkendt ordning med henblik på genanvendelse.

Døde dyr bortskaffes til DAKA.

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker enten på bedriften eller på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene.

Mængden af spildolie på ejendommen begrænses til under 50 liter årligt, som opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem godkendt ordning. Der vil på ejendommen være opmagasineret op til 200 l spildolie

Struer Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt. For at sikre håndtering af ejendommens affald, er der stillet vilkår om opbevaring og bortskaffelse af affald.

3.2.6 Spildevand

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til mekanisk rensning med nedsivningsanlæg jf. tilladelse. Der forventes forbrugt 900 liter vand til staldrengøring (inkl. malkeanlæg), 60 liter til maskinrengøring og vaskepladser samt 60 liter sanitært fra driftsbygninger. Heraf tilledes der 900 liter vaskevand fra stalde og 60 liter fra vaskeplads til gyllebeholdere

Struer Kommune vurderer herefter, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. Det vurderes at spildevand fra vask af maskiner er en miljörisiko, og der er derfor stillet vilkår om at vask af maskiner skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

3.2.7 Transport

Transporter til og fra ejendommen ses i tabel herunder:

	Antal transportere	
	Før	Efter
Gylle	150	360
Foder	26	52
Dyr til anlæg	12	12
Dyr fra anlæg	26	26
Mælk	182	182
Dybstrøelse	10	20
I alt	406	652

Til ovenstående kommer desuden interne maskintransporter til og fra arealerne samt indtransport af afgrøder, herfra til foderbrug.

Transportomfanget til og fra anlægget vil blive øget. Hovedsagligt hvad angår gyllekørsel bort fra anlægget og indtransport af foder. Kørselsbehovet til bedriftens arealer vil være uændret, idet arealerne ved den nuværende drift allerede modtager gylle og drives fra ejendommen.

Stigningen i transporter vil hovedsagligt bestå i bortkørsel af gylle til Lemvig Biogas samt indtransport af indkøbt foder. Disse aktiviteter vil foregå til og fra Hovedvejen uden om bymæssig bebyggelse i nærområdet.

Anlægget ligger i åbent landbrugsland med adgang til offentlig vej udenfor bymæssig bebyggelse. Der kan opnås adgang til ejendommen fra Hovedvej A11 ad offentlig vej udenom bymæssig bebyggelse. Indkøbt kraftfoder og transport af gylle til eksternt biogasanlæg påregnet kørt ad denne rute.

Interne transportere

Af bedriftens arealer er 13,14 ha beliggende ved anlægget, mens kørsel til de øvrige arealer vil foregå på offentlige veje (bilag 2). Intern adgang til ejendommens nordligt beliggende arealer vil foregå med transport gennem bebyggelserne Søndbjerg og Hellerød. Afstand 3-5 km. Kørselsafstand til arealerne ved Uglev ca. 2,5 km.

Struer Kommune vurderer, at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Der er dog stillet vilkår om, at transportere skal tage størst muligt hensyn til omboende og anden trafik, samt at ejendommen i forhold til gødningshåndteringen efterlever god landmandspraksis.

3.2.8 Støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er malkeanlægget med kompressor, fodertransportssystemer ved indlevering af foder og korntørringsanlæg i høstsæsonen. Kompressoren til malkeanlægget er placeret i lukket teknikrum.

Støjniveauet udenfor ejendommen forventes ikke øget, da kvægstaldene er naturligt ventilerede uden brug af støjafgivende teknisk udstyr. Støjafgivende teknisk udstyr til malkeanlægget vil blive placeret i lukket teknikrum.

For støjbegrænsende tiltag kan stationære støjafgivende maskiner, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Støj kan ligeledes begrænses gennem vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene.

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det der kan forventes af en landbrugsejendom af denne størrelse. Der er stillet vilkår om, at miljøstyrelsens retningslinier for støj skal overholdes, og at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet samt at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

3.2.9 Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter og håndtering af halm og foder.

Struer Kommune vurderer, at der kun vil forekomme støvgener fra ejendommen svarende til det der kan forventes af en landbrugsejendom af denne størrelse. For at sikre færrest mulige støvgener er der stillet vilkår om, at støvgener fra ejendommen skal søges begrænset.

3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand forebygger gylleudslip. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. De lovpligtige 10-års kontroller hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale gennemføres.

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller åben ild (f.eks. svejsning) nær brandbare materialer. Der kan være risiko for udslip af giftige dampe under brand. Brand søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler, samt undgå brug af åben ild nær brandbare materialer og væsker.

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112. Med eget materiel søges udbredelse af udslip så vidt muligt begrænset. Det sikres, at miljøskadelige stoffer ved udslip ikke kan løbe til afløb med forbindelse til dræn og vandløb. Oplag af miljøbelastende kemiske stoffer skal ske på underlag uden mulighed for afløb.

Struer Kommune vurderer at der på baggrund af ovenstående og sammen med de stillede vilkår i kapitel 2, vurderes det, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

3.2.11 Skadedyr

Generel bekæmpelse søges gennemført ved at holde ryddeligt og vedligeholde ejendommens bygninger så mulighederne for indtrængen af skadedyr og opformering af disse begrænses.

Ved at tilstræbe en høj hygiejne ved foderlagre og udfodringssteder, søges opformering af fluer så vidt muligt undgået. Ved behov iværksættes en aktiv fluebekæmpelse.

Det tilstræbes at staldanlægget og foderlagre vedligeholdes og anvendes så muligheden for invasion af rotter begrænses. Ved problemer med rotter kontaktes kommunens ordning for rottebekæmpelse.

Struer Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsforebyggelse og -bekæmpelse er tilfredsstillende. Der er stillet vilkår omkring renholdelse på ejendommen samt fluebekæmpelse efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier.

3.2.12 Olie og kemikalier

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

Sprøjtning udføres af maskinstation. Vask og påfyldning forventes ikke udført på ejendommen. I den udstrækning det måtte forekomme vil det ske på ejendommens vaskeplads eller på arealerne der behandles. I øvrigt er der begrænset anvendelse af pesticider og sprøjteudstyr på ejendomme med stor grovfoderproduktion.

Pesticiderne er placeret i indrettet giftrum og håndteres af uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Dieselstank, spildolie og motorolie er placeret i maskinhus. Der opbevares maksimalt 200 l spildolie og 200 liter motorolie årligt. Rengøringsmidler opbevares ved malkerummets teknikafdeling.

Struer Kommune vurderer, at opbevaring af olie og kemikalier samt tankning af diesel foregår miljømæssigt korrekt. Da håndtering af kemikalier, pesticider og diesel udgør en miljørisiko, er der stillet vilkår omkring opbevaring, tankning og bortskaffelse af affald.

3.2.13 Lysforhold

I kostalden med malkerobot vil der være lys døgnet rundt.

Stalden er med sin placering nord for eksisterende bygning være placeret så lysafgivelsen til beboet området ved Søndbjerg vil være begrænset. Der vil være lysafgivelse mod Hellerød, men generne vil være stærkt begrænset af et eksisterende levende hegn nord for anlægget.

Struer Kommune vurderer, at eksisterende beplantning omkring anlægget og beboelsens afskærmende virkning på beboelser syd for anlægget bevirker, at lyset ikke vil være generende for omkringboende. Kommunen har dog, for at imødegå problemer med lysgener, stillet vilkår til handlingsplan hvis lysgener alligevel skulle forekomme.

3.2.14 Lugt

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg samt ved omrøring af gylle.

For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring plansiloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Nærmeste enkelt bolig er beliggende ca. 60 m øst for den nye ensilageplads og ca. 130 meter fra lugtcentrum af de nærmeste stalde. Lugtgeneafstanden er beregnet til 102 m, hvilket betyder, at genekriteriet er overholdt.

De faktuelle afstande til byzone og samlet bebyggelse er ca. 1.500 m og ca. 700 meter. Geneafstandene for husdyrbruget er beregnet til 262 m for samlet bebyggelse og 396 m for byzone, hvilket betyder at genekriteriet ligeledes er overholdt her.

Struer Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen, dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

3.3 Produktionen

Følgende figur og tabel er en oversigt over ejendommen "Lindegård", med placering af husdyrproduktion/dyretype stald- og opbevaringsanlæg samt øvrige bygninger.



Husdyrholdets sammensætning	Staldafsnit	Dyrehold		Bemærkning
		Antal	DE	
Malkeko, tung race	1	300	400,4	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning)	2	50	25,0	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning),	2	180	90,0	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
Tyrekalve (0-60 kg)	2	150	2,0	dybstrøelse
Nedlagte staldafsnit	3			
Gyllebeholder	4			1.240 m ³
Gyllebeholder	5			5.000 m ³ , fast overdækning
Markstak	6			Ny placering hvert år.
Silohus	7			
Maskinhus	8			
Ny ensilageplads	9			2.200 m ²
Eksisterende ensilageplads	10			
Beboelse	11			

Der er indarbejdet en fleksibilitet i dyreholdet, således at det tillades, at fordelingen mellem småkalve, kvier og tyrekalve varierer inden for de maksimale 137,2 DE.

3.3.1 Foder

Ensilage opbevares i foderlade og udendørs ensilageplansiloer på fast bund med afløb til særskilt opsamlingsbeholder for direkte udspreddning af overfladevand til bevoksede arealer jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Placering af silohus og ensilagepladser fremgår af bilag 1 og figur forrige side.

Struer Kommune vurderer, at foder håndteres forsvarligt. Der er stillet vilkår om, at foder opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

Der produceres flydende og fast gødning på ejendommen. Den samlede årlige produktion af dybstrøelse er ca. 160 tons, mens der produceres ca. 6.870 tons gylle. Al den producerede husdyrgødning afsættes til ejede og forpagtede udbringningsarealer (222,2 DE) samt til Lemvig Biogas (269 DE) og arealer med aftale om overførsel af husdyrgødning (17,7 DE).

I den udstrækning dybstrøelse fra de mindste kalve ikke er komposteret ved udmugning, hældes det i gylletanken. Komposteret dybstrøelse placeres i overdækket markstak i henhold til husdyrlovens § 8, stk. 1.

Der er beregnet en opbevaringskapacitet på 9,3 måneder for flydende husdyrgødning (inkl. vaskevand m.v.), Overfladevand fra ensilagesiloer udspreddes direkte på nærliggende bevoksede markareal.

Struer Kommune vurderer, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares miljømæssigt forsvarligt. Der er stillet vilkår omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Nedenstående afsnit er kommunens vurdering af, hvilke krav bedriften skal opfylde inden for de enkelte områder for at leve op til BAT, samlet, sammen med en redegørelse fra ansøger (i kursiv).

3.4.1 Management

BAT-Krav

Godt landmandskab eller et andet management system, der som minimum indeholder følgende elementer:

- Træning og uddannelse af medarbejdere.
- Registrering af dyreholdets størrelse.
- Registrering af vand og energiforbrug, kreaturfoder og affaldsdannelse.
- Beredskabsplan.
- Sikring af at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

BAT-redegørelse Management

Der udarbejdes markplaner, gødningsplaner, sprøjteplaner og foderplaner med henblik på optimal udnyttelse af ressourcerne. Den løbende produktion i husdyrholdet og planteproduktionen følges ved periodevise produktionsopgørelser i anerkendte produktionsstyrings-systemer. Det tilstræbes at anvende dyrkningsmetoder i markbruget, der sikrer optimal næringsstofudnyttelse. Det tilstræbes at anvende produktionssystemer, der er energioekonomiske.

Hensigtsmæssig drift og renere teknologi

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Bedriftens bortskaffelse af affald registreres og dokumenteres.*
- *Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.*
- *Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*

Struer Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår til kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan for ejendommen senest to måneder efter afgørelsen meddeles. Denne skal godkendes af kommunen.

3.4.2 Foder

BAT-Krav

- Styring af næringsstofindholdet i foderet.
- Udfærdigelse af foderplan.

BAT-redegørelse

Fodring

- *Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.*
- *Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.*

Struer Kommune vurderer, at ved efterlevelse af de stillede vilkår vedr. egenkontrol, foderplaner og -analyser, lever bedriften op til anvendelse af BAT.

3.4.3 Staldindretning

Staldanlægget består fremover af eksisterende stald inkl. forlængelse mod vest til kvier, småkalve og tyrekalve. Alle kvierne opstaldes i sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabeanlæg. I forbindelse med udvidelsen opføres der endvidere en ny kostald med sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabeanlæg, som har en ammoniakfordampning på 4 %, hvilket svarer til præfabrikerede drænedede gulve.

BAT-krav

Struer Kommune finder jf. miljøstyrelsens standardvilkår for BAT i kvægstalde over 250 DE, at BAT-niveau for denne konkrete produktion, svarer til en ammoniakfordampning på 6,64 kg N/ko og 2,33 kg N/kvie. For småkalve vurderer, Struer Kommune, at dybstrølesstalde

opfylder BAT-niveauet. Dette medfører at produktionen maksimalt må have en samlet ammoniakemission på 2.878 kg N/år.

Det skal pointeres, at der ikke stilles krav om at benytte en bestemt staldtype eller miljøteknologi. Det står ansøger frit for at vælge de miljøteknologier og staldsystemer, der passer ansøger bedst, så længe emissionerne i sidste ende ikke overstiger det emissionsniveau, som kommunen konkret har vurderet, er det bedste tilgængelige.

BAT-redegørelse

Staldindretning

- *Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.*
- *Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.*
- *Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Dette staldsystem er således planlagt med fast gulv med 2% hældning og automatisk skrabersystem, som anses for mest effektivt til at begrænse ammoniakemissionen.*
- *Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.*
- *Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.*
- *Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.*

Struer Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT for staldindretning. Som det fremgår af bilag 9 har Struer Kommune vurderet, at BAT-niveauet for husdyrbruget mht. ammoniakemission er på **2.878** kg N/år. Ammoniakemission i ansøgningen (version 4) er **2.664** kg N/år.

3.4.4 Forbrug af vand og energi

BAT-Krav, energiforbrug

- Dokumentation for udført energitjek/tilsyn.
- Isolering af opvarmede bygninger.
- Anvendelse af naturlig ventilation i videst muligt omfang.
- Installation af energibesparende belysning.

BAT-Krav, forbrug af vand

- Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere.
- Jævnlig kalibrering af drikkevandinstallationerne med henblik på forebyggelse af spild.
- Registrering af vandforbruget.
- Identifikation og reparation af eventuelle lækager.

BAT-redegørelse

Energiforbrug

- *Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.*
- *Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.*
- *Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer*
- *Der anvendes moderne teknologi i malkestald og køletank med henblik på at undgå overforbrug af rengøringsmidler og el.*
- *Vakuumpumpen til malkeanlægget vil være ny og der vil blive søgt indkøbt et energibesparende system.*
- *Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.*

Vandforbrug

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Vandforbruget registreres.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*

Struer Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. energi- og vandforbrug. Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn. Der er også stillet vilkår om, at bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

3.4.5 Opbevaring af husdyrgødning

BAT-Krav

Opbevaring af gylle i cement- eller ståltank

- Tanken skal tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse – helst 1 gang årligt.
- Gyllen omrøres kun lige før den skal tømmes af tanken og eventuelt spredes ud på marken.
- Eksisterende gylletank overdækkes med et naturligt flydelag.
- Ny gyllebeholder etableres med fast overdækning.

BAT-redegørelse

Opbevaring af gødning

- *Tankene søges tømt en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.*
- *Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag*
- *Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen)*
- *Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.*
- *Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.*

Struer Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. opbevaring af husdyrgødning.

3.4.6 Udbringning

BAT-Krav

- Måling af næringsstoffer.
- Tilpasning af gødningsmængden, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov, samt eventuel tilførsel af andre typer gødningsprodukter.
- Undgå at sprede gødning, når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne.
- Undgå at tilføre flydende gødning på stærkt skrånende marker med en hældning på over 6 grader.
- Undgå at tilføre gødning i nærheden af vandløb
- Spredning af gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer.

- Undgå lugtgener hos naboer, mv. ved ikke at udbringe husdyrgødning nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage, og ved at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne.

BAT-redegørelse

Udbringning af husdyrgødning

- *Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.*
- *Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.*
- *Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.*
- *Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.*
- *Gyllen udbringes med slæbeslanger i kornafgrøder, hvor nedfældning vil skade afgrøden.*

Struer Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. udbringning. Der er bl.a. stillet vilkår om egenkontrol i forhold til sædskifte- og gødningsplan og gødningsregnskab. Der er også stillet vilkår om, at udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis. Udbringning af husdyrgødning skal ske ved nedfældning på sort jord eller græsmarker indenfor 1000 m fra de i § 7 i husdyrloven beskyttede naturområder, hvor udbringning af flydende husdyrgødning.

3.4.7 Fravalg af staldteknologi

Redegørelse for fravalg

Forsuring

- *Der installeres ikke forsuringsanlæg idet der er tale om en staldtype med fast gulv og skraber. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken svarende til ca. 1%. Det er dermed ikke rentabelt at installere forsuringsanlæg.*

Gyllekøling

- *I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.*

Overdækning af gylletanke

- *Der er ikke etableret fast overdækning på eksisterende gylletank. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.*
- *Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.*
- *Det kan være vanskeligt at håndtere omrøring af kvæggylle i tanke med fast overdækning*

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT, trods fravalg af gylleforsuring m.m. Struer Kommune vurderer jf. afsnit 3.4.3, at BAT-niveauet for husdyrbruget er **2.878** kg N/år. Det står ansøger frit for at vælge de miljøteknologier og staldsystemer, der passer ansøger bedst, så længe emissionerne i sidste ende ikke overstiger det emissionsniveau, som kommunen konkret har vurderet, er det bedste tilgængelige. Ammoniakemission i ansøgningen (version 4) er **2.664** kg N/år. Struer Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved at anvende bedst tilgængelig teknik.

3.5 Undersøgte alternativer

Ansøgers redegørelse

Da nuværende produktion består af malkekvæg, er det ikke vurderet relevant at vurdere andre produktionsgrene på ejendommen end at fortsætte med malkekvæg, hvor det sikres, at produktionen er af en størrelse, der giver mulighed for at have fast ansat medhjælp.

Fortsættelse af nudriften er vurderet. Nudrift vil ikke være et alternativ, da den ikke giver tilstrækkeligt basis for at opnå en arbejdsplads med tilstrækkeligt arbejdsbehov til at sikre mulighed for beskæftigelse af tilstrækkeligt færdiguddannet medhjælp til sikring af afløsning i staldanlægget.

Det er vurderet, at den ansøgte produktion med de anvendte teknikker, der vurderes at være BAT, med et system med faste gulv i det nye anlæg imødekommer behovet for at begrænse udledningen af kvælstof.

3.6 Ophør af husdyrbruget

Staldene og foderlagre tømmes og rengøres. Gylle udbringes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den fremtidige anvendelse af anlægget vurderes.

Struer kommune vurderer, med de stillede vilkår, at der er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Der er stillet vilkår om, at ensilagepladser og fodersiloer tømmes og evt. ensilagestakke fjernes. Alle olietanke skal tømmes og miljøfarligt affald bortskaffes i henhold gældende regler. Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, skal de tages ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen. Staldbygninger, der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

3.7 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse

Ressourceforbrug og produktion følges ved relevante periodevise kontrolopgørelser for løbende at kunne justere markplaner, foderplaner og produktionsmetoder med henblik på at opnå størst mulig udnyttelse.

Følgende kontrolleres ved jævnlige kontroller:

- *Gyllebeholdernes tilstand, flydelag og indhold kontrolleres månedligt.*
- *Gylleanlægs tilstand.*
- *Oliebeholdernes tilstand.*
- *Vandrørs og vandventilers tæthed og tilstand.*
- *Forbrugs- og produktionskontrol i landbrugets produktionskontrollsystemer.*
- *Udarbejdelse af lovpligtige gødningsregnskaber.*

Struer Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår omkring f.eks. affald, støj, støv, lugt, energi og vand, at kravene til egenkontrol er opfyldt.

3.8 Natur

Struer Kommune har vurderet om produktionen på Lindegården I/S har effekt på naturtilstanden i området. Vurderingen er bl.a. foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgningskema om miljøgodkendelse.

3.8.1 Ammoniak

Ammoniak fra anlægget

Da der er tale om ændring af et husdyrbrug over 75 DE hvor ansøgningen er indsendt i 2009, er der et generelt krav om 20 % reduktion af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem.

Ejendommens ammoniaktab til omgivelserne er beregnet til at være 2.664 kg N/år fra staldanlæg og gødningslagre, hvilket er en forøgelse på 475 kg N/år.

Der er ikke særligt kvælstoffølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 inden for 1000 m af staldanlægget.

Struer Kommune vurderer, på baggrund af at husdyrbruget ligger over 1.000 meter fra § 7-naturområder, er der ikke anledning til at sætte skærpede krav til ammoniakfordampning fra stald og lager.

§ 3-natur – naturbeskyttelsesloven (bilag 5a)

Nærmeste § 3-naturområder er et vandhul i Hellerød ca. 700 m nordøst fra ejendommen, samt et vandhul og et gadekær i Søndbjerg hhv. ca. 650 meter og 820 meter sydøst for ejendommen. Der er ingen øvrige § 3-områder indenfor 1.000 meter af anlægget.

Ammoniakdeposition på åbne vandområder vurderes almindeligvis at være meget begrænset. Pga. den begrænsede forøgelse i ammoniakemissionen fra ejendommen samt vindretningen og afstanden til søerne, har Struer kommune ikke fundet det relevant at beregne stigningen i kvælstofdepositionen for områderne.

Struer Kommune vurderer, at da der ikke er nogen terrestriske beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter af ejendommen, er der ikke særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur. Ammoniakemissionen fra ejendommen er således reguleret gennem det generelle ammoniakreduktionskrav samt Struer Kommunes krav til anvendelsen af BAT i husdyrproduktionen.

3.8.2 Internationale naturbeskyttelsesområder

RAMSAR-områder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i et sammenhængende europæisk, økologisk netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Internationale naturbeskyttelsesområder (bilag 5b)

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 28 Agger Tange Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø (Habitatområde 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" samt Fuglebeskyttelsesområderne, 23 "Agger Tange", 27 " Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme", 28 "Nissum Bredning", 39 " Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø" og Ramsarområde 5 " Harboøre og Agger Tange", der ligger ca. 16 km vest for Havrelandsvej 17).

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 28 indgår Stavsild (*Alosa fallax*) Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*), Odder (*Lutra lutra*), Spættet sæl (*Phoca vitulina*), Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*), Gul stenbræk (*Saxifraga hirculus*), Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, Mudder- og sandflader blottet ved ebbe, Kystlaguner og strandsøer, Større lavvandede bugter og vige, Rev, Enårig vegetation på stenede strandvolde, Flerårig vegetation på stenede strande, Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, Strandenge, Forstrand og begyndende klitdannelser, Hvide klitter og vandremiler, Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), Kystklitter med havtorn, Kystklitter med gråris, Fugtige klitlavninger, Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, Vandløb med vandplanter, Tørre dværgbusksamfund (heder), Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter), Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand, Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand og Rigkær

Ca. 6,0 km sydøst for ejendommen ligger Natura 2000-område 62 Venø Sund, Venø (Habitatområde 55 "Venø, Venø Sund" samt Fuglebeskyttelsesområde 40 "Venø, Venø Sund").

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 62 indgår Stavsild (*Alosa fallax*), Spættet sæl (*Phoca vitulina*), Kystlaguner og strandsøer, Større lavvandede bugter og vige, Rev, Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, Strandenge, Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), Tørre dværgbusksamfund (heder), Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter), Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund.

Flere af udpegningsgrundlagene er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, som overskrider naturtypens tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om, at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder det, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en for høj ammoniakdeposition.

Struer Kommune vurderer, at meremission fra ejendommen i den aktuelle beregnede størrelsesorden ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for de ovenfor nævnte naturtyper eller arter. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus og afstanden fra driftsbygninger til Natura 2000-områderne.

Struer Kommune finder derved, på baggrund af objektive kriterier, at der med godkendelse af produktionen på Havrelandsvej 17 er skabt vished for, at der uden rimelig tvivl kan fastslås, at en udvidelse og godkendelse af virksomhedens samlede produktion ikke vil have en negativ effekt på muligheden for at opnå og opretholde en gunstig bevaringsstatus for de beskyttede arter og naturtyper i de berørte internationale naturbeskyttelsesområder.

3.8.3 Særligt beskyttede arter – bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en række arter, som kræver en særlig beskyttelsesindsats. Listen omfatter både planter og dyr. Beskyttelsen vedrører også deres leve-, yngle- og rastesteder.

Flere dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan muligvis have yngle- og rasteområde på eller omkring markerne.

Odder

Odder kan forekomme i tilknytning til flere vandløb i kommunen. Odder er følsom overfor forstyrrelser. Det vurderes, at den ikke påvirkes af driften, da odder er nataktiv. I øvrigt opføres der ikke anlæg ned til vandløbssystemerne.

Birkemus

Birkemus forekommer i dette område af landet, men der er ikke gjort konkrete fund af birkemus på eller op til markerne. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning på arealer, som støder op til birkemusens levesteder, generelt ikke udgør en risiko for arten. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke, at kunne påvirke birkemusens yngle- og rasteområder.

Markfirben

Der er ikke gjort konkrete fund af markfirben, men da dens udbredelse er dårligt kortlagt, er det muligt, at den forekommer på egnen. Sten- og jorddiger er potentielle leversteder og mulig spredningskorridor for markfirben. Den ansøgte drift vurderes ikke, at ændre på tilstanden eller udstrækningen af vigtige naturlige yngle- og rasteområder for markfirben.

Strandtudse, spidssnudet frø og stor vandsalamander

Der er ingen vandhuller op til eller i nærheden af markerne, og det vurderes, at arterne ikke påvirkes af projektet.

Vandflagermus, damflagermus og sydflagermus

Da projektet ikke berører bygninger, skove, levende hegn m.v. hvor flagermus raster og yngler vurderes, at disse ikke bliver berørt af projektet.

Plantearter

Der er ikke kendskab til forekomst af plantearter opført på habitatdirektivets bilag IV, litra b) indenfor det område, som berøres af projektet.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil skade planter eller dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at miljøgodkendelsen er i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1, og kræver samlet set ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler herom.

3.9 Udbringningsarealer

Fredninger

I kanten af markerne 33-0 og 53-0 ligger der fredede gravhøje, hvor der indenfor en afstand af 2 m ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Det er kommunens vurdering, at der ikke er forhold, der kan hindre en fortsat drift af ejendommen Havrelandsvej 17, idet museumslovens bestemmelser til enhver tid skal overholdes.

Godkendelse af arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, som drives under samme CVR nr. 32634834. Arealerne fremgår af bilag 3. Arealerne må anvendes som udbringningsareal for husdyrgødning, men er underlagt de begrænsninger, som følger af vilkårene i denne miljøgodkendelse og i lovgivningen generelt.

Der afsættes husdyrgødning til arealerne tilhørende Stokhøjvej 14, 7790 Thyholm og Lemvig Biogas.

3.9.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak

Der er ingen udbringningsarealer der grænser op til eller ligger i umiddelbar nærhed af internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste udbringningsareal ligger ca. 340 meter vest for Habitatområde 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Habitatområdet er beskrevet i afsnittet om international natur.

Ingen arealer ligger indenfor 300 meter fra de særligt kvælstoffølsomme naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrloven. Dog ligger markerne 11-0, 12-0, 30-0 33-0 og 52-1 indenfor eller delvist indenfor 1.000 meter fra § 7-områder.

Ingen arealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ingen arealer indeholder vandhuller der potentielt kan være levesteder for padder.

Markerne 35-0, 35-1 og 36-0 ligger på arealer der skrånere 6-12 grader. Arealerne grænser ikke direkte op til vandløb, idet der er 25-30 meter fra det skrånende areal til vandløbet vest for markerne.

Struer Kommune vurderer, at der, pga. afstanden, ikke vil ske kvælstofbelastning i form af ammoniakdeposition eller direkte afstrømning på naturområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbet under kraftige regnskyl vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en gødningsfri bræmme på 2 meter, jf. vandløbslovens § 69.

3.9.2 Påvirkning af overfladevand

Beskrivelse af recipienter

Ansøgningen omfatter egne og forpagtede arealer på i alt 104,5 ha. Ca. 67 ha af udbringningsarealerne afvander til Skibsted fjord, mens der resterende 37,5 ha afvander direkte til Limfjorden. Vandområderne er hhv. meget sårbare og sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer.

Limfjorden er i regionplan 2005 målsat med en skærpet målsætning, da det er et Natura 2000 område. En risikoanalyse for Limfjorden fra Miljøministeriet har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålsætningen i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. I dag er 70 % af arealanvendelsen i oplandet landbrugsjord, hvilket er over landsgennemsnittet. Hertil kommer den direkte påvirkning af dyr, planter og sten fra muslingefiskeri og -produktion, fiskeri, uddybning og oprensning af sejltrender, indvinding af råstoffer mv. Miljømålene for fjorden er opfyldt, når dyre- og plantelivet kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Det vil sige, at kun med en lavere næringsstofførsel og mindsket direkte påvirkning af dyre- og plantelivet kan miljømålene nås i Limfjorden.

3.9.2.1 Fosfor

Jordbundstyperne for udbringningsarealerne er sandet lerjord (JB5), hvor ca. 1/3 af arealerne er dræned. Der er anvendt sædskiftet K12 i ansøgningen, hvilket svarer til referencsædskiftet.

Arealerne fordeler sig i fosforklasser som angivet i tabellen herunder:

Fosforklasse	Areal
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til N2000)	71,9
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6, drænet lerjord i opland til N2000)	0
Fosforklasse 2 (lavbundsarealer i opland til N2000)	0,6
Fosforklasse (fosfortal > 6, drænet lerjord i opland til N2000)	32
I alt	104,5

Jf. husdyrbrugslovens generelle bestemmelser er der for de 32,0 ha i fosforklasse 3 krav om fosforbalance på udbringningsarealerne. For de 0,6 ha i fosforklasse 2 er der krav om at fosfortilførslen ikke øges i forhold til nudriften, mens der for de 71,9 ha i fosforklasse 0 skal ske tildeling af husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Som et gennemsnit for hele bedriften kan der således tillades et maksimalt fosforoverskud på 7,0 kg P/ha/år. I ansøgt drift udbringes der 32,4 kg P/ha/år, mens der fjernes ca. 25,4 kg

P/ha/år med afgrøderne. Der er således et gennemsnitligt fosforoverskud på udbringningsarealerne på ca. 7,0 kg P/ha/år.

Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor sat overfor tilførslen af fosfor fra husdyrgødningen og anden organisk gødning. Der fjernes ca. 2,7 kg fosfor mere end det er nødvendigt for at overholde det generelle krav om maksimalt fosforoverskud.

Struer kommune vurderer, at ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning i nudrift og ansøgt drift, samt oplysningerne om P-klasser for de ansøgte udbringningsarealer, er det beregnet at lovens krav til maksimalt fosforoverskud er overholdt.

3.9.2.2 Nitrat

I ansøgningssystemet er udvaskningen beregnet ved 2,13 DE/ha og udlæg af 1,1 %-point ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets generelle krav.

37,6 ha er omfattet af nitratklasse 1, mens de resterende 67,0 ha er omfattet af nitratklasse 3. nitratklasse 1 og 3 omfatter områder, der i husdyrloven afleder vand til hhv. sårbare og meget sårbare vandområder, i dette tilfælde dele af Limfjorden, Nissum Bredning og Skibsted Fjord. Nitraten, der udvaskes fra markernes rodzone, skønnes at blive reduceret med 0-50 %, før det når recipienten.

Da udbringningsarealerne er omfattet af nitratklasse 1 og 3, må dyretrykket som udgangspunkt højst være 62,57 % af det generelle tilladte dyretryk. Et højere dyretryk kan dog tillades, hvis der kompenseres via andre virkemidler, således at udvaskningen fra rodzonen ikke overstiger udvaskningen svarende til det maksimalt tilladte dyretryk.

Den gennemsnitlige udvaskning fra rodzonen fra egne og forpagtede arealer i oplandet til Limfjorden og habitatområde 28, er med de angivne jordbundstyper, efterafgrødeprocent oa. i ansøgningssystemet beregnet til 40,8 kg N/ha/år, mens den maksimale tilladte udvaskning fra rodzonen er beregnet til 40,8 N/ha/år. Dette svarer til, at den samlede udledning til hhv. Limfjorden og Habitatområde 28 vil ligge på maksimalt 1.535 og 2.735 kg N pr. år.

Struer kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere tiltag, da den reelle udvaskning med de beskrevne tiltag ikke overskrider den maksimalt tilladte udvaskning. Der skal således stilles vilkår om udlæg af 1,1 %-point ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets generelle krav. Der skal desuden stilles vilkår om, at der maksimalt må tilføres ejede og forpagtede arealer 20.706 kg N i organisk gødning. Dokumentation for dette skal foreligge i gødningsplaner, sædskifteplaner og gødningsplaner.

3.9.3 Grundvand

Ca. 26,5 ha af ejendommens udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland. Det nitratfølsomme indvindingsområde er en del af område med særlig drikkevandsinteresse. Området er ikke indsatsplanlagt, ligesom der heller ikke er foretaget en nitratsårbarhedskortlægning.

Udvaskningen af nitrat til grundvandet er beregnet til 40 mg nitrat/l med en merbelastning på -7 mg nitrat/l. Ansøgningen opfylder lovens generelle beskyttelsesniveau, idet udvaskningen er mindre end 50 mg nitrat/l og der ikke sker en merbelastning af grundvandet.

Struer Kommune vurderer, at udvaskning af nitrat til grundvandet i denne sag, ikke medfører en væsentlig miljøvirkning, når vilkår om begrænsning af udvaskningen er overholdt, herunder kravet om ekstra efterafgrøder.

3.9.4 Kumulation

Generelt gælder at for landbrugsarealer i nitratklasse 1, 2 og 3 skal dyretrykket reduceres med hhv. 85, 65 og 50 % i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle bestemmelser om harmonital. Kravet for nitratklasse 2 og 3 er gældende for alle husdyrbrug over 15 DE i oplandet. Den samlede udvaskning fra oplande med nitratklasser bliver således reduceret som følge af sagsbehandlingen af projektet i sammenhæng med andre projekter.

Det vurderes derfor at lovens generelle bestemmelser omkring N-klasser sammen med et generelt fald i husdyrtrykket i Struer Kommune (jf. ConTerra Aps, 2001-2007), sikrer at projektet i kumulation med andre husdyrproduktioner i området ikke betyder en væsentlig merbelastning med kvælstof til slutrecipienten.

Det er ikke muligt på tilsvarende vis at kvantificere den ansøgte bedrifts bidrag af fosfor til Limfjorden og habitatområde 28. Det jordbrugsvidenskabelige Fakultet i Århus (tidl. Danmarks jordbrugsforskning) har vurderet, at hvis udbringningsarealerne er udrænede eller sandjorde, vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, uanset at der sker en overskudstilførsel af fosfor på arealerne. Der findes ikke beregningsmodeller, der kan beregne ændringen i fosforudvaskningen, som følge af ændringer i den udbragte mængde husdyrgødning på udbringningsarealerne.

Tilføres der mere fosfor end der fraføres, øges det totale indhold af fosfor i overjorden. Det er kun en meget lille del af overskuddet, der på kort sigt føres til vandmiljøet. En fortsat nettotilførsel af fosfor til landbrugsjorden øger imidlertid risikoen for øget tilførsel af fosfor til vandmiljøet, da jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af den øgede akkumulering. Det vurderes at et fosforoverskud på 10 kg/ha/år i en 25-årig periode vil give anledning til en forøgelse af fosfortallet på 1. Et fosforoverskud på 7 kg P/ha/år vil således give anledning til en forøgelse af fosfortallet på 1 over ca. 37 år.

Struer kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det beskrevne med en udledning af 40,8 kg N/ha/år fra rodzonen og et fosforoverskud på 7 kg P/ha/år, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter påvirker habitatområdets eller Limfjordens eutrofieringsstatus væsentligt.

Der er derfor ikke i denne konkrete sag foretaget yderligere beregninger eller undersøgelser med henblik på en nærmere konsekvensvurdering i forhold til de samlede udpegningsgrundlag for habitatområdet.

4. Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for produktion og drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

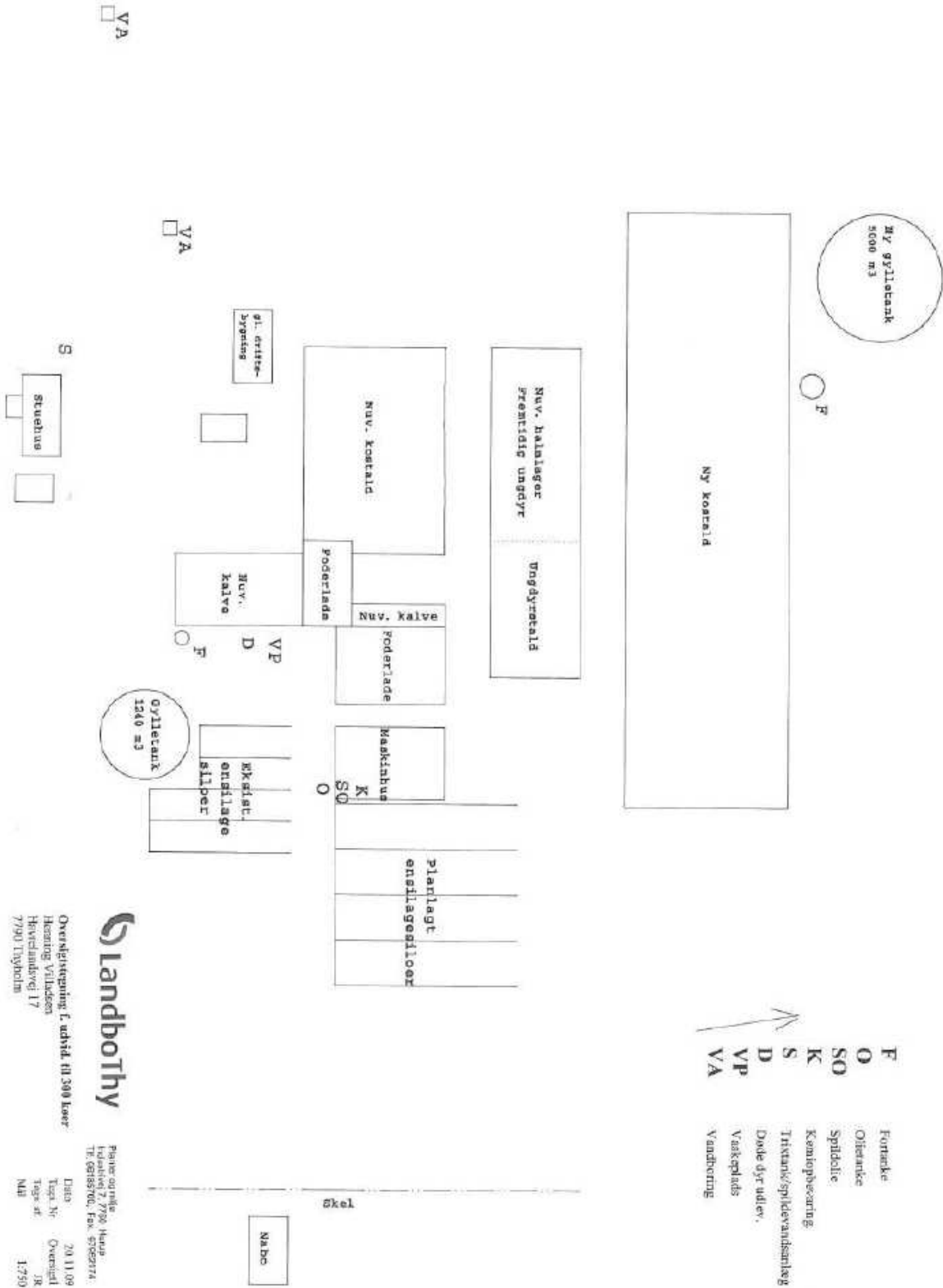
Struer Kommune vurderer:

at udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandssændring. Endvidere er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige ændringer i områder, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller er særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

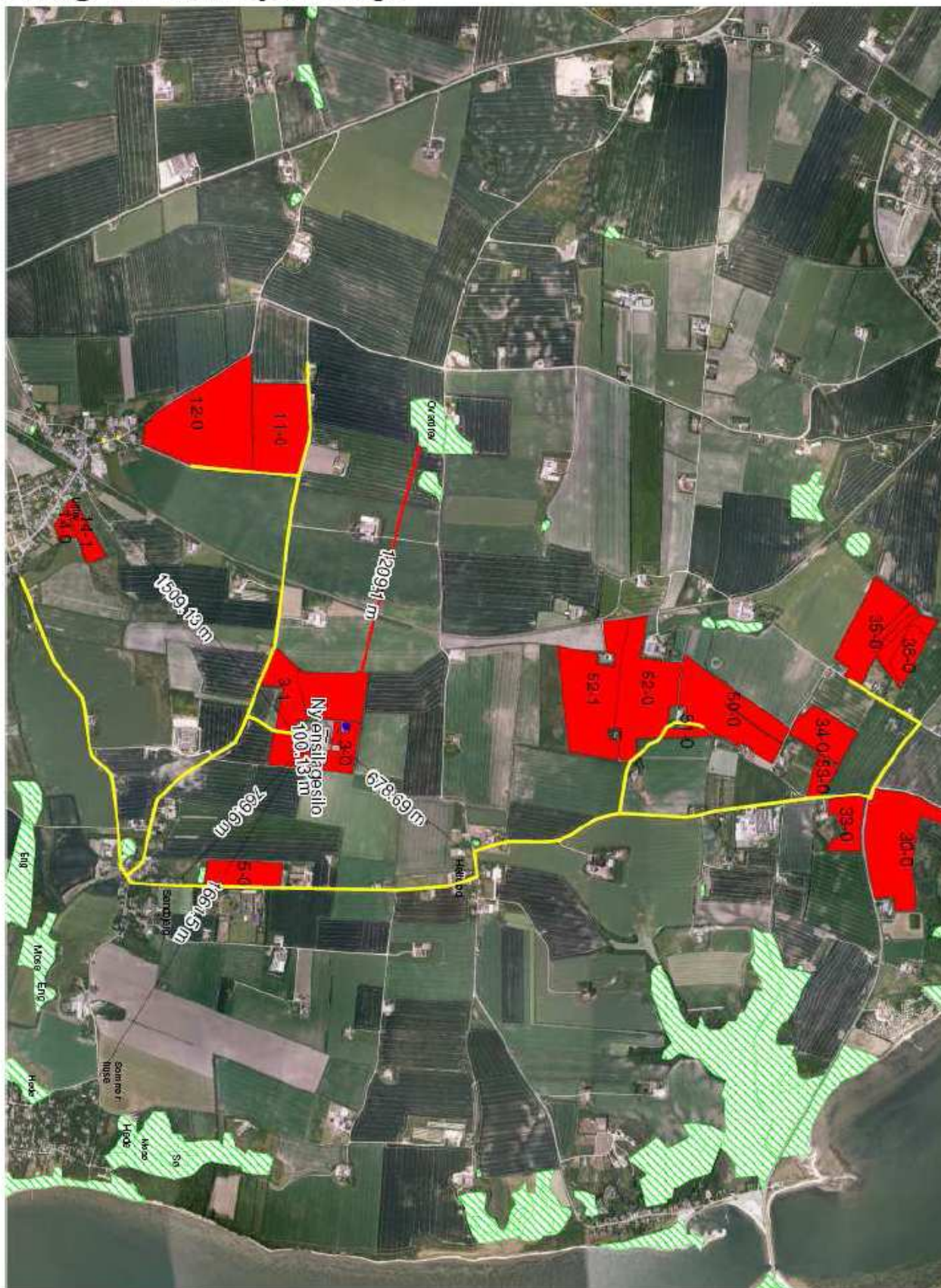
at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

5. Bilag

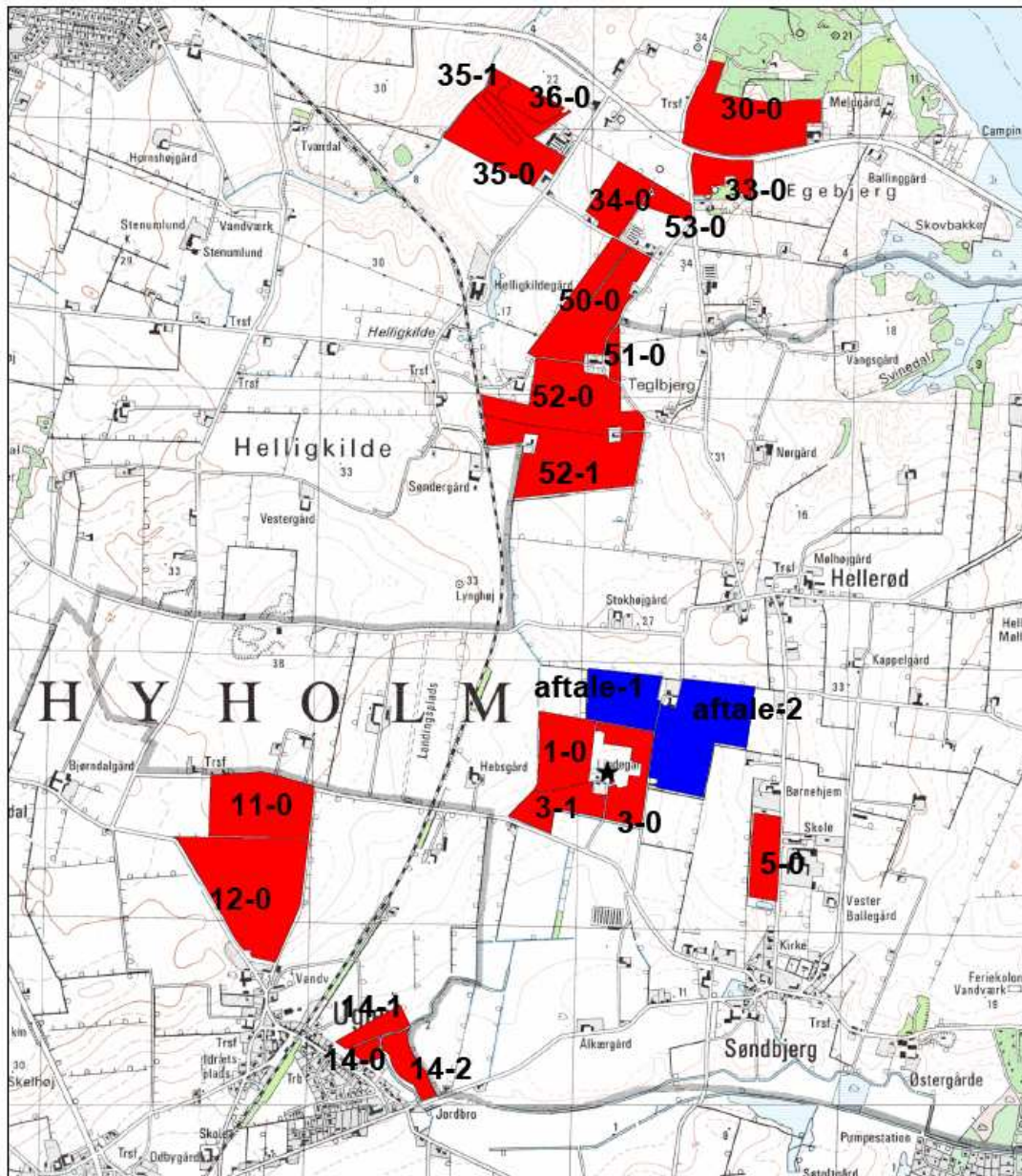
Bilag 1: Oversigt over ejendommen



Bilag 2: Transportveje



Bilag 3: Oversigt over arealer



Havrelandsvej 17
7790 Thyholm

Struer kommune

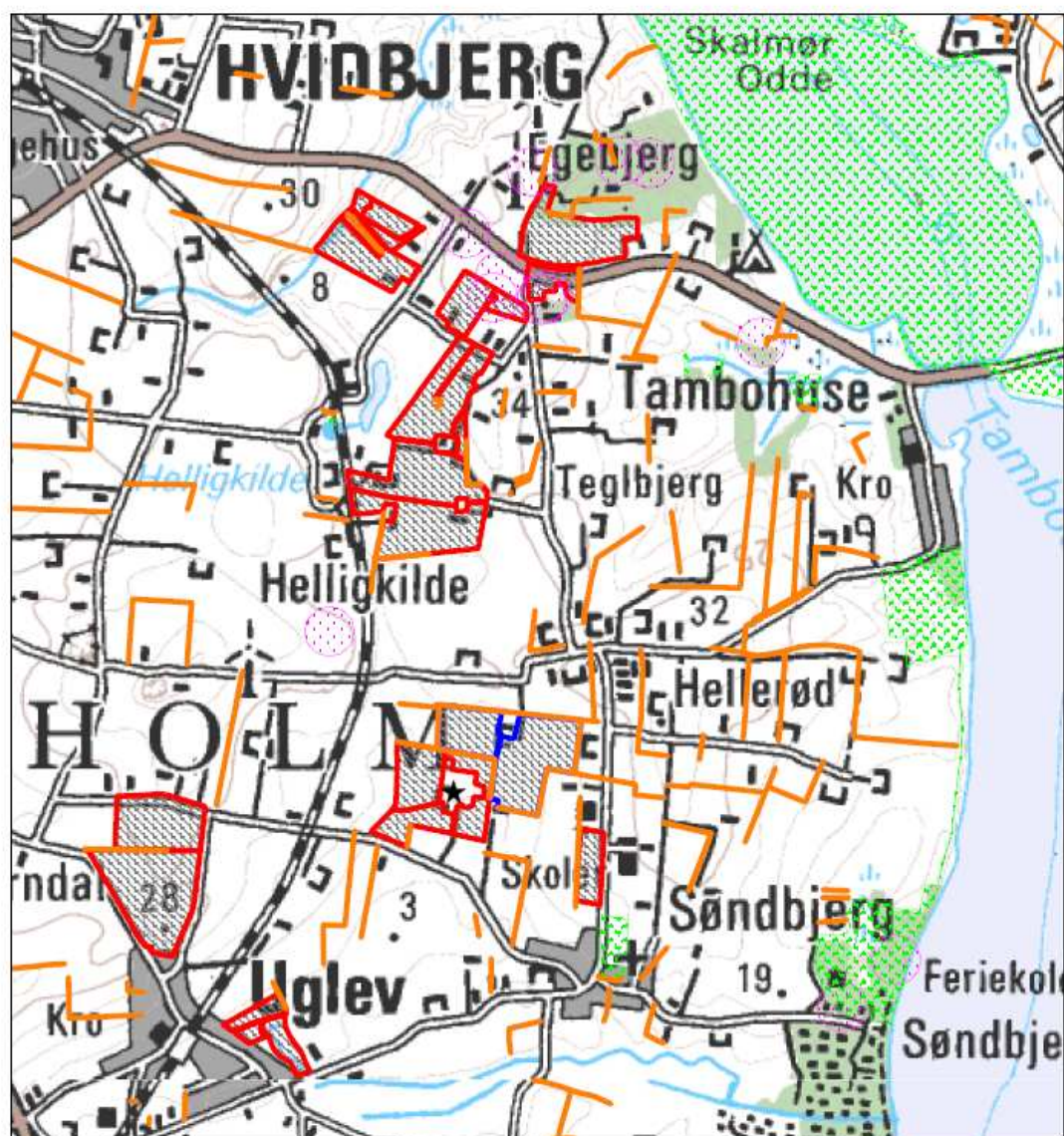
10. august 2010

★ Ejendommen

Ejede/forpagtede arealer

Aftalearealer

Bilag 4: Fortidsminder og fredninger



Havrelandsvej 17
7790 Thyholm

Struer kommune

12. august 2010


★ Ejendommen

 Ejede/forpagtede arealer

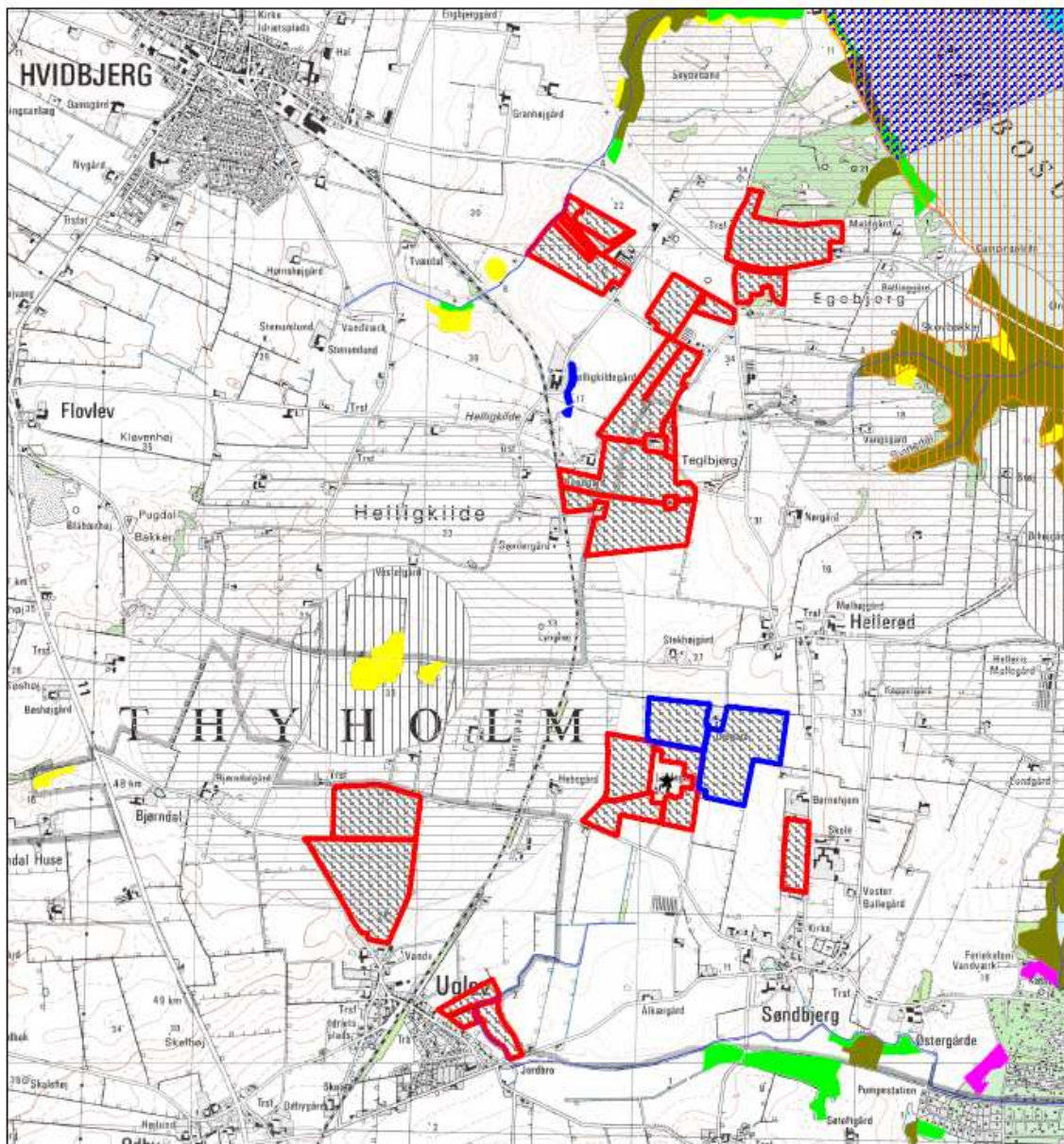
 Aftalearealer

 Fredede områder

 Fortidsminder

 Beskyttede diger

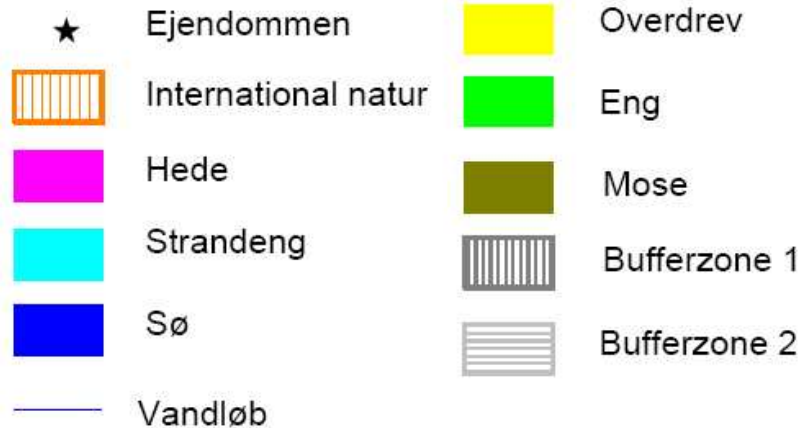
Bilag 5A: Naturområder ved ejendommen



Havrelandsvej 17
7790 Thyholm

Struer kommune

10. august 2010



Bilag 5B: Natura 2000



Havrelandsvej 17
7790 Thyholm

Struer kommune

13. august 2010



Ejede/forp. arealer



Aftalearealer



Habitatområde

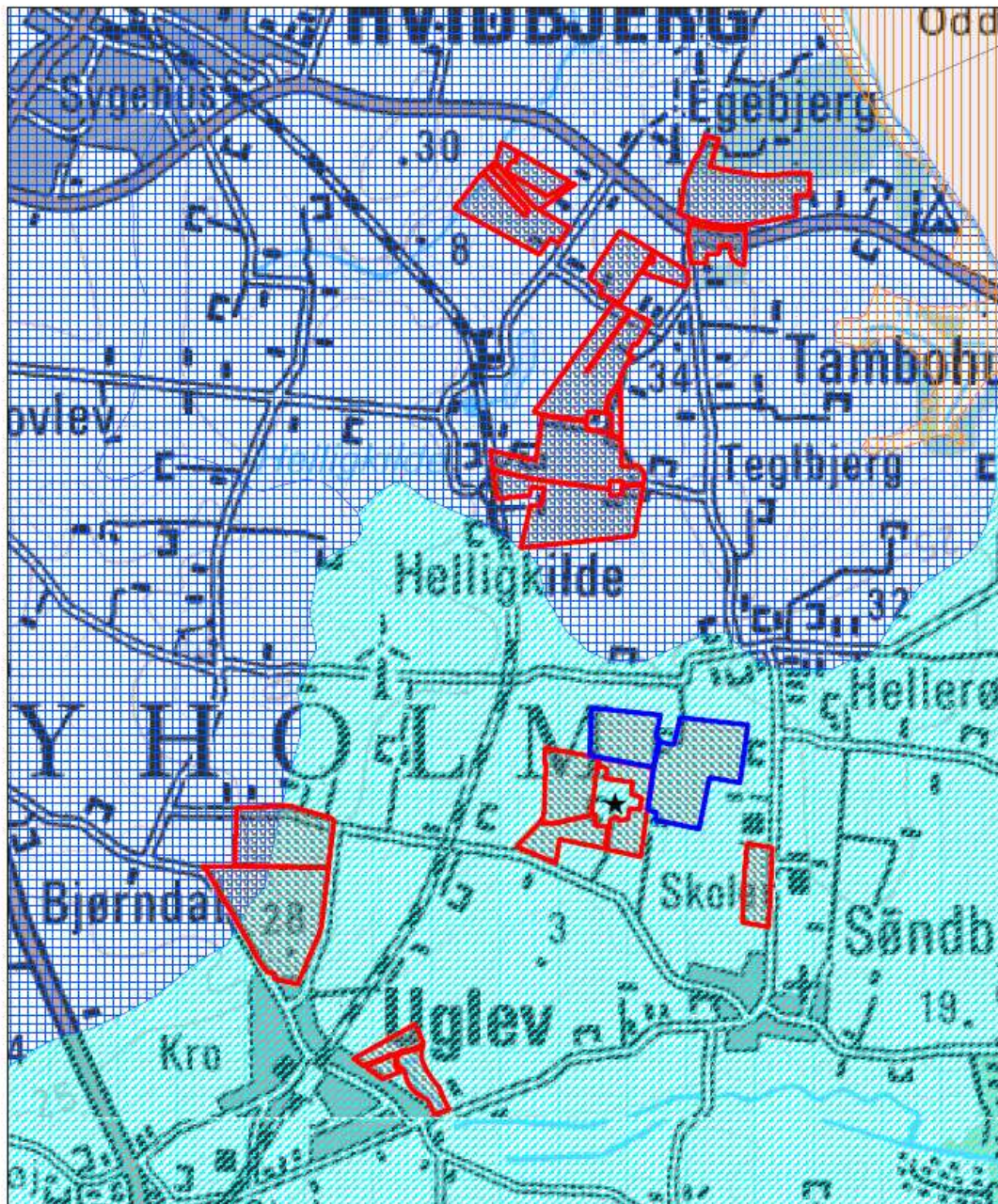


Ramsarområde



Fuglebeskyttelsesomr.







Bilag 6: Nitratklasser



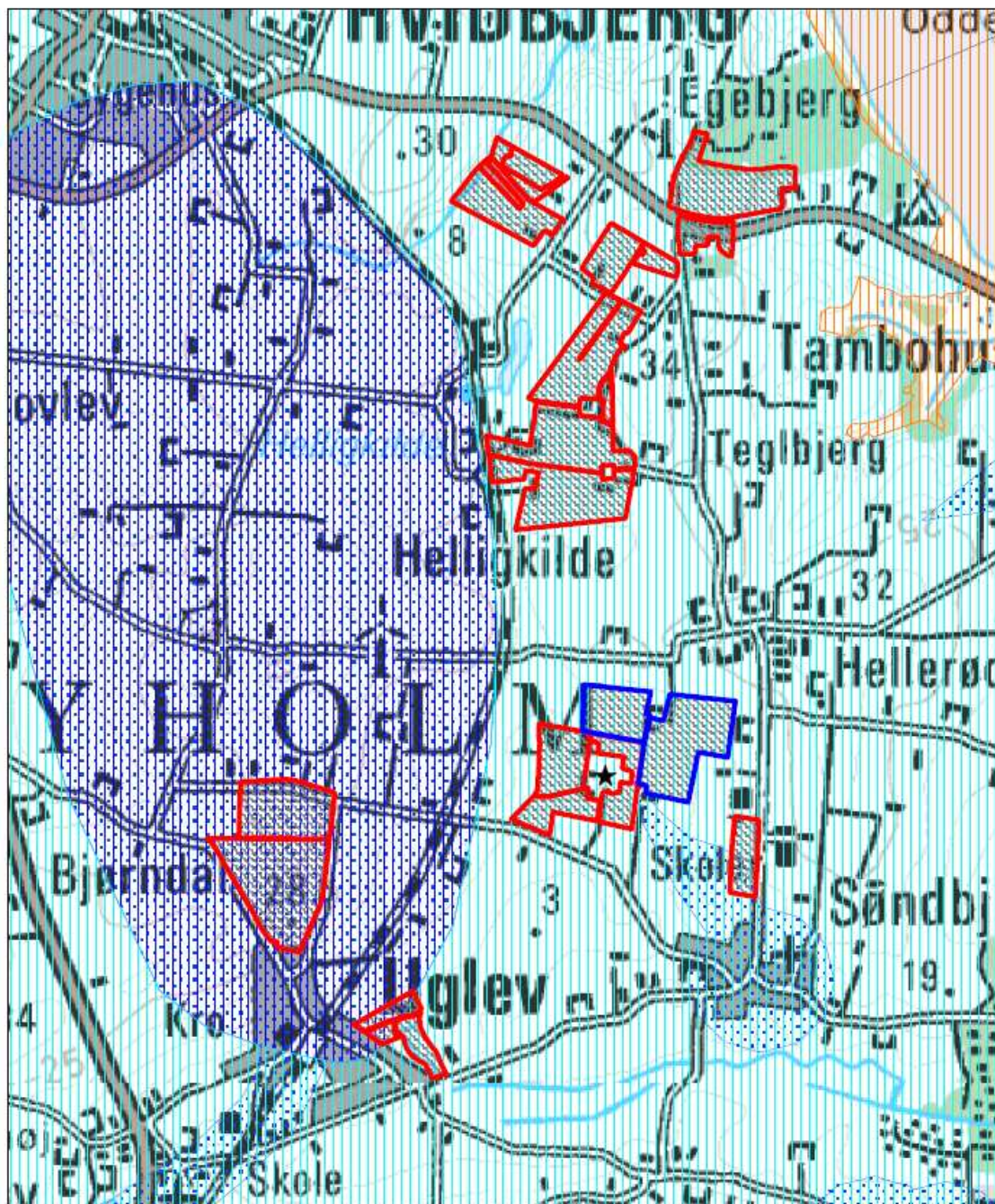
Havrelandsvej 17
7790 Thyholm




Struer kommune

11. august 2010

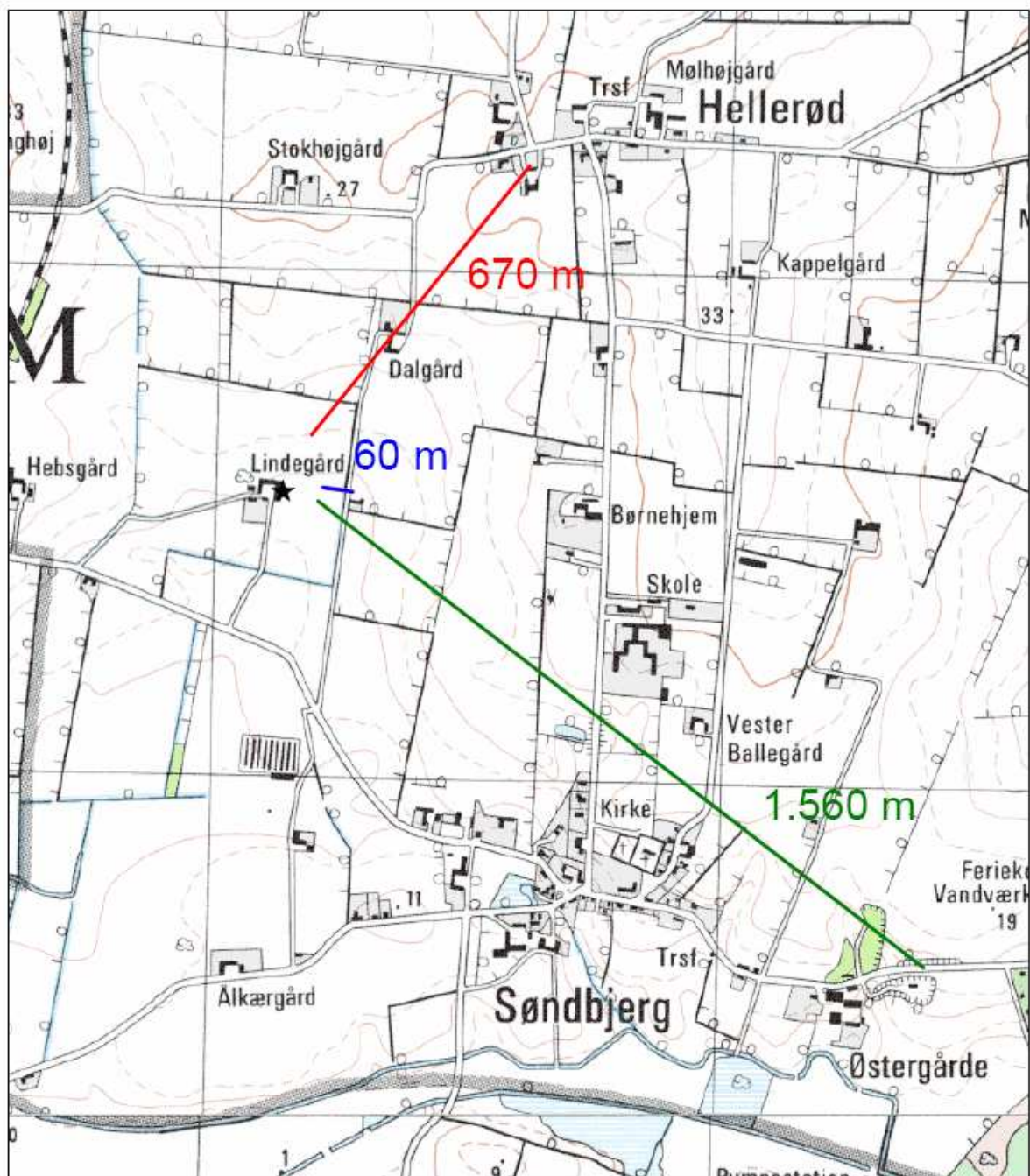
- ★ Ejendommen
-  International natur
-  Nitratklasse I
-  Ejede/forpagtede arealer
-  Nitratklasse II
-  Aftalearealer
-  Nitratklasse III

Bilag 7: Grundvand



- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Havrelandsvej 17
7790 Thyholm | ★ Ejendommen |  Nitratfølsomme områder |
| Struer kommune |  International natur |  Alm. drikkevands interesser |
| 11. august 2010 |  Ejede/forp. arealer |  Begr. drikkevandsinteresser |
| |  Aftalearealer |  Særlige drikkevandsinteresser |

Bilag 8: Afstande til naboer



Havrelandsvej 17
7790 Thyholm

★ Ejendommen

Struer kommune

— Afstand til enkeltbolig

12. august 2010

— Afstand til samlet bebyggelse

— Afstand til byzone/sommerhusområde

Bilag 9: Beregning af BAT-niveau

Struer Kommunes BAT-niveau, Havrelandsvej 17

DE* 486,6

	antal	korrektion	norm	Kg N	
Malkekvæg	300			6,6443	1993,2973
kvier*	210			2,33	489,3
småkalve	75			2,83	212,25
tyre	150			1,22	183

* kvier på græs er fratrukket

2877,85

Standardvilkår

malkekvæg, Tung race, under 40 % græs				
DE	gns. DE	kg NH3-N pr. ko	a	b
75-210	250	8		
210-500	355	7	-0,009524	10,38095
>500	725	6	-0,002703	7,959459
>725		6		
				6,6443