



THISTED KOMMUNE

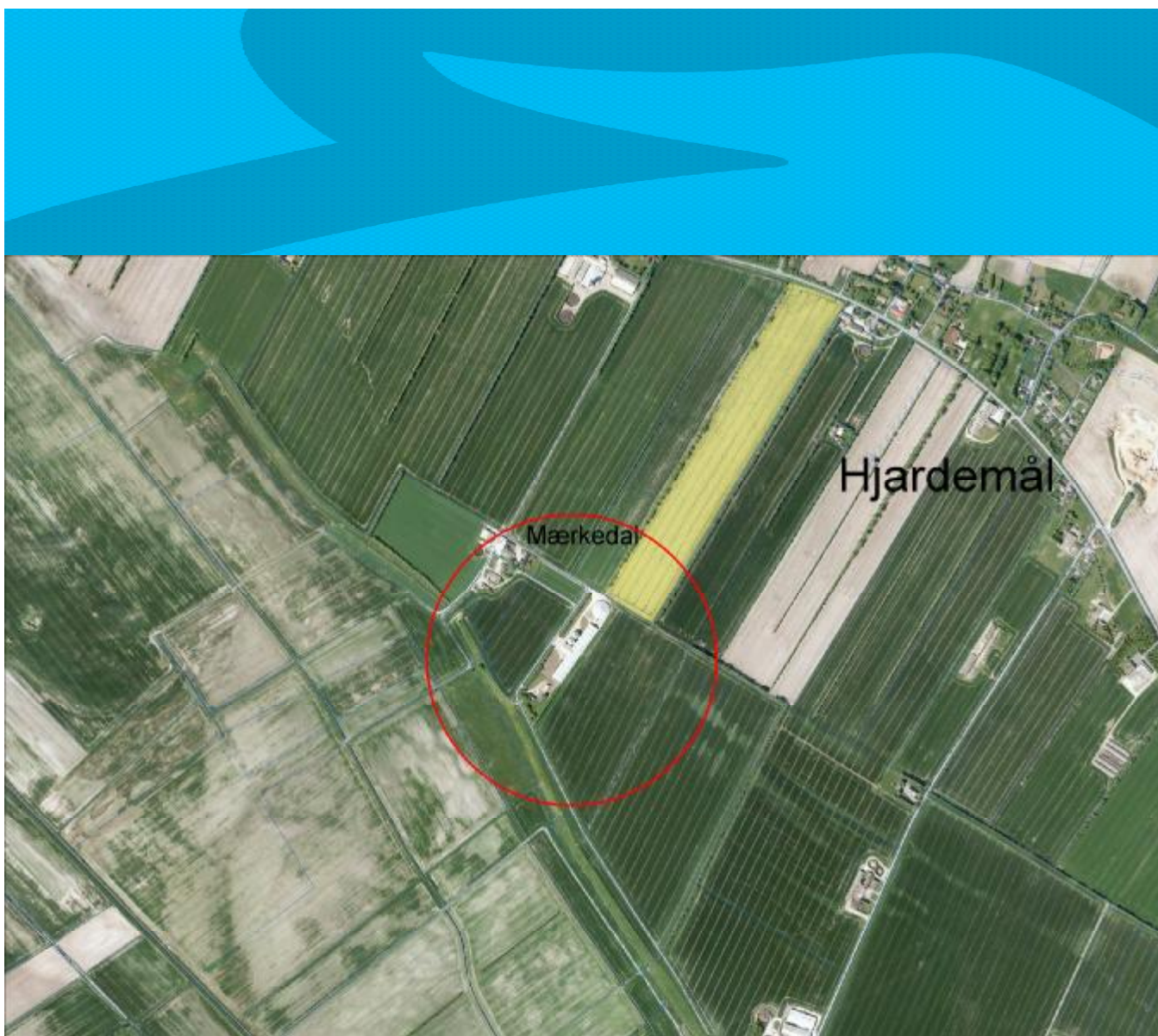
Miljøgodkendelse

Slagtesvineproduktion

v/ Jonna og Bjarne Møller Nielsen I/S

Mærkedalvej 21, 7700 Thisted

18. maj 2011



Miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"

Ansøgnings nr.: 12862

Vestergård v/ Jonna og Bjarne Møller Nielsen
Mærkedalvej 21, 7700 Thisted

18. maj 2011

Dion Nørgaard
Civilingeniør

Thisted Kommune
Miljøafdelingen

Direkte: 9917 2233

Hovednr.: 9917 1717

E mail: DN@thisted.dk

Fælles: thistedkommune@thisted.dk

Web: www.thisted.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Datablad	4
2	Resumé og samlet vurdering	5
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
2.2	ikke teknisk resumé.....	5
3	Generelle forhold	9
3.1	Beskrivelse af husdyrbruget.....	9
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
4.1	Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	10
4.2	Placering i landskabet.....	12
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift	14
5.1	Husdyrhold og staldindretning.....	14
5.2	Ventilation.....	17
5.3	Fodring	17
5.4	Energi- og vandforbrug	18
5.5	Spildevand.....	19
5.6	Affald	19
5.7	Råvarer og hjælpestoffer	21
5.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	21
6	Gødningsproduktion og håndtering	23
6.1	Gødningstyper og mængder	23
6.2	Flydende husdyrgødning	24
6.3	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	24
7	Forurening og Gener fra husdyrbruget	25
7.1	Ammoniak og natur	25
7.2	Lugt	30
7.3	Fluer og skadedyr.....	32
7.4	Transport	32
7.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	33
7.6	Støv fra anlæg og maskiner	34
7.7	Lys.....	34
8	Påvirkning fra arealerne	35
8.1	Udbringningsarealerne.....	35
8.2	Kvælstof og fosfor til fjord og hav.....	35
8.3	Kvælstof til grundvand	38
8.4	udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur.....	38

9	Bedste tilgængelige teknik (bat)	43
9.1	Teknologier bat.....	43
9.2	Bedste tilgængelige staldteknologi.....	44
9.3	Gødningsopbevaringsanlæg.....	45
9.4	Bedste tilgængelige udbringningsteknik.....	45
9.5	Alternative produktionsmuligheder.....	46
9.6	Vurdering af bat.....	46
10	Alternative løsninger og 0- alternativet	47
10.1	Alternative løsninger.....	47
10.2	0-alternativ.....	47
11	Husdyrbrugets ophør	47
12	Egenkontrol og dokumentation	47
13	Offentlighedsfasen	48
14	Samlet vurdering	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
15	Offentliggørelse og klagevejledning	50
16	bilag	51

1 DATABLAD

Titel: § 12 Beskrivelse af miljøgodkendelse

Dato for indsendelse: 3. februar 2010

Bedriftens navn: Vestergård

CVR- nr. og P-nummer: 1000716131

CHR NUMMER: 113863

Ejendomsnummer: 7870025234

Matr. nr. og ejerlav: 8a, Hunstrup By, Hunstrup og Hjordemål By, Hjordemål 1r.

Adresse: Mærkedalvej 21 7700 Thisted.

Bedrifts ejer og ansøger: Jonna og Bjarne Møller Nielsen

- ✓ v/ Jonna og Bjarne Møller Nielsen, Hjordemålvej 114 7700 Thisted, telefon 97 99 50 80, mobil 61 11 70 83.

Konsulent: Miljøkonsulent Morten Linnemann Madsen, LandboThy, Silstrup, 96 18 57 38,
mlm@landbothy.dk

Tilsynsmyndighed: Thisted kommune

2 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Jonna og Bjarne Møller Nielsen ansøger om udvidelse af Vestergård. Ansøgningen omfatter:

- ✓ Udvidelse af den nuværende smågrise- og slagtesvineproduktion på hhv. 7500 smågrise og 7450 slagtesvin svarende til 225,96 DE til 367,89DE bestående af opfødning af 14.000 slagtesvin fra 32 kg til 104 kg.
- ✓ I forbindelse med godkendelsen godkendes 438 ha for udbringning af ejendommenes husdyrgødning. Der må udbringes 1,36 DE pr ha på ejendommenes arealer svarende til 595,39 DE i svinegylle og dybstrøelse.
- ✓ I forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen bliver der ikke etableret nye staldanlæg. Eksisterende stalde udnyttes fuldt ud til produktion af slagtesvin. Husdyrgødningen opbevares i eksisterende gyllebeholder, der er med fast overdække.
- ✓ Nærværende miljøgodkendelsen omfatter kun husdyrproduktionen på Mærkedalvej 21, ansøger ejer ligeledes ejendommene Hunstrupvej 28 og Hjørdemålvej 114.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Thisted Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 3. februar 2010.

**Beregnet efter de "de nye " dyreenheder.*

2.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Projektet

Der søges om ændret produktion i form af at der fremtidigt skal produceres 14.000 slagtesvin.

Der ændres ikke ved den eksisterende bygningsmasse.

Produktion og arealer

Udvidelse af den nuværende smågrise- og slagtesvineproduktion på hhv. 7.500 smågrise og 7.450 slagtesvin svarende til 225,96 DE til 367,89DE bestående af opfødning af 14.000 slagtesvin fra 32 kg til 104 kg.

I forbindelse med godkendelsen godkendes 438 ha for udbringning af ejendommenes husdyrgødning. Der må udbringes 1,36 DE pr ha på ejendommenes arealer svarende til 595,39 DE i svinegylle og dybstrøelse.

Bedriftsoplysninger og ejerforhold

Ejendommen Vestergård, Mærkedalvej 21, 7700 Thisted ejes af Jonna Nielsen ifølge tingbogen og drives af Jonna og Bjarne Nielsen I/S. På ejendommen er der en afgørelse fra Viborg Amt af marts 2005 til at producere 7450 slagtesvin samt 7500 smågrise, hvilket giver ca. 226 DE (nye).

Bedriften omfatter også anlægget på Hjardemålvej 114, Mærkedalvej 11 samt anlægget på Hunstrupvej 28. På Hjardemålvej 114 produceres smågrise fra 7,2 til 32 kg og Mærkedalvej 11 færdigfedes slagtesvinene, mens der ikke er dyr på Hunstrupvej 28.

Anlægget på Hunstrupvej 28 har ikke haft tilmeldt CHR-nr. siden 4.10.2007, dog udnyttes eksisterende gylletank i visse perioder af året.

Fremover ændres produktionen på Mærkedalvej 21 til udelukkende at omfatte slagtesvin. Den ansøgte drift på anlægget Mærkedalvej 21 ønskes som følgende: 14.000 slagtesvin – i følgende vægtinterval 32 kg – 104 kg, hvilket giver en produktionsstørrelse på 367,89 DE. Hele ændringen foregår i eksisterende bygninger

Til den samlede bedrift drives ifølge markplanen ca. 440 ha, heraf ejes ca. 360 ha, den resterende del forpagtes.

Der regnes med afsætning af gylle fra 8,2 DE samt 6,5 DE i eksisterende gylleaftaler fra smågriseproduktion fra andet anlæg på bedriften, hvorfor dette er modregnet i de indtastede data for disse, og ikke er medtaget i denne ansøgning for Mærkedalvej 21.

Endvidere modtager bedriften slam fra Thisted Kommune og dette ønskes fortsat indarbejdet i fald der er plads i det pågældende gødningsregnskab, men dette holdes også udenfor beregningerne nærværende ansøgning. I det omfang husdyrholdet udvides til den ansøgte produktion vil der ikke være plads i markplanen til udbringning af slam på arealerne.

Der forpagtes ca. 120 ha.

Placering

Anlægget er beliggende i et landbrugsområde domineret af landbrugsarealer, med dyrkede marker og/eller græsarealer – med læhegn, enkelte område med træer, partier med krat, spredte bygninger mv.

Resume af de miljømæssige konsekvenser ved projektet

Med anvendelse af korrektioner på foder for hele slagtesvineproduktionen på Mærkedalvej 21;

2,79 FEs pr. kg til vækst
149 g råprotein pr. FEs
4,3 g fosfor pr. Fes

viser beregningerne for produktionsændringen i Miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram, at kravene til ammoniak og kvælstofudledning samt fosforoverskud overholdes.



Nærmeste byzone og samlede bebyggelse er beliggende ca. 945 meter mod nordøst (Hjardemål by) og nærmeste nabo er beliggende ca. 745 meter øst for anlægget.

Lugt

Genekriteriet for lugt til byzone er overholdt, eftersom den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Endvidere er såvel afstanden til nærmest samlede bebyggelse som til nærmeste nabo overholdt, da disse er længere borte end 1,2 gange geneafstanden.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Vindmølle

Transporter til og fra ejendommen

Udvidelsen på ejendommen medfører at antallet af transportere kun stiger i begrænset omfang. Det forventes, at antallet af transportere med primært svin, foder og husdyrgødning pr år udgør ca. 400 stk.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem tættere bebygget område vurderes det, at ændringen i antallet af transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ikke udpeget ammoniakfølsom natur efter Husdyrgodkendelseslovens § 7 indenfor 1000 meter fra anlægget (der er på det seneste sket tilpasninger af registreret natur i nærområdet). Nærmeste natur med bufferzone er beliggende ca. 1.200 meter fra anlægget. Umiddelbart syd for anlægget er beliggende et overdrev beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af § 7-bufferzone.

Visse af udspretningsarealerne er grænsende op til beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Udvidelsen foregår i eksisterende stalde og der laves ikke om på eksisterende staldsystem. Kravet om reduktion af 25 % ammoniak i forhold til referencestaldsystem er overholdt med minus 428 kg N. Der er lavet foderkorrektioner for at reducere indhold af kvælstof og fosfor i den producerede gylle.

Totalemissionen fra alle anlæg er på 5.307 kg N/år og meremissionen fra udvidelsen er på 1.057 kg N.

Ejendommens bygninger ligger udenfor Natura 2000 og bufferzoner.

Thisted kommune stiller vilkår om nedfældning af husdyrgødningen i alle afgrødetyper på den nordlige halvdel af areal 36-0 og den sydlige tredjedel af areal 28-1.

Thisted kommune vurderer, at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af § 3, § 7 eller habitatområder i nærheden.

Bilag IV arter

Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring markarealerne. Driften af de godkendte markarealer vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden- Oplandet Vest for Mors. Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i dette opland har været faldende i perioden 2017 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter. Ligeledes udgør projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandet og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.

Stort set alle ejendommens udbringningsarealer er beliggende udenfor nitratklasser. Ca. en tredjedel af arealerne er beliggende i fosforklasse 2 mens resten er fosforklasse 0.

Der anvendes ikke arealer, der er beliggende i nitratfølsomt vandindvindingsområde.

Kravet om fosfor er overholdt i forbindelse med ansøgningen, der stilles ikke yderligere krav om fosforreduktion på ejendommen

Kravet om udvaskning af nitrat til overflade vand er overholdt i forbindelse med ansøgningen, da der max må udvaskes $71,7 \text{ kg N/ha DE}_{\text{max}}$ og der i ansøgt drift udvaskes $71,4 \text{ kg N/ha DE}_{\text{reel}}$.

Arealer der indgår i gylleaftaler er beliggende i robuste områder.

Det er kommunens vurdering, at anvendelse af det angivne sædskifte og normale efterafgrøder er tilstrækkelig til at begrænse kvælstof og fosforoverskud fra markerne og dermed næringsstofudledningen til vådområder.

Andre miljøpåvirkninger

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

BAT

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Da der ikke sker bygningsmæssige udvidelser eller ændringer vurderes det, at der umiddelbart ikke er brugbare alternativer til den nuværende produktion.

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændringer af husdyrholdet vil Vestergård fortsætter uændret med den nuværende produktion. Det betyder at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

3 GENERELLE FORHOLD

3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Denne miljøgodkendelse gælder kun for husdyrbruget på Vestergård Mærkedalvej 21 7700 Thisted. Ansøger har husdyr på andre ejendomme.

Jonna og Bjarne Møller Nielsen ønsker, at udvide den nuværende slagtesvinebesætning på 225,96 DE til 367,89 DE bestående af opfedning af 14.000 slagtesvin fra 32 til 104 kg. Der er 3.072 stipladser i staldanlægget. Der anvendes 2,79 FE pr. produceret kg. gris med 149,00 g råprotein og 4,30 g fosfor pr. foderenhed.

Udvidelsen sker i det eksisterende staldanlæg.

Husdyrgødningen opbevares i overdækket gyllebeholder på 5500 m³ samt gyllekanaler og fortank på 400 m³.

Husdyrgødningen udbringes på egne og forpagtede arealer. Der er godkendt 438 Ha til udbringning af 1,36 DE/ha/år hvilket svarer til 595,68 DE.

Genekriteriet for lugt til byzone er overholdt, eftersom den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Endvidere er såvel afstanden til nærmest samlede bebyggelse som til nærmeste nabo overholdt, da disse er længere borte end 1,2 gange geneafstanden.

Bivirksomhed

intet

Datoer

Der bygges ikke i forbindelse med udvidelsen i dyreholdet. Der er tale om en produktionsomlægning indenfor det allerede opførte anlæg.

4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

4.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Overordnet beskrivelse af afstande til naboer:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med henholdsvis 590 og 745 m meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Hjardemålvej 136 og Hunstrupvej 12), der ligger nord og øst for ejendommen.

Nærmeste naboer med landbrugspligt er beliggende ca. 160 m vest for ejendommen Mærkedalvej 9 og Mærkedalvej 11. Mærkedalvej 11 ejes af ansøger selv.

Nærmeste samlet bebyggelse ligger godt 900 m fra ejendommen.

Der er godt 900 m til nærmeste byzone (Hjardemål) nordfor ejendommen.

Der er ikke lokalplaner i området der har betydning for nærværende ansøgning.

Kort med udpegning af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone:



Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej (Mærkedalvej)	> 15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>1 km	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 35 m	15 m
Skel afstand fra gylletank – skel mod nord	Ca. 12 m	30 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	Ca. 590 m	50 m
Nabobeboelse m. landbrugspligt	Ca. 160 m	50 m
Samlet bebyggelse	Ca. 900 m	-
Byzone (Hjardemål)	Ca. 900 m	-

Natur

Ejendommen er beliggende udenfor registreret beskyttet natur § 3, § 7 eller natura 2000 område eller bufferzone til § 7 registrerede naturområder. Nærmeste § 3 område er § 3 registreret overdrev der er beliggende umiddelbart syd for ejendommen. Se kort nedenunder. Nærmeste habitatområde er beliggende mere end 2650 km nordvest for ejendommen og mere end 4 km sydøst for ejendommen.

Der anvendes ikke arealer til udbringning af flydende husdyrgødning, der er beliggende i § 3, § 7 eller natura 2000 område.

Kort over nærmeste naturområder (se bilag for større kort).

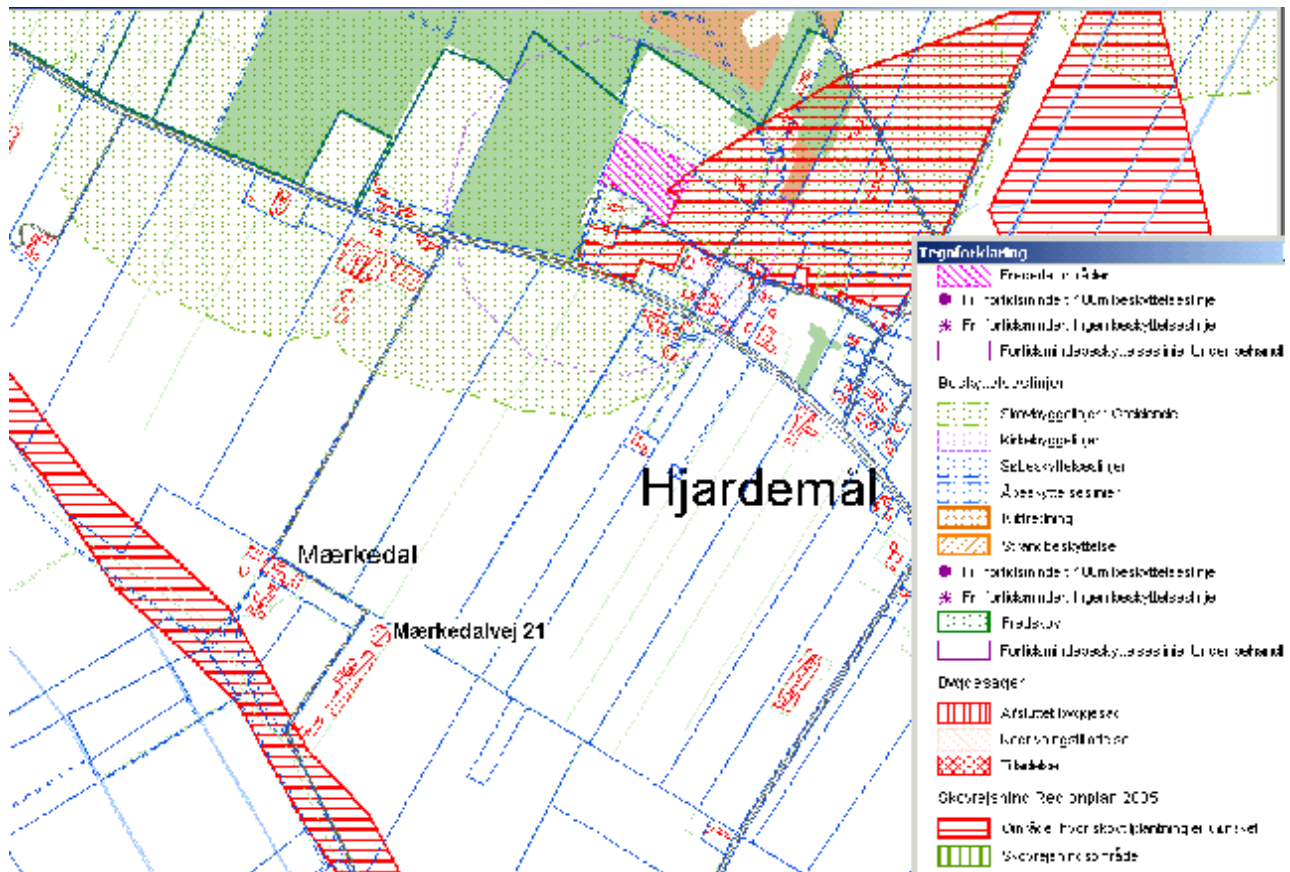


4.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der udføres ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Kort over bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger



Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

Ejendommen ligger i et let kuperet terræn domineret af landbrugsarealer, spredte beplantninger og mindre landsbyer.

Ejendommen ligger udenfor friluft og udflugtsområder, kulturmiljøer, uforstyrret landskab, fredet område, natura 2000 område, anlæg til fritidsformål, regional rekreativ stierute, kirkeomgivelser og særligt værdifuldt landskab.

Afstandskrav til kirker og fortidsminder er overholdt.

Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved den pågældende udvidelse af produktionen.

BAT

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk 's beregninger.

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

Slagtesvinsafdelingerne er etableret med spalter med drænet gulv. Der er udelukkende tale om en produktionsændring indenfor eksisterende anlæg. I øvrigt opfylder gulvsystemet BREF-dokumentet. BAT-niveauet nås ved foderkorrektioner og overdækning af gyllebeholder.

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

Vejledende emissionsgrænseværdier

Det samlede dyrehold på ejendommen består fremover af en slagtesvineproduktion på 14.000 slagtesvin far 32 til 104 kg i alt 367,89 DE

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunalbestyrelsen skal sikre sig at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen ved anvendelse af BAT i staldanlægget, der som minimum lever op til de vejledende grænseværdier for ammoniakemissioner.

I vurderingen er anvendt

Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2010.

Beregninger af emissionsgrænse- niveauet er vist i nedenstående skema:

Beregninger af emissionsniveau i nye stalde	Emission pr enhed kg NH ₃ -N	Samlet emission kg NH ₃ -N
Emissionsgrænseværdi pr eksisterende del af slagtesvineproduktion 225,96 DE	0,41	3.613,1
Emissionsgrænseværdi pr eksisterende del af slagtesvineproduktion 141,93 DE	0,30	1.660,5
Samlet emissionsværdi – ansøgt produktion		5.274
Beregnet emissionsniveau ifølge IT-ansøgningsskemaet		5.307

Ammoniakemissionen er for den ansøgte produktion ifølge IT-ansøgningen (skema 12.862, version 3) på 5.307 kg N/år. Dette niveau er opnået ved at anvende foderkorrektioner og overdækket gyllebeholder.

Vurdering

Der er Thisted kommunes vurdering, at dette anlæg lever op til vejledende emissionsværdier for konventionel produktion af slagtesvin.

Fravalg af BAT

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk 's beregninger.

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 har været afprøvet som BAT i Danmark, men vurderes ikke at have betydende effekt.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade(under revision):

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

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Hertil kommer, at brug af svovlsyre i sig selv udgør en risiko overfor både ansatte, der skal arbejde med kemikaliet, samt naturen ved utilsigtet udslip. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniak dispositionen i området ved staldanlægget, idet anlægget er beliggende ca. 1.200 meter borte fra naturområdet med bufferzone. Beregning foretages dog ikke til dette område med bufferzone, eftersom opdatering af kortgrundlag endnu ikke er foretaget, se vedlagte skrivelse fra Thisted Kommune, Naturafdeling, hvori omtalte fejlregistrering og dermed fjernelse deraf er dokumenteret.

Slagtesvinsafdelingerne er etableret med spalter med drænet gulv. Der er udelukkende tale om en produktionsændring indenfor eksisterende anlæg. I øvrigt opfylder gulvsystemet BREF-dokumentet.

En ændring af gulvprofilen så denne kan håndtere syre ville kræve etablering af nye dybere kanaler med henblik på bagskyl med syre. Prisoverslag ca. 3,5 mio. kr.

En ændring af gulvsystem så det bliver fast gulv vurderes at koste 3 mio. kr.

Forretning / afskrivning af 3 mio. kr. over 15 år er 300.000 kr. pr. år eller ca. 20 kr. pr. produceret slagtesvin.

Denne investering betragtes som værende ikke proportional med effekten på Miljøet, og en økonomisk urealistisk ekstra omkostning pr. produceret svin.

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

5.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af ventilationsanlægget

Ventilationen er undertryksventilation, der rengøres efter behov.

Ventilationen serviceres løbende.

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der er eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

5.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund ad normtal. Dog anvendes der i den grad det kan forenes med dyrenes velfærd og sundhed proteinoptimeret foder ved tilsætning af syntetiske aminosyrer. Der foruden tilsættes også fytase indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Der anvendes hjemmeblandet færdigfoder (tørfoder).

For at opfylde kravet til om reduktion af ammoniak for udvidelsen indsættes 2,79 FESv pr. kg tilvækst, 149 g råprotein og 4,3 g fosfor i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Foderet er ved hjælp af kornanalyser og foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT da der udarbejdes foderplaner, P-kontrol og da der tilsættes fytase til foderet.

5.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Forbrug af energi og vand

Energi

Energiforbrug

	<u>Placering</u>	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dieselolie	Hjardemålvej 114	80.000 l	80.000 l
Fyringsolie		15.000 l	10.000 l
Elforbrug		200.000 kWh	200.000 kWh

Energisparende foranstaltninger

Der anvendes energibesparende lysstofrør i eksisterende stald. Ved udskiftning af lys i eksisterende anlæg, vil der blive anvendt lavenergiarmatur.

I staldanlægget er det især ventilationen, der er energikrævende. Ventilationsanlægget bruger motorer, der reguleres og styres efter ventilationsbehovet. Effekten af ventilationsanlægget søges maximeret ved jævnlig rengøring og vedligehold, hvor det er nødvendigt.

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

Vand

Vand anvendes til drikkevand, og rengøring af stalde. Vandet leveres fra Thisted Vand.

Vandforbrug

	<u>Nudrift m³</u>	<u>Ansøgt m³</u>
Drikkevand stalde	5.110	7.742
Vaskevand stalde	340	350
Personale faciliteter	70	70
Maskinvask m.m. ude	50	50
Bolig	<u>170</u>	<u>170</u>
I alt	5.740	8.400

Vandbesparende tiltag

I svinestalde udgør drikkevand den størstedel af vandforbruget, hvilket er en faktor som der ikke kan spares på, dog kan placering af ventiler eller ved brug af drikkekopper minimere et unødigt spild. I øvrigt iblødsættes staldafdelinger inden disse rengøres med højtryksrensere.

Generelt set kontrolleres der jævnligt for utætheder for vand-/ og rørsystemer.

BAT: Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der bruges højtryksrensere og drikkenipler.

5.5 SPILDEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Spildevandsmængder

	<u>Nudrift m³</u>	<u>Ansøgt m³</u>
Staldrengøring	340	350
Maskinrengøring/vaskepladser sanitært fra driftsbygninger	Fra andet anlæg 70	Fra andet anlæg 70
Marksprøjtning	Fra andet anlæg	Fra andet anlæg

Spildevand tilledt gylletanke

	<u>Nudrift m³</u>	<u>Ansøgt m³</u>
Staldrengøring	340	350
Vaskepladser	Fra andet anlæg	Fra andet anlæg

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til anlæg med mekanisk rensning og efterfølgende nedsivningsanlæg. Der er to anlæg til mekanisk rensning og efterfølgende nedsivning på ejendommen, se vedlagte oversigtstegning.

5.6 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse)

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Udlevering af større dyr sker fra overdækket plads, se vedlagte oversigtskort for nærmere placering.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Bedriften er tilmeldt en industriordning med tømning hver 14. dag I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke, bortskaffes de gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger, hvilket også gælder kemikalieaffald.

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 overfor naturen, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/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

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset.

Der er igen spildolie på ansøgningsanlægget, eftersom alt arbejde med maskiner foregår på Hjørdemålvej 114 og her opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunal godkendt ordning (I/S MOK)

Sprøjtemiddelrester markbruget.

Der er igen sprøjtemidler på ejendommen Mærkedalvej 21, eftersom alt arbejde med maskiner foregår fra Hjørdemålvej 114. I øvrigt søges mængden af kemikalieaffald på anlægget Hjørdemålvej 114 begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendt ordning.

Mængden af kemikalieaffald fra markbruget sprøjtemidler søges i øvrigt begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Ikke denne ejendom	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 100 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Ikke denne ejendom	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07	Svineejendom	kommunal anvist ordning

Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Ikke denne ejendom	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Ikke denne ejendom	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 25 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 5 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 – 1000 kg	kommunal anvist ordning

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kemikalier:

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i forrum eller staldafdelinger hvor det anvendes.

Pesticider og sprøjteudstyr.

Placering: Ved anlægget på Hjørdemålvej 114

Håndtering: Sprøjtning sker af uddannet personale med bevis/certifikat. Påfyldning af vand og rengøring foregår på dette anlægs vaskeplads eller på det behandlede areal.

Oplag af olie og andre kemikalier:

Dieseltank til maskiner i øvrigt er ved anlægget på Hjørdemålvej 114.

Udendørs olietank henholdsvis ved beboelsen samt en 2500 liter olietank umiddelbart syd for teknikrum ved svinestalden, se vedlagte oversigtstegning.

Foderopbevaring:

Ensilage: Anvendes ikke på ejendommen

Andet foder:

2 stk. siloer på hver 1500 m³ på den vestlige side af anlægget, se oversigts plan.

Der er foderlade i forrum til svinestalden, se vedlagte oversigtstegning.

5.8 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Gylleudslip:

Gylleudslip fra brud på tankanlægget eller fra utilsigtet udpumpning vides at udgøre en risiko. Der er ved lovgivning påbudt tiltag, som skal sikre mod skadevirkninger som følge af utilsigtet udslip af gylle.

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Brand:

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller ved uheld ved brug af åben ild/svejsning.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler. Hvor der svejses, holdes området fri for brændbare materialer eller afskærmes i fornødent omfang.

Der er brandslukningsudstyr på anlægget i forrum/ teknik til stalden.

Tiltag ved uheld:

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I den ansøgte produktion produceres ca. 7.000 m³ gylle inkl. drikkevandsspild, vaskevand, vand fra vaskeplads. der modtages en mindre mængde dybstrøelse fra Rigmor Marie Nielsen ca. 2,5 DE.

Gylle udbringes på egne arealer samt på forpagtede arealer.

I nedenstående tabel gives en oversigt over produktion og afgivelse af husdyrgødning.

<i>ANSØGT DRIFT</i>	<i>Kg kvælstof</i>	<i>Kg fosfor</i>	<i>DE</i>
<i>Produceret husdyrgødning svinegylle</i>	55.726	11.622	592,89
<i>Modtaget dybstrøelse</i>	263	54	2,5
<i>*Afsat husdyrgødning fra anden ejendom eksisterende gylleaftaler</i>			14,7
<i>Slam fra Thisted kommune</i>	-	-	-
<i>Forpagtede arealer ca. 120 ha</i>			
<i>I alt til rådighed på egne og forpagtede arealer</i>	55.989	11.676	595,39

Til den samlede bedrift drives ifølge markplanen ca. 440 ha, heraf ejes ca. 360 ha, den resterende del forpagtes:

Der forpagtes jord fra følgende lodsejere:

- Mads Jørn Agesen, Rimmehusvej 25.
- Thisted Kommune, Hjardemålvej 81
- Skov- og Naturstyrelsen, Søholtvej 6
- Skov- og Naturstyrelsen, Hjardemålvej 83
- Jørgen R Hansen Kjærgaard, Klitvejen 800
- Ejner Bliksted Larsen, Hunstrupvej 2
- Thisted Kommune, Håndværkervej 99
- Thisted Kommune, Kirkebyvej 18
- Dan Flak, Nørrevej 11
- Niels Tilsted Knudsen, Hjardemålvej 180
- Anders Mose Kristensen, Hjardemålvej 115

Afsat husdyrgødning udenfor bedriften

Der regnes med afsætning af gylle fra 8,2 DE samt 6,5 DE i eksisterende gylleaftaler fra smågriseproduktion fra andet anlæg på bedriften, hvorfor dette er modregnet i de indtastede data for disse, og ikke er medtaget i denne ansøgning for Mærkedalvej 21. Endvidere modtager bedriften slam fra Thisted Kommune og dette ønskes fortsat indarbejdet i fald der er plads i det pågældende gødningsregnskab, men dette holdes også udenfor beregningerne nærværende ansøgning.

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge den vedlagte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning ca. 7.000 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 5.900 m³, hvilket er tilstrækkelig til opfyldelse af kravet til opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaringskapacitet

Gylle

Efter udvidelse vil gødning produktionen være

14.000 slagtesvin x 0,5 m³

7000 m³ normer inkl. vaskevand

Gyllekapacitet

Eksisterende gylletank

5500 m³

9,4 mdr.

Kanaler og fortanke

400 m³

0,7 mdr.

I alt

5900 m³

10,1 mdr.

Vurdering

Kommunen vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen og at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

6.3 FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages en mindre mængde dybstrøelse fra anden ejendom (2,5 DE).

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generelle ammoniakkrav

Det generelle krav om 25 % ammoniakreduktion overholdes på ejendommen med – 428 kg N pr år.

Årsagen hertil skyldes primært foderkorrektioner og overdækket gyllebeholder

Ammoniakemissionen fra anlægget beregnes til ca. 5.307 kg pr. år. Fordelingen af det samlede ammoniaktab er som vist i tabel. Den samlede meremission af ammoniak fra staldanlægget som følge af udvidelsen forventes at blive 1.057 kg N/år.

Kilde	Kg N/år
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	2.588
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	2.388
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	332
Samlede ammoniaktab	5.307

Tabel. Beregning af det samlede ammoniaktab fra stalde og opbevaringsanlæg.

Naturområder

Husdyrloven forpligter kommunerne til at varetage hensynet til natur med dens bestande af vilde dyr og planter og disses levesteder, jf. lovens § 23, stk. 2. Såfremt lovens generelle regler ikke sikrer dette hensyn tilstrækkeligt, har kommunen mulighed for at stille yderligere vilkår. På baggrund af denne forpligtelse har Thisted Kommune udarbejdet denne naturvurdering for det husdyrbrug, der søger om miljøgodkendelse.

Denne naturvurdering bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstof deposition med de bedst tilgængelige modeller, samt den på nuværende tidspunkt tilgængelige viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Thisted Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Anlæggets ammoniak- deposition på naturområder

Der er tale om en udvidelse fra 225,96 DE til 367,89 DE i slagtesvin. Hele ændringen foregår i de eksisterende stalde og produktionen ændres så der udelukkende produceres slagtesvin.

Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i nudrift er 4.250 kg N/år

Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift 5.307 kg N/år

Merbelastningen fra anlægget er 1.057 kg N/år

Der ligger 3 andre ejendomme med en samlet husdyrproduktion på mere end 75 DE indenfor en 1.000 m radius omkring anlægget. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Baggrundsbelastningen i området er 13.22-13.18 kg N/ha/år.



Figur: Oversigtskort over beskyttet natur i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Cirklerne viser hhv. 1000 og 300 m bufferzoner omkring anlægget. Prikkede områder viser den vejledende registrering af beskyttede naturtyper. Natura 2000-områder er angivet med pink skravering. Tallene henviser til de naturpunkter hvor der er lavet en ammoniak beregning.

Tabel. Ammoniakbelastningen i udvalgte naturpunkter indenfor bedriftens nærområde. Tallene henviser til punkterne på figur 1. Punkt 5 og 6 (samme punkt) er beliggende i Natura 2000 område.

Punkt nr.	1	2	3	4	5	6
	§ 3 overdrev	§ 3 overdrev	§ 7 hede	§ 7 overdrev	Natura 2000 klithede	Natura 2000 Kalkoverdrev
Afstand m	100 SV	258 NV	1210 NØ	1290 NV	2650 NV	2650 NV
retning	45	120	215	130	135	135
Nudrift 4.250 kg N/år	6,3	2,0	0,16	0,13	0,02	0,02
Meremission 1.057 kg N/år	1,6	0,5	0,04	0,03	0,01	0,01
Ansøgt drift 5.307 kg N/år	7,9	2,5	0,21	0,16	0,03	0,03

Baggrundsbelastningen for punkt 1 er 13.22 kg N/ha, og 13.18 kg N/ha for de øvrige punkter.

Natura 2000

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område, ligger ca. 2.650 m NV for driftsbygningerne, og er Natura 2000 område nr. 45: Korsø Knuden (habitatområde nr. H187).

Såfremt ejendommen har udbringningsarealer indenfor eller grænsende op til Natura 2000 er dette behandlet under afsnittet om udbringningsarealer. I dette afsnit vurderer kommunen påvirkningen af Natura 2000-områder med luftbåren ammoniak, herunder påvirkningen af de terrestriske naturtyper og arter i udpegningsgrundlaget, fra det ansøgte projekt.

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000- område nr. 45 indgår en lang række naturtyper og arter, som fremgår af bilag 1. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniak- deposition, som overskrider naturtypens tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en høj ammoniakafsætning.

De nærmeste kortlagte naturtyper er kalkoverdrev og klithede (naturpunkt 5 og 6), som ligger ca. 2.650 m NV for anlægget. Begge naturtyper er kortlagt i 15. juli 2004. Klitheden er givet tilstandsklassen II, dvs. naturtypen har en god naturtilstand, og er dermed i gunstig bevaringsstatus. Merbelastningen på naturtypen er beregnet til 0.01 kg N/ha/år og den samlede belastning er beregnet til 0.03 N/ha/år. Tålegrænsen for klithede er 10-20 kg N/ha/år. Tålegrænsen vurderes i dette tilfælde at ligge i den nedre ende af tålegrænseintervallet.

Kalkoverdrevet er givet tilstandsklassen III, dvs. naturtypen har en moderat naturtilstand, og er dermed ikke i gunstig bevaringsstatus Merbelastningen på naturtypen er beregnet til 0.01 kg N/ha/år og den samlede belastning er beregnet til 0.03 kg N/ha/år. Tålegrænsen for kalkoverdrev er 15-25 kg N/ha/år. Tålegrænsen vurderes i dette tilfælde at ligge i den lave ende af tålegrænseintervallet. Baggrundsbelastningen i området er 13.2 kg N/ha/år.

En så lille totalbelastning, sammenholdt med en baggrundsbelastning på 13.2 kg N/ha/år vurderes at have en neutral effekt på de to habitat-naturtyper, og på området som helhed. På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektet vil have en neutral effekt på Natura 2000-området.

Bilag IV arter

Medlemslandene i EU skal i henhold til habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. En tilladelse eller godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller raste-områder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IV, a og b.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke bilag IV-arter væsentligt, før kommunen kan træffe afgørelser i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12 (jf. bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Der er registreret arter omfattet af EF- habitats direktivets bilag IV i nærheden af udbringningsarealerne i det ansøgte projekt. Der er registreret odder i Kløv Å, som nogle af udbringningsarealerne ligger ned til. Odderen er tilknyttet søer og vandløb og disses nærområder.

Der er desuden registreret vandflagermus i 1988 og 2008 nær mark 16-0. Vandflagermus lever i træer med hulheder og spækker. På grund af dens tilknytning til vand finder man den også under gamle stenbroer og lign. Dens jagtområder er over søer, damme og større vandløb. Overvintring sker på frostfrie steder som bunkere, grotter, minegange, slotskældre eller lign. Det er karakteristisk for arten at den følger de samme ledelinjer i landskabet.

På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse og levevis, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for de nævnte bilag IV-arter, eller disses leve-, yngle- og opholdssted.

Enkelte andre arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på nær udbringningsarealer eller omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, samt kommunens kendskab til området at gælde for: Damflagermus, Langøret flagermus, Brunflagermus, Markfirben, Stor vandsalamander, Spidssnudet frø og Strandtudse.

Kommunen vurderer, at projektet har en neutral effekt for de nævnte bilag IV-arter.

Områder beskyttet efter husdyrlovens § 7

Indenfor en afstand af 1.000 m fra ejendommen findes ingen naturtyper, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

De nærmeste naturområder, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er en hede 1.210 m NØ for anlægget og et overdrev 1.290 m mod NV. Anlægget ligger således udenfor § 7-arealernes bufferzoner.

Beregningerne viser, at der er en merbelastning på hhv. heden (naturpunkt 3) og overdrevet (naturpunkt 4) på 0.04 og 0.03 kg N/ha/år. på grund af afstanden og den ringe belastning vurderer Thisted kommune, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår.

Der er et overdrev 100 m S for anlægget, som har været omfattet af § 7 i husdyrloven og stadig indgår i kortværket i IT- ansøgningsystemet. Thisted kommune har i oktober 2009 efter en konkret vurdering afgjort at overdrevet var for lille til at være omfattet af denne bestemmelse. Overdrevet behandles under afsnittet om § 3 natur.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en 1000 m radius fra ejendommen findes to overdrev, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m² eller derover.

Kommunen kan jfr. husdyrlovgivningen stille yderligere krav i forhold til ammoniakdepositionen i særlige tilfælde, hvor det i det konkrete tilfælde vurderes at lovgivningens generelle regler ikke sikrer tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde.

I vurderingen af belastningen af arealerne indgår overvejelser om hvorvidt der på eller nær ved arealerne er registreret Natura 2000, bilag IV-arter, særlige botaniske lokaliteter, sjældne planter, kommunal naturpleje eller øvrige forhold, der viser at et areal har et særligt naturindhold.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret to overdrev, som ligger hhv. 100 m mod S og 258 m mod NV. Overdrevet mod S har været omfattet af § 7 i husdyrloven og indgår stadig i kortværket i IT-ansøgningssystemet. Thisted kommune har i oktober 2009 efter en konkret vurdering afgjort at overdrevet mod syd var for lille til at være omfattet af denne bestemmelse.

Overdrevene er registreret af Viborg Amt i juni 1993, som afgræssede, stejle skræntpartier (gl. kystskrænter) med en ret varieret flora med sandet bund på kalk. Overdrevene er besigtiget i december 2010. Det nærmeste overdrev (naturpunkt 1) er et kalk overdrev, hvorpå følgende arter er registreret; knold rottehale, engelsk græs, kamgræs, høstborst, håret høgeurt, alm rajgræs, hvid kløver, alm hundegræs, rød svingel, ager tidsel, gul snerre, lancer vejbred, bellis, blød storkenæb, alm røllike og alm kvikgræs. Overdrevet græsses. Beregningerne viser, at der er en merbelastning på overdrevet på 1,4 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 13.22 kg N/ha/år. Kalkoverdrev har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Tålegrænsen for dette overdrev vurderes at ligge i den nedre-midterste del af intervallet. På baggrund af ovenstående vurderes det at tålegrænsen for overdrevet ikke er overskredet og at projektet vil have en neutral effekt på naturområdet.

Overdrevet mod NV (naturpunkt 2) afgræsses ikke og er ret tilgroet. Overdrevet domineres af hundegræs, stor nælde, alm røllike, mælkebøtte sp. og alm kvik. Beregningerne viser at der er en merbelastning på overdrevet på 0.54 kg N/ha/år. På baggrund af overdrevets tilstand sammenholdt med baggrundsbelastningen på 13.18 kg N/ha/år, vurderes det at tålegrænsen ikke er overskredet og at overdrevet ikke vil påvirkes af projektet.

Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget har en neutral effekt på de undersøgte § 3 naturarealer.

Sjældne planter

Danmark har et internationalt ansvar for at værne om arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret sjældne plantearter på ejendommen eller udbringningsarealer tilhørende bedriften.

7.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. På kortet nedenfor ses afstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår også øvrige husdyrbrug i området. I denne ansøgning er der ikke andre husdyrbrug nær nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone der skal medtages i beregningerne af lugtgeneafstandene.

Samlede lugtberegninger

Genekriteriet for lugt til byzone er overholdt, eftersom den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Endvidere er såvel afstanden til nærmest samlede bebyggelse som til nærmeste nabo overholdt, da disse er længere borte end 1,2 gange geneafstanden.

Det er ikke nødvendigt at anvende lugtrensning for at overholde lugtgeneafstanden. Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk ses således ud:

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Eksisterende stald	Byzone	945,19m	Nej	1	Ja
Eksisterende stald	Samlet bebyggelse	923,18m	Nej	1	Nej
Eksisterende stald	Enkelt bolig	745,02m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	857,73 m	943,50 m	702,46 m	945,19 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	663,43 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	336,85 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Generelt har en høj hygiejnstandard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget. Lugtgener begrænses ved jævnlig rengøring af stalde og udenomsarealer.

”Se kort over naboers placering på næste side”

Figur. Kort med udpegning af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone:



Lugtkilder – staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres.

Da afkastene er placeret i ca. 8 m højde, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Lugtkilder – husdyrgødning

Der er minimale lugtgener fra gyllebeholderen da den er overdækket.

Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid. Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller nedfældes på sortjord.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Vurdering

Under forudsætning af at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle overholdes vurderer kommunen, at produktionen ikke vil give væsentlige lugtgener for omkringboende.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generel bekæmpelse:

Ved renholdelse af foderrester og bygningsvedligeholdelse tilstræbes det at undgå, at skadedyr får mulighed for at etablere sig og opformere sig i og omkring anlægget.

Fluebekæmpelse: Ved hygiejniske tiltag omkring foder og gødningssystemer søges opformering af fluer i videst muligt omfang undgået. I fald der måtte opstå behov for bekæmpelse vil det ske med egnede bekæmpelsesmidler.

Rottebekæmpelse: Rotter søges undgået og bekæmpet ved udlægning af gift af autoriseret firma(nu Mortalin) i overensstemmelse med kommunens til enhver tid gældende regler for rottebekæmpelse.

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved siloerne så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

7.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Transporter

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransport til anlægget	10	10
Dyretransporter fra anlægget	52	52
Fodertransporter til anlægget	26	26
Afgrødetransporter fra anlægget	-	-
Gylletransporter	320	320

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Stort set alt markarbejde, udover udbringning af gylle fra gylletank på Mærkedalvej 21 og 11, foregår fra anlægget på Hjordemålvej 114. Alle udspretningsarealerne udover ca. 21 ha ligger indenfor 3 km i fugleflugt fra anlægget på Hjordemålvej 114. Ca. 18,5 ha er placeret ca. 6-7 km i fugleflugt fra Hjordemålvej 114 mod vest, mens ca. 2,5 ha er placeret mindre end 10 km. borte ved Nors by. Mellem anlægget på Hjordemålvej 114 og Mærkedalvej 21 er der ad kørt vej ca. 1 km. Det mindre anlæg på Mærkedalvej 11 er beliggende mindre end 1 km fra de øvrige anlæg.

Vurdering

Det forventes, at der vil ske en mindre øget belastning af offentlige veje i forhold til den nuværende drift, da antallet af dyre og gylletransporter vil stige. Det forventes, at merbelastningen er rimelig i et landbrugsområde. Det vurderes derfor, at transporterne vil kunne ske uden trafikale gener.

7.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støj og støjkilder:

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

	<u>Perioder</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer:	Året rundt, men kraftigst i dagtimerne og varme perioder.
Korntørringsanlæg:	I høstperioden og umiddelbart derefter.
Korn- og fodertransportsystemer:	I høstperioden samt ved foderleveringer.
Højtryksrensere og kompressorer:	Ugentlig.
Husdyrs lydavgivelse:	Dagtimerne og ved levering, som kan være i de tidlige morgentimer.

Tiltag mod støjkluder:

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tidsrum	Grænse dB(A)
Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligd. kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr og i forbindelse med høst.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Alle stalde ventileres med undertryk, der er det mekaniske anlæg der støjer mindst.

Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. støj.

Anlægget vil kunne overholde de generelle støjgrænser målt ved nærmeste nabo, uden landbrugspligt.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra transport med levering og afhentning af grise, husdyrgødning og foder.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring af foder der leveres til ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra dyr

Der kan i nogle tilfælde være mindre støjgener fra dyr, ved f.eks. udlevering af slagtesvin, det vurderes dog at være minimalt.

Vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra produktionen.

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støv

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga. afstanden og da al foderhåndtering foregår i lukkede systemer og indendørs.

Især i tørre perioder kan der forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen samt under jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra produktionen.

7.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lysforhold:

Lysafgivelserne til omgivelserne er begrænset, eftersom der ikke er lys i stalderne i nattetimerne, med mindre der udføres et arbejde i stalden.

Vurdering

Det vurderes, at lyset ikke er generende for naboer eller trafikanter.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nedenstående tabeller viser hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder:

Ejendommen råder over i alt 438 ha ejede og forpagtede arealer. Klassificeringen af udbringningsarealerne ses i nedenstående tabel. Jordtypen er varierende fra JB 1, til 6.

Klassificering	
Nitratklasse 0	436,91 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	0 ha
Nitratklasse 3	1,77 ha
Fosforklasse 0	337,93 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	100,75 ha
Fosforklasse 3	0 ha
Jordbundstype	Varierende fra JB 2 til 4

Tabel 5. Klassificering af udbringningsarealerne.

Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der anvendt de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha for svinebrug på 1,4 DE/ha.

Beskyttelsen af vandområder og grundvand mod nitrat og fosforbelastning bevirker en skærpelse af de generelle regler.

- Arealer beliggende i nitrat kl. 0 skal opfylde de generelle regler.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 1 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 2 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 3 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle harmonikrav.

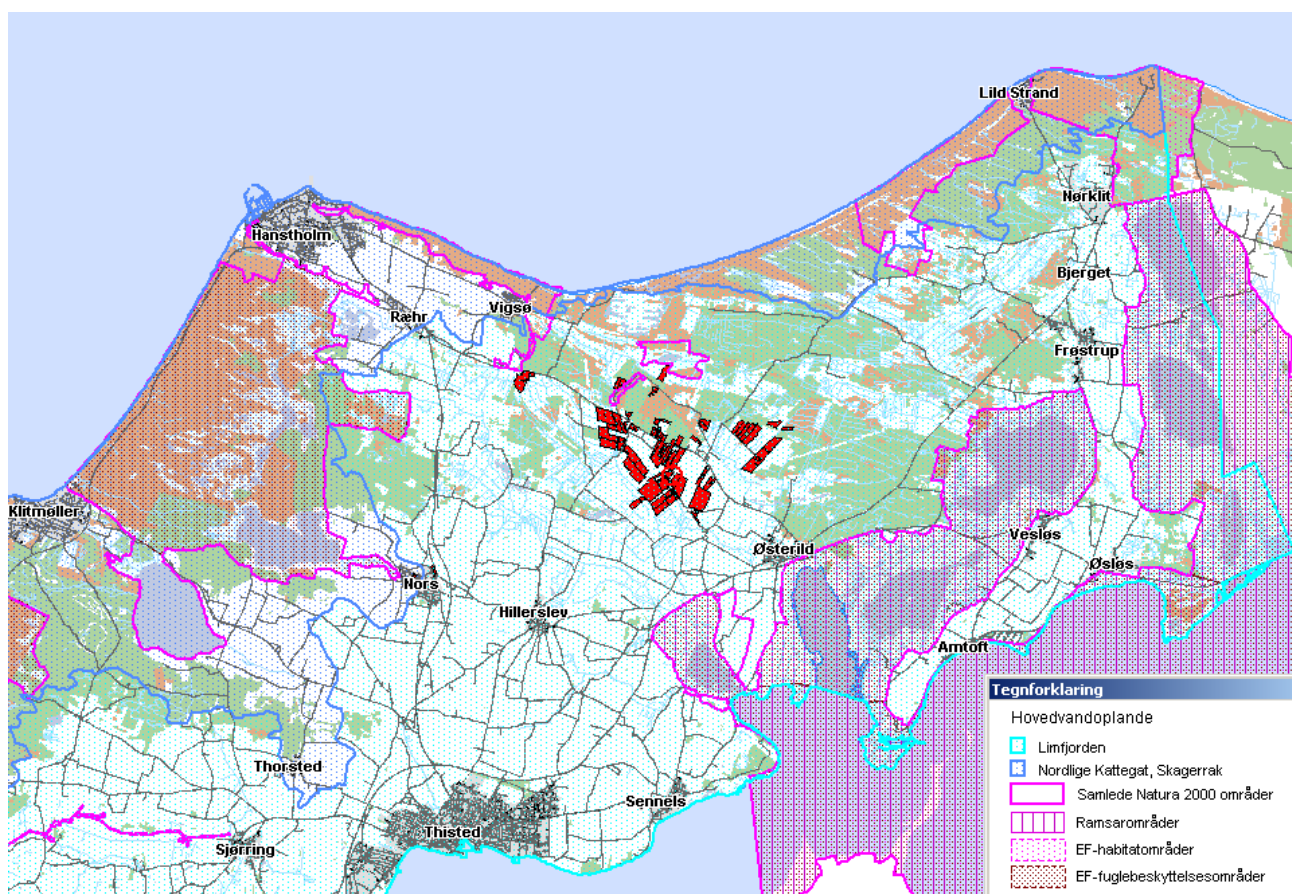
Ved anvendelse af referencesædskifte S4 og plantedirektoratets krav til efterafgrøder som foreslået i ansøgningen bliver det reelle dyretryk på bedriften 1,36 DE/ha, hvilket svarer til at der maksimalt 595,39 DE på de 438 ha. Husdyrgødning fra de øvrige anlæg på bedriften udbringes blandt andet på gylleaftaler udenfor denne ansøgning.

8.2 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD OG HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden- Oplandet Vest for Mors. Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i dette opland har været faldende i perioden 2017 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke

forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter. Ligeledes udgør projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandet og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.



Figur. Udbringingsarealernes beliggenhed.

Reduktionspotentialer:

Ved anvendelse af referencesædskifte S4 og plantedirektoratets krav til efterafgrøder som foreslået i ansøgningen bliver det reelle dyretryk på bedriften 1,36 DE/ha. Nogle af ejendommens udbringingsarealer er omfattet af nitratklasse. Ejendommens gennemsnitlige DE- reduktionsprocent er beregnet til 99,8 %.

Beregninger udført ifølge vejledning (vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven) viser, at det ansøgte projekt bidrager med under 0,1 % af den samlede udvaskning af nitrat fra oplandet Vest for Mors

Beregning af udvaskning af nitrat via Farm-N medfører, at kg N/ha DEmax (uden virkemidler) er 71,70 kg N/ha og kg N/ha DEreel (med virkemidler) er 71,40 kg N/ha.

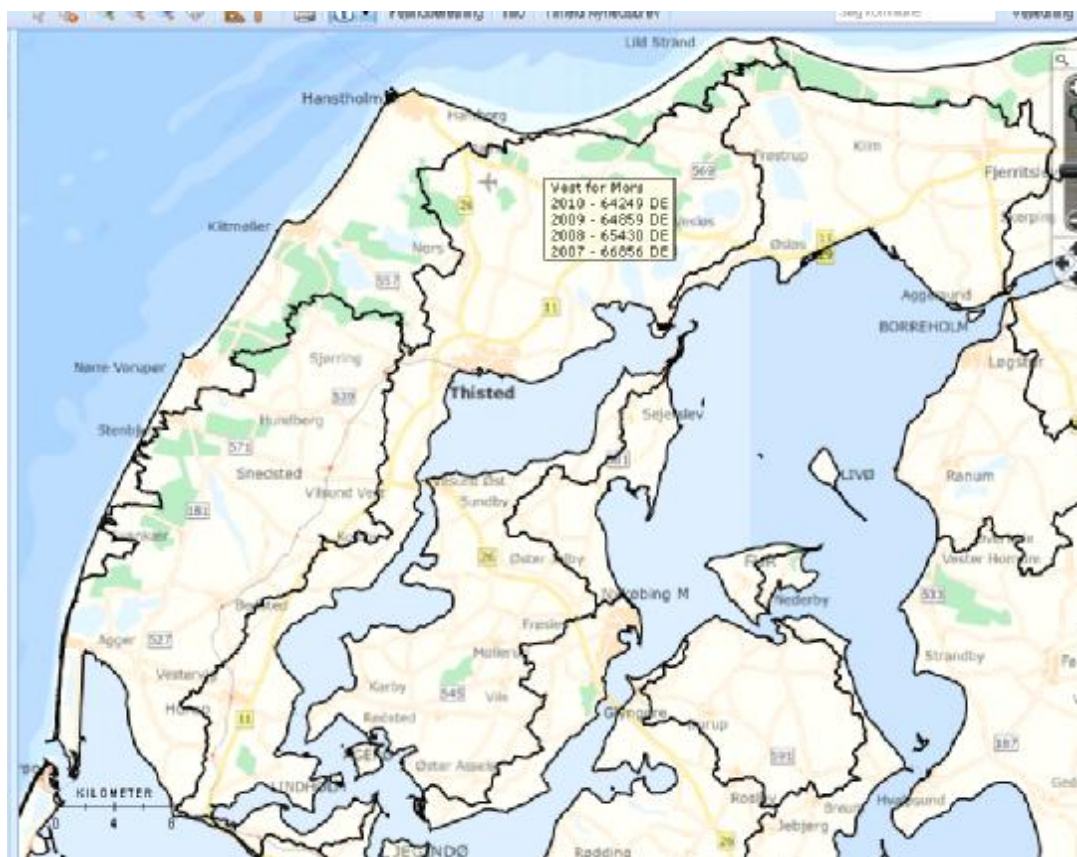
Limfjorden

Strukturudviklingen i området:

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i postnr. område 7700 Thisted viser et mindre fald i dyretrykket i perioden fra 2001 (1,15 DE/ha) til 2006 (1,10 DE/ha). Det forventes at denne udvikling er fortsat i området.

Dyretrykket i oplandet til Limfjorden opgjort i 2010 i Thisted kommune som helhed udgør ligeledes et fald fra 2007 til 2010.

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i perioden 2007 til 2010 viser, et fald i antallet af dyreenheder i hovedoplandet, der afvander til Limfjorden Vest for Mors.



Figur 8. Udviklingen i antal DE i området, der afvander til området Vest for Mors. Kilde: Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet 2010.

Beregning af fosforoverskud

Ca. en 1/3 del af udbringningsarealer er beliggende i fosforklasse 0, resten er beliggende i fosforklasse 2. Der tilføres 26,6 kg P/ha/år i gennemsnit til ejendommens udbringningsarealer med husdyrgødningen. Ved sædskifte S4 fraføres 21,1 kg P/ha med afgrøderne.

Ved anvendelse af referencesædskifte S4 og plantedirektoratets krav til efterafgrøder, viser beregninger i ansøgningsskemaet, at kravet om fosforoverskud er overholdt. Der er derfor ikke stillet yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

Fosforbalance opgørelse				
Nudrift	Kg P	DE	Kg P/DE	
Fosfor-tilførsel	10.470	479	21,9	
Ansøgt				Kg P/ha ved 1,36 DE
Fosfor-tilførsel	11.676	595,39	19,6	26,6
Fosfor afsat til gylleaftaler	-	-		

Fosfor-fracførsel	9.261			21,1
Samlet fosforbalance	2.415			5,5

Tabel 6. fosforberegninger.

Beregningerne viser, at der ved de angivne sædskifter fraføres 5,5 kg fosfor mindre end der tilføres med husdyrgødningen.

For at undgå overfladeafstrømning af fosfor til søer og vandløb holdes en god afstand til disse, når arealet skrånede mod søer og vandløb.

Udbringingsarealer er på ingen steder stærk skrånende mod naturarealer

8.3 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Grundvandsstrømningen i området er langsom og overvejende fra nord mod syd og sydøst. Ud fra en undersøgelse af højdekurver og grundvandspotentialer forventes det, at der ved ejendommen er ca. 15 m ned til grundvandet.

Dyrkningsjorden i området er af varierende bonitet.

Udbringingsarealer er ikke beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder

8.4 UDBRINGINGSAREALER I FORHOLD TIL BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af om der, som følge af ammoniakfordampning fra ansøgningens udbringingsarealer, kan ske påvirkninger i form af kvælstof deposition på nærliggende naturarealer.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura-2000-område væsentligt (jf. habitatbekendtgørelsen). Alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømynigheden har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Udbringingsarealerne støder op til følgende § 3 natur; eng, mose, hede og overdrev. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte drift.

Ingen af arealerne ligger indenfor Natura 2000-område. En del af areal nr. 36-0 grænser direkte op til Natura 2000-område nr. 23 Vullum Sø og naturtyperne klithede og klitlavning (langs hhv. 90 og 55 m af arealet), som indgår på udpegningsgrundlaget for området. Arealet skrånede ikke ned mod naturtyperne, men ligger umiddelbart vest for disse. Det er i ansøgningen angivet at arealerne drives med et S4 standard-sædskifte.

Baggrundsbelastningen i området er 12,83 kg N/ha. Tålegrænserne for klithede og klitlavning er hhv. 10-20 og 10-25 kg N/ha/år (5-10 for småsøer i klitlavninger). Tilstandsvurderingen for de to naturtyper er hhv. høj og god naturtilstand, dvs. bevaringsstatus er gunstig. På baggrund af de to habitatnaturtyper tilstand vurderes det, at

tålegrænserne ligger i den lave ende af tålegrænseintervallet, og tålegrænserne derfor er overskredet alene ved baggrundsbelastningen. I udkastet til naturplanen for Habitatområdet står bl.a. at prognosen for de to naturtyper er ugunstig da at den laveste tålegrænse for kvælstof deposition er overskredet på hele arealet og for klithedens vedkommende pga. næringsstofbelastning i form af randpåvirkning fra omkringliggende marker. På baggrund af arealernes tilstand sammenholdt med baggrundsbelastningen og prognosen for naturtyperne, vurderes det, at der skal stilles skærpede vilkår i forhold til ammoniakbelastningen fra de dyrkede arealer.

I Bilag 10 til bufferzonerapporten er merdepositionen ved udbringning af svinexgylle på et areal af denne størrelse (knap 8 ha) angivet til gennemsnitlig 0,1, 0,7 og 1,4 hhv. ved nedfældning og værst mulige udbringningsteknik. Her for et naturareal som ligger øst for marken, dvs. i den fremherskende vindretning og dermed højeste deposition (som i dette tilfælde). Under 1/3-del af arealet grænser op til habitatnaturtyperne. Dvs. det areal som grænser op til naturtyperne er på under 4 ha, så er merbelastningen i forbindelse med udbringning 0,1, 0,6 og 1,2 kg N/ha/år afhængigt af udbringningsteknik (jf. bilag 10). Det vil sige at der er en merdeposition som følge af udbringningen på op til 1,2 kg N/ha/år afhængigt af udbringningsteknik det pågældende år. Arealet er forpagtet af NST THY og der må derfor kun udbringes 80 % af kvælstof normen, så belastningen er ca. 20 % lavere end ved maksimal udbragt mængde husdyrgødning (desuden må arealet ikke sprøjtes, jf. Naturstyrelsens Thy's forpagtningsaftaler).

Thisted kommune vurderer at belastningen fra udbringning af husdyrgødning har en negativ effekt på habitatnaturtyperne. For at reducere påvirkningen med ammoniak fra udbringning stilles derfor vilkår om nedfældning på alle afgrødetyper på den øverste halvdel af arealet. Der stilles kun vilkår om den øverste halvdel af arealet, da den resterende del ligger over 120 m fra naturarealet, hvor belastningen vil være under 0,049 kg N/ha/år (ved udbringning uden nedfældning på et areal på 9 ha, jf. bilag 10 til bufferzone rapporten). Vilkåret vil reducere belastningen fra udbringning så den kommer ned på under 0,1 kg N/ha/år de nærmeste 10 m og fra 30 meter til 0,0 kg N/ha/år.

En del af areal 28-1 og 28-0 grænser op til Natura 2000-område nr. 45 Korsø Knuden, og naturtypen grå/grøn klit, som indgår på udpegningsgrundlaget for området. Der er en naturlig bræmme (10 - 60 m) og en grusvej mellem arealet og naturtypen. Arealet skræner ikke kraftigt ned mod naturtypen.

Baggrundsbelastningen i området er 13,18 kg N/ha. Tålegrænsen for grå/grøn klit er 10-20 kg N/ha/år. Arealet er kortlagt i 2004 og tilstandsvurderingen for naturtypen er moderat naturtilstand, dvs. bevaringsstatus er ugunstig. Det vurderes at tålegrænsen ligger i den lave ende af tålegrænseintervallet, og at tålegrænsen derfor er overskredet alene ved baggrundsbelastningen. I udkastet til naturplanen for Habitatområdet står bl.a. at prognosen for naturtypen er ugunstig da at den laveste tålegrænse for kvælstof deposition er overskredet på hele arealet. På baggrund af arealets tilstand sammenholdt med baggrundsbelastningen og prognosen for naturtypen, vurderes det at der skal stilles skærpede vilkår i forhold til ammoniak belastningen fra de dyrkede arealer.

I Bilag 10 til bufferzonerapporten er merdepositionen ved udbringning af svinexgylle på et areal af denne str. (ca. 7 ha) angivet til gennemsnitlig 0,1, 0,7 og 1,4 hhv. ved nedfældning og værst mulige udbringningsteknik. Her for et naturareal som ligger øst for marken, dvs. i den fremherskende vindretning og dermed højeste deposition (som i dette tilfælde). Det vil sige at der er en merdeposition som følge af udbringningen på op til 1,4 kg N/ha/år afhængigt af udbringningsteknik det pågældende år. Arealet er forpagtet af NST THY og der må derfor kun udbringes 80 % af kvælstof normen, så belastningen er ca. 20 % lavere end ved maksimal udbragt mængde husdyrgødning (desuden må arealet ikke sprøjtes, jf. Naturstyrelsen Thy's forpagtningsaftaler).

Thisted kommune vurderer at belastningen fra udbringning af husdyrgødning har en negativ effekt på habitatnaturtyperne. For at reducere påvirkningen med ammoniak fra udbringning stilles derfor vilkår om nedfældning på alle afgrødetyper på areal 28-1 og den sydligste tredjedel af areal 28-0. Vilkåret vil reducere belastningen fra udbringning så den kommer ned på under 0,1 kg N/ha/år de nærmeste 10 m og fra 30 meter til 0,0 kg N/ha/år.

Thisted kommune vurderer, at de stillede vilkår vil medføre, at projektet har en neutral effekt på Habitatområderne.

Specielt for udbringningsarealer

Areal 30-2

Der er plantet træer på arealet.

En del af arealet er beskyttet natur. Der er et par vandhuller på den sydligste del af arealet. Ved vandhullerne er der registreret blåtop, bølget bunke, børste siv, mose bunke, lyse siv og sand star. Det sydvestlige hjørne af arealet er beskyttet natur. Området er kuperet og domineres af bølget bunke, og der findes desuden sand star, hedelyng fåre-svingel og en mindre bestand af rynket rose. Der er enkelte fugtige lavninger med blåtop. Beskyttet natur kan ikke indgå som udbringningsareal og er derfor taget ud af ansøgning (blå markering på nedenstående kort).

Umiddelbart syd for arealet er et større sammenhængende mose/hede område. Området er meget kuperet. De tørre dele af området er domineret af bølget bunke, og desuden er der registreret katteskæg, håret høgeurt, kongepen, hedelyng, bægerlav, engelsk visse, krybende pil, sand star og tandbælg. På de fugtige områder findes blåtop, mosebunke, lysesiv og børstesiv. Området er markeret med en stiplede linje.



Beskyttet natur er markeret med blå. Syd for den stiplede linje er også beskyttet natur (hede og mose).

Areal 30-4

Der er plantet træer på arealet.

Areal 48-0

En mindre del af arealet er beskyttet natur. Arealet er kuperet og domineret af bølget bunke, blåtop, star sp, sand star, hedelyng, og porse. Beskyttet natur kan ikke indgå som udbring-

ningsareal og er derfor taget ud af ansøgning (blå markering på nedenstående kort). Den udyrkede del af areal 32-0 på østsiden af vandløbet opfylder pt. ikke kriterierne for beskyttet natur.



Beskyttet natur er markeret med blå.

Vandhuller med bræmmegrav

Der er flere vandhuller i tilknytning til udbringningsarealerne. De omkringliggende arealer hælder ikke ned mod vandhullerne og det vurderes derfor at der ikke skal stilles vilkår om ekstra bræmmer

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod beskyttede naturområder

Regionplanen

Ejendommen har en del arealer indenfor områder udpeget som særlige beskyttelsesområde i Regionplan 2005.

I de særlige beskyttelsesområder, skal eksisterende naturværdier og landskabelige værdier beskyttes. Kommunen skal sikre, at der kun sker tiltag, der ikke forringer områdernes værdi som levested for dyr og planter, med mindre forbedrede rekreative muligheder for almenheden kan opveje et indgreb.

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse. Driften af arealerne vurderes heller ikke at forringe funktionen af de særlige beskyttelsesområder, idet anvendelsen af landbrugsjorden indenfor de særlige beskyttelsesområder ikke ændres med det ansøgte projekt.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen Kåse- og Hjardemål Knuden, der ligger 2650 m NV for bedriften.

Der er enkelte udbringningsarealer, der grænser op til det fredede område (areal 28-0 og 28-1). Fredningen ligger indenfor Natura 2000 område nr. 45 og med henvisning til ovenstående vurdering af påvirkningen af Natura 2000-området vurderes det, at den ansøgte drift ikke er i konflikt med fredningen.

Vurdering arealer

Det er kommunens vurdering, at der kan udsprede husdyrgødning fra 595,39 DE i slagtesvin på de 438 Ha uden væsentlige kvælstof og fosformæssige påvirkninger af de omkringliggende beskyttede naturtyper eller habitater. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof og fosfor ikke øges, og derfor vil grundvand, vandløb, søer eller fjorde ikke påvirkes nævneværdig. Da projektet ikke medfører en forøgelse af næringsstofftilførslen, forventes det ikke, at internationale naturbeskyttelsesområder påvirkes i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

9 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

9.1 TEKNOLOGIER BAT

Energibesparende foranstaltninger:

I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde skiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov. Der er kunstigt lys i staldene i ca. 4-8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I stalden er der undertryksventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold svin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Undertryksventilation er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vandbesparende foranstaltninger:

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

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Fodring:

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund ad normtal. Dog anvendes der i den grad det kan forenes med dyrenes velfærd og sundhed proteinoptimeret foder ved tilsætning af syntetiske aminosyrer. Der foruden tilsættes også fytase indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Der anvendes hjemmeblandet færdigfoder (tørfoder).

For at opfylde kravet til om reduktion af ammoniak for udvidelsen indsættes 2,79 FEsV pr. kg tilvækst, 149 g råprotein og 4,3 g fosfor i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Management:

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

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 laves 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.

Da der er ansatte, udarbejdes der uddannelses- og træningsprogrammer for ansatte.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

9.2 BEDSTE TILGÆNGELIGE STALDTEKNOLOGI

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

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 har været afprøvet som BAT i Danmark, men vurderes ikke at have betydelig effekt.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade(under revision):

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

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Hertil kommer, at brug af svovlsyre i sig selv udgør en risiko overfor både ansatte, der skal arbejde med kemikaliet, samt naturen ved utilsigtet udslip. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniak depositionen i området ved staldanlægget, idet anlægget er beliggende ca. 1200 meter borte fra naturområdet med bufferzone. Beregning foretages dog ikke til dette område med bufferzone, eftersom opdatering af kortgrundlag ikke er foretaget af de kortansvarlige i Miljøministeriet, se vedlagte skrivelse fra Thisted Kommune, Naturafdeling, hvori omtalte fejlregistrering og dermed fjernelse deraf er dokumenteret.

Slagtesvinsafdelingerne er etableret med spalter med drænet gulv. Der er udelukkende tale om en produktionsændring indenfor eksisterende anlæg. I øvrigt opfylder gulvsystemet BREF-dokumentet.

En ændring af gulvprofilen så denne kan håndtere syre ville kræve etablering af nye dybere kanaler med henblik på bagskyl med syre. Prisoverslag ca. 3,5 mio. kr.

En ændring af gulvsystem så det bliver fast gulv vurderes at koste 3 mio. kr.

Forretning / afskrivning af 3 mio. kr. over 15 år er 300.000 kr. pr. år eller ca. 20 kr. pr. produceret slagtesvin.

Denne investering betragtes som værende ikke proportional med effekten på Miljøet, og en økonomisk urealistisk ekstra omkostning pr. produceret svin.

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

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

9.3 GØDNINGSSOPBEVARINGSANLÆG

Da der er tale om:

- en stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret søges tømt hvert år og inspiceret visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- eksisterende beholder er overdækket.

Da alle beholdere kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

9.4 BEDSTE TILGÆNGELIGE UDBRINGNINGSTEKNIK

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

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

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

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

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

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

Hvor arealer er beliggende indenfor bufferzone til et overdrev, udbringes gyllen ved nedfældning, jf. reglerne herfor.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

9.5 ALTERNATIVE PRODUKTIONSMULIGHEDER

Da der er tale om øget produktion indenfor bestående anlæg som følge af produktionsomlægning, er der ikke reelle alternativer, som kan vurderes.

Det er vurderet at det pågældende anlæg skal fungere indtil det er fuldt afskrevet, hvorefter alternativer til fortsat produktion vil blive vurderet i forhold til fremtidens muligheder.

9.6 VURDERING AF BAT

Produktionen er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 % fra stald og lager fra 2010. Gennem beregningen i "husdyrgodkendelse.dk" er det godtgjort, at kravet er opfyldt. Kravet er opfyldt ved at anvendes foderkorrektioner for indholdet af protein i foderet samt overdækning af gyllebeholder.

På baggrund af ansøgers beskrivelse af anvendte BAT tiltag beskrevet under punkt er det kommunens vurdering, at ansøger lever op BAT-kravet under hensyntagen til proportionalitetsprincippet med hensyn til:

- Staldindretning
- Fodring
- Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Vand- og energiforbrug
- Management

10 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0- ALTERNATIVET

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der har ikke været diskuteret andre anvendelser af slagtesvinestalden.

I forbindelse med rationaliseringer er det hensigtsmæssigt at smågrise produceres på en ejendom og slagtesvin produceres på en anden ejendom.

10.2 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændring af husdyrholdet vil Vestergård fortsætte uændret med den nuværende produktion. Det betyder at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved virksomhedens ophør rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

12 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen, da der benyttes foderplaner og mark- og gødningsplaner. Herudover føres der kvartalsvis P-kontrol over svineproduktionen.

Produktionens størrelse, fordeling af næringsstoffer på harmoniarealet og andelen af efterafgrøder fremgår af gødningsregnskabet og af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede svin i staldanlægget. Af EU ansøgningen fremgår det samlede dyrkede areal på bedriften.

13 OFFENTLIGHEDSFASEN

Ansøgningen blev offentliggjort i lokalaviser d. 27. oktober 2010 med en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Naboer og skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 4. april 2011 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Godkendelsen er sendt i 4 ugers offentlig høring i perioden fra 18. maj 2011 til 15. juni 2011.

14 SAMLET VURDERING

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter ændringen af produktionen på Mærkedalvej 21 skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

Den samlede vurdering af projektet er, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet.

Tilførsel af kvælstof fra luften til naturarealer øges ikke i et omfang, så dette vil påvirke naturarealerne nævneværdigt.

Udvaskningen af kvælstof fra markene øges ikke i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt.

Der er et mindre fosforoverskud på markerne, men det forventes ikke at dette vil bewirke en øget tilførsel af fosfor til vandløb, søer eller fjorde i et omfang, der vil påvirke vandområderne nævneværdigt.

Projektet vil ikke medføre en forøgelse af næringsstofftilførselen til internationale naturbeskyttelsesområder i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil give nævneværdigt større gener for naboer, eller landskab og natur vil blive påvirket nævneværdigt.

15 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Thisted Dagblad og lokalaviser 18. maj 2011.

En eventuel klage stiles til Natur og Miljøklagenævnet, men tilsendes Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Klagefristen udløber 16. juni 2011.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være indsendt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Thisted, den 18. maj 2011.

Flemming Bach

Dion Nørgaard

Miljøchef
telefon: 99 17 22 20
E-mail: fb@thisted.dk

Civilingeniør
telefon: 97 17 22 33
E-mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

- mlm@landbothy.dk (Landboforeningen)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- info@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)
- natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)
- poul-lotte@vip.cybercity.dk (Lokal naturfredningsforening)
- poulalstrup@karby.dk (Lokal naturfredningsforening)

16 BILAG

- ✓ Samlet kort over enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone
- ✓ Erklæring om opbevaringskapacitet
- ✓ Markkort over udspretningsarealer
- ✓ Kort over beskyttet natur
- ✓ Beredskabsplan i tekst og kort