



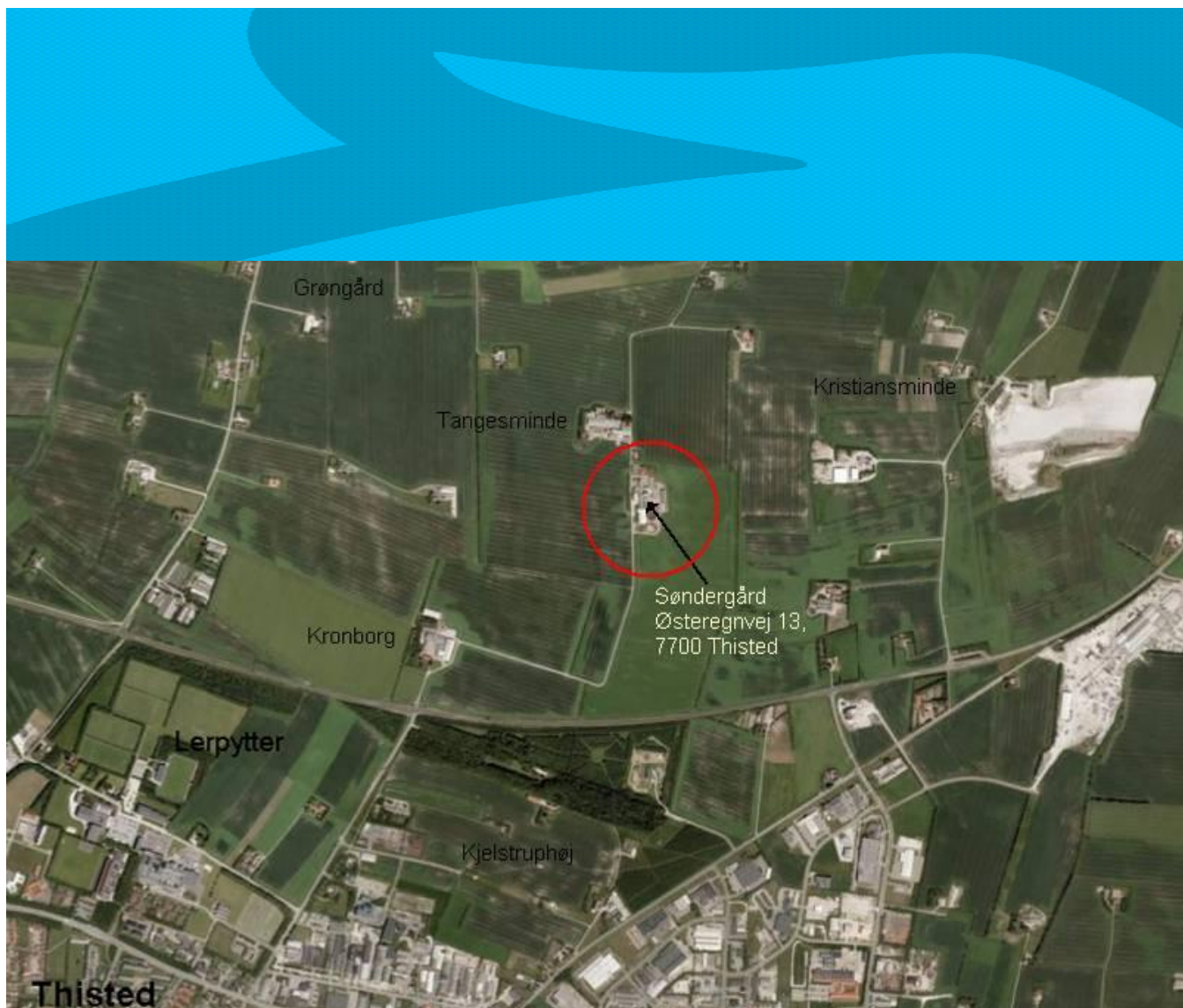
Miljøgodkendelse

Svineproduktion

v/Jens Martin Hove Tange

Østerengvej 13, 7700 Thisted

1. februar 2012



Miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" med ændringer pt. LBK nr. 1486 af d. 4. december 2009.

Ansøgnings nr.: 16045

Søndergård v. Jens Martin Hove Tange

Østerengvej 13, 7700 Thisted

1.. februar 2012

Dion Nørgaard
Civilingeniør

Thisted kommune
Natur og Miljøafdelingen

Direkte: 9917 2233

Hoved nr.: 9917 1717

E mail: DN@thisted.dk

Fælles: thistedkommune@thisted.dk

Web: www.thisted.dk

Indholdsfortegnelse

1	Datablad.....	0
2	Resumé og samlet vurdering	1
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	1
2.2	ikke teknisk resumé.....	2
3	Generelle forhold.....	7
3.1	Beskrivelse af husdyrbruget.....	7
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	9
4.1	Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	9
4.2	Placering i landskabet.....	12
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	14
5.1	Husdyrhold og staldindretning	14
5.2	Ventilation	18
5.3	Fodring	19
5.4	Energi- og vandforbrug.....	21
5.5	Spildevand	23
5.6	Affald	24
5.7	Råvarer og hjælpestoffer	27
5.8	Driftsforstyrrelser eller uheld	28
6	Gødningsproduktion og håndtering.....	30
6.1	Gødningstyper og mængder	30
6.2	opbevaring af Flydende husdyrgødning	31
7	Forurening og Gener fra husdyrbruget.....	32
7.1	Ammoniak og natur.....	32
7.2	Lugt	37
7.3	Fluer og skadedyr	39
7.4	Transport.....	40
7.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	41
7.6	Støv fra anlæg og maskiner	42
7.7	Lys	42
8	Påvirkning fra arealerne	43
8.1	Udbringningsarealerne	43
8.2	Kvælstof og fosfor til fjord og hav.....	44
8.3	Kvælstof til grundvand.....	50
8.4	udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur	50

9	Bedste tilgængelige teknik (bat).....	53
9.1	Teknologier bat	53
9.2	Energi- og vandbesparende foranstaltninger	53
9.3	Fodring	55
9.4	Management	56
9.5	Staldteknologi.....	57
9.6	Gødningsopbevaringsanlæg	62
9.7	Bedste tilgængelige udbringningsteknik	63
10	Alternative løsninger og 0- alternativet.....	65
11	Husdyrbrugets ophør.....	66
12	Egenkontrol og dokumentation	67
13	Offentlighedsfasen.....	68
15	Offentliggørelse og klagevejledning.....	70
16	Bilagsoversigt	71

1 DATABLAD

Titel: § 12 godkendelse af svineproduktion

Dato for indsendelse: 23. marts 2010

Bedriftens navn: Søndergård

CVR- nr. og P-nummer: CVR: 12087489 P-nr.:1000328803

CHR nummer: 38747

Ejendomsnummer: 787006582

Matr. nr. og ejerlav: Brund By, Hillerslev 19a, 4I, 1b; Thisted Markjorder, 105x, 105e

Adresse: Østerengvej 13, 7700 Thisted.

Bedrifts ejer og ansøger: Jens Martin Hove Tange, Østerengvej 13, 7700 Thisted

Telefon 97 92 37 66, mobil 23 25 72 09, Email jens.martin.tange@mail.dk

Konsulent: Liselotte Schouboe Madsen, LandboThy, Silstrupvej 12, 7700 Thisted

Telefon 96 18 57 00, E-mail lsm@landbothy.dk

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

2 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Jens Martin Tange ansøger om ændring af dyrehold samt udvidelse og ændring af anlægget på ejendommen Søndergård, Østerengvej 13, 7700 Thisted.

Ansøgningen omfatter:

- Dyreholdet ændres og reduceres, fra 72 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 23 ungtyre (6 mdr.-slagting 440 kg), 10 avlstyre (10 stipladser) alle tung race samt 430 årssøer (486 stipladser), 10.320 smågrise (7,2-30 kg, 2.500 stipladser) samt 1.000 slagtesvin (30-102 kg, 350 stipladser) svarende til 330,67 DE (produktionstilladelse fra 8. december 2006) til 440 årssøer (486 stipladser), 12.420 smågrise (7,2-30 kg, 2.500 stipladser) og 5.000 slagtesvin (30-102 kg, 1.100 stipladser) i alt svarende til 288,06 DE.
Dyreenheder (DE) er beregnet efter den pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
- I forbindelse med godkendelsen, godkendes 191 ha ejet og forpagtede udbringningsarealer. Der produceres i ansøgt drift 288,06 DE svinegylle, hvoraf 19,88 DE afsættes til tredjemand. Dvs. at der i alt er 268,18 DE til udbringning på ejede og forpagtede udbringningsarealer, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha.
- I forbindelse med ændringen af husdyrproduktionen etableres der en ny slagtesvinestald, til produktion af 4.800 slagtesvin pr. år. Den nye slagtesvinestald indrettes med undertryksventilation, drænet gulv og spalter, samt gyllekøling i gyllekummerne. Varmen fra gyllekølingen i den nye slagtesvinestald vil blive anvendt i soholdet.
- Stalden placeres, af hensyn til naboer, syd for eksisterende anlæg, ca. 37 m fra nærmeste anlæg på sammen ejendom (gyllebeholder). Stalden opføres, jf. beskrivelse modtaget pr. mail d. 29. august 2011, i røde facadesten matchende eksisterende byggeri. Såfremt priserne på byggetidspunktet er meget konkurrencedygtige, overvejes det at anvende søsten. Dimensionerne på stalden bliver; højde 3 m, bredde 21,94, længde 60,98.
- Soholdet indrettes i de eksisterende bygninger, hvor der også foregår en mindre slagtesvineproduktion, ca. 200 slagtesvin årligt.
- Der søges om tilladelse til opsætning af en "amerikaner"- stålsilo med diameter på 14,6 m og en total højde på 13,4 m, syd for eksisterende ladebygning.
- Nærværende miljøgodkendelsen omfatter kun husdyrproduktionen på Østerengvej 13, 7700 Thisted, ansøger ejer ligeledes, under selskabet Momtoft I/S, anlæggene på Stevnsvej 2 samt på Momtoftvej 24.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Thisted Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 23. marts 2010.

2.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Projektet

Den fremtidige drift på ejendommen vil udelukkende bestå af svineproduktion, hvor der i fremtiden skal produceres 440 årssøer, 12.420 smågrise fra 7,2 til 30 kg og 5.000 slagtesvin fra 30 til 102 kg.

Udvidelsen af slagtesvineproduktionen vil foregå i et nyt staldanlæg på ejendommen, mens soholdet, smågrise og en lille del slagtesvineproduktionen (ca. 200 stk.) indrettes i eksisterende anlæg. Der opføres endvidere en ny kornsilo.

Projektet søges gennemført over en periode på 5 år, dette ønske har Thisted Kommune imødekommet. Planen for udnyttelsen er, at projektet igangsættes efteråret 2011 og afsluttes vinteren 2014, produktionsændringerne forventes at være fuldført foråret 2011.

Ansøger anfører at:

Da de produktionsøkonomiske forhold aktuelt er meget udfordrende, laves bygningsændringer m.m. med størst mulig brug af egen arbejdskraft, hvilket betyder et længere tidsforløb til byggeriet end ved køb af alt udefra. Desuden ønskes tid til at få den rigtige finansiering på plads.

Produktion og arealer

Ændringen af dyreholdet fra et blandet kvæg- og svinebrug til en ren svineproduktion, medføre en reduktion i antallet af dyreenheder på ejendommen. Dyreholdet reduceres fra 72 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 23 ungtyre (6 mdr.-slagting 440 kg), 10 avlstyre (10 stipladser) alle tung race samt 430 årssøer (486 stipladser), 10.320 smågrise (7,2-30 kg, 2.500 stipladser) samt 1.000 slagtesvin (30-102 kg, 350 stipladser) svarende til 330,67 DE (produktionstilladelse fra 8. december 2006) til 440 årssøer (486 stipladser), 12.420 smågrise (7,2-30 kg, 2.500 stipladser) og 5.000 slagtesvin (30-102 kg, 1.100 stipladser) i alt svarende til 288,06 DE.

Dyreenheder (DE) er beregnet efter den pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

I forbindelse med godkendelsen, godkendes 191 ha ejet og forpagtede udbringningsarealer. Der produceres i ansøgt drift 288,06 DE svinegylle hvoraf 19,88 DE afsættes til tredjemand. Dvs. at der i alt er 268,18 DE til udbringning på ejet og forpagtede udbringningsarealer, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Bedriftsoplysninger og ejerforhold

Ejendommen Søndergård, Østerengvej 13, 7700 Thisted ejes af Jens Martin Tange og drives igennem selskabet Momtoft I/S. Bedriften er tidligere godkendt af Thisted Kommune jf. miljøgodkendelse af d. 8. december 2006. godkendelsen gav tilladelse til en produktion på 72 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 23 ungtyre (6 mdr.-slagting 440 kg), 10 avlstyre (10 stipladser) alle tung race samt 430 årssøer (486 stipladser), 10.320 smågrise (7,2-30 kg, 2.500 stipladser) samt 1.000 slagtesvin (30-102 kg, 350 stipladser) svarende til 330,67 DE.

I selskabet Momtoft I/S driver også ejendommene Stevnsvej 2 og Momtoftvej 24. På begge disse adresser er der slagtesvineproduktion fra 32 til 107 kg. På ejendommen Stevnsvej 2 er der jf. VVM-redegørelse af d. 18. februar 2000, tilladelse til en produktion på 3.730 slagtesvin. Gyllen herfra afsættes udenfor bedriften. På ejendommen Momtoftvej 24, foreligger der en produktionstilladelse fra efteråret 2009 gældende på 2.700 slagtesvin.

Nærværende godkendelse omfatter alene anlægget på Østerengvej 13, 7700 Thisted.

Der drives ifølge ansøgningen 191 ha, heraf ejes ca. 179,5 ha, den resterende del forpagtes.

Ansøger beskriver følgende vedr. arealer:

I bedriften drives ifølge markplanen ca. 191ha, heraf ejes 179,5 ha og de resterende 5,3 + 5,3 + 0,9 ha forpagtes hos følgende:

- *Ebbe Frost Mikkelsen, Lynggårdsvej 1, 7700 Thisted*
- *Inga Irene Fuglsang og Mads Thorup Fuglsang, Ballerumvej 51, 7700 Thisted*
- *Kåstrup Menighedsråd, Skradekær 2, 7700 Thisted*

Der tilføres de i ansøgningen inddragne arealer (191,00 ha) gylle fra anlægget på "Søndergård".

Herudover afsættes gylle i ekstern gylleaftale. Poul Nielsen, Østerbakken 87, 7700 Thisted, får 19,88 DE til 14,2 ha syd for Kronborg Plantage.

Der afsættes 19,88 DE til udbringning på 14,2 ha aftalearealer, hvilket svarer til et dyretryk på 1,4 DE/ha, kravet om et maksimalt dyretryk på 1,4 DE/ha på aftalearealer er dermed overholdt. Aftalearealerne ligger udenfor nitrat- og fosforklasser samt nitratfølsomme indvindingsområder, arealerne ligger udenfor habitatområder, og der er ikke beskyttet natur indenfor arealerne. Der er dermed ikke forhold, der gør at kommunen vil skærpe de generelle regler på området, og det er derfor ikke fundet nødvendigt at udarbejde en godkendelse efter § 16 for aftalearealerne.

Aftalearealerne omtales ikke yderligere i nærværende godkendelse.

Placering

Anlægget er beliggende ca. 600 m nord for Thisted (Byzone), i et område præget af spredt landbrugsbebyggelse og landbrugsarealer. Der er kun få læhegn i området og der er ingen forekomster af registreret natur og vandløb indenfor en radius på 820 m af ejendommen. Nærmeste nabo er beliggende ca. 70 m fra nærmeste stald på Østerengvej 13, hvilket ansøger har forsøgt at tage hensyn til ved at placere den nye stald syd for det eksisterende anlæg.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at den nye stald etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger, men at det vil være meget hensigtsmæssigt at lave afskærmende beplantning, gerne syd for ejendommen. Thisted Kommune mener ikke, der på baggrund af det ansøgte, skal ske vurdering efter § 22.

Thisted Kommune vurderer endvidere, at siloen er erhvervsmæssigt nødvendigt bygge-ri og etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelser.

Den nye silo opføres i dimensioner som kræver dispensation i henhold til bygningsreglementet kap. 2.7.8 stk. 1., hvilket Thisted Kommune på baggrund af det ansøgte vurderer, at der kan gives. Forudsætningen for dispensationen er, at placeringen sker, jf. det indsendte kortmateriale, hvor der er > 10 m fra siloen til laden nord for, dette af brandhensyn.

Resume af de miljømæssige konsekvenser ved projektet

Med anvendelse af korrektioner på foder for hele slagtesvineproduktionen på Østerengvej 13, viser beregningerne for produktionsændringen i Miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram, at kravene til ammoniak og kvælstofudledning samt fosforoverskud overholdes.

Følgende foderkorrektioner ligger til grund for ansøgningen;

Søer	Slagtesvin
130 g råprotein pr. Fes	2,65 FEs pr. kg tilvækst
4,5 g fosfor pr. FEs	4,3 g fosfor pr. FEs
	145 g råprotein pr. FEs

Lugt

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt. Genekriteriet for byzone er overholdt, ved at den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Genekriteriet for nærmeste samlet bebyggelse er overholdt ved at der ingen nabobeboelser/byzoner er indenfor 1,2 gange geneafstanden. Genekriteriet ift. nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er overholdt da, den korrigerede geneafstand er kortere end eller lig med geneafstanden i nudrift, og da den vægtet gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Vindmølle og halmfyr.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af ejendommen medfører en mindre stigning i antallet af transportere med gylle, derudover forventes antallet af transportere ikke at stige. Det forventes, at antallet af transportere, dyretransportere til og fra anlægget, foder-, afgrøde- og gylletransportere, pr. år vil udgøre ca. 418. Idet transporterne, jf. det indsendte kort over transportveje, 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 ingen ammoniakfølsomme naturtyper udpeget efter Husdyrgodkendelseslovens § 7 eller registrerede naturtyper i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget. I en afstand af ca. 5 km øst for anlægget ligger nærmeste Natura 2000 område.

Kravet om reduktion af 25 % ammoniak i forhold til referencestaldsystem er overholdt med minus 318 kg N/år. Totalemissionen fra alle anlæg er på 3.524 kg N/år og meremissionen fra udvidelsen er minus 877 kg N/år.

Da der ikke er § 3 beskyttede naturtyper indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget, og da ammoniakemissionen reduceres i ansøgt drift, er der ikke foretaget beregninger af ammoniakdepositionen til disse naturtyper. Totaldepositionen og merdepositionen i nærmeste § 7 område, et overdrev beliggende ca. 3,2 km sydøst for ejendommen, er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen til nærmeste Natura 2000 område, omfattende hhv. EF-habitatområde H 16 *Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg* samt EF-fuglebeskyttelsesområde F 19 *Lønnerup Fjord* og Ramsarområde nr. 6 *Vejlerne og Løgstør Bredning* beliggende ca. 5 km øst for anlægget, er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Der er ikke registreret § 3 naturtyper på eller i umiddelbar tilknytning til de ansøgte udspretningsarealer. Der er et beskyttet vandløb langs mark 8-0.

Thisted kommune vurderer på baggrund heraf, at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af § 3, § 7 eller habitatområder i nærheden. Der stilles ingen skærpede vilkår i forhold til at minimere ammoniakdepositionen i naturområderne.

Bilag IV arter

Der er ikke registreret forekomst af bilag IV arter i nærheden af anlæggene eller udspretningsarealerne, men enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring projektområdet.

Idet markerne har været i omdrift i en årrække, og da driften ikke ændres i ansøgt drift vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte projekt vil have en neutral effekt for bilag IV arter.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

- Der indgår ikke arealer beliggende i nitratfølsomt vandindvindingsområde.

I ansøgningen er der i samarbejde med ansøger sket tilpasninger således at fosforoverskuddet fra ansøgning version 2 er reduceret fra 9,1 kg P/ha/år til 6 kg P/ha/år i gældende ansøgning (version 4). Reduktionen i fosforoverskuddet er fundet ved at anvende korrektion i gram fosfor pr. foderenhed for søer og slagtesvin samt ved at reducere antallet af slagtesvin fra 5010 stk. til 5000 stk..

Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

Kravet om udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt med det ansøgte, da der maksimalt må udvaskes 62,1 kg N/ha (DEmax) og der i ansøgt drift udvaskes 62,1 kg N/ha (DEreel).

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte drift, med anvendelse af foderkorrektio-
ner for både fosfor og kvælstof, er tilstrækkelig til at begrænse kvælstof- og fosfor-
overskud fra markerne og dermed næringsstofudledningen til vådområder, og der stil-
lers derfor ikke særlige krav/vilkår til sædskifte og efterafgrøder.

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 2007 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke
forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre pro-
jekter. 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 ansøg-
ninger efter husdyrgodkendelsesloven.

- Størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 0, kun 1,01 ha er beliggende i nitratklasse (nitratklasse 1).
- Der indgår ikke arealer beliggende i fosforklasse.

Andre miljøpåvirkninger

Med den beskrevne drift overholder den ansøgte produktion 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

Ansøger beskriver følgende:

*Væsentlige argumenter for afvikling af mælkeproduktionen har været mangel på
arbejdskraft og svigtende indtjening.*

*Med et sohold på ca. 440 årssøer forventes det at kunne skabe en bedrift, hvor
so- og slagtesvineproduktionen på hele bedriften passer sammen. Herved opnås
en vis konjunktur uafhængighed. En svinebedrift i denne størrelse kan også til-
byde gode arbejdsvilkår, og muligheden for at skaffe arbejdskraft forbedres.*

*Det er vurderet, at det pågældende anlæg har en god bygningsmæssig kvalitet
og de nuværende bygninger kan og skal fungere længst muligt og gerne indtil de
er fuldt afskrevet, hvorefter alternativer til fortsat produktion vil blive vurderet i
forhold til fremtidens muligheder.*

3 GENERELLE FORHOLD

3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Denne miljøgodkendelse gælder kun for husdyrbruget på Østerengvej 13, 7700 Thisted som drives og ejes af Jens Martin Tange i selskabet Momtoft I/S. I selskabet Momtoft I/S drives også ejendommene Stevnsvej 2 og Momtoftvej 24. På begge disse adresser er der slagtesvineproduktion fra 32 til 107 kg.

Dyreholdet på Østerengvej 13, reduceres fra 330,67 DE til 440 årssøer, 12.420 smågrise fra 7,2 til 30 kg og 5.000 slagtesvin fra 30 til 102 kg svarende til i alt 288,06 DE.

På ejendommen er der 486 stier til søer, 2.500 stier til smågrise og 1.100 stier til slagtesvin. I den ansøgte drift anvendes foderkorrektioner for søer, med 130 g råprotein pr. Fes, 4,5 g fosfor pr. Fes og for slagtesvin, 2,65 FEs pr. kg til vækst, 145 g råprotein pr. Fes, 4,3 g fosfor pr. Fes.

Dyreholdet bliver fordelt i både eksisterende stalde og i en ny slagtesvinestald, hvor der etableres gyllekøling, varmen herfra anvendes i soholdet.

Husdyrgødningen opbevares i 2 x gyllebeholdere på 3.000 m³ samt gyllekanaler og fortank på i alt 1.200 m³. I den ansøgte drift bliver der ført ca. 7.250 m³ gylle og vand til beholder og kanaler, med den ansøgte kapacitet giver det opbevaring til 11,9 mdr..

Den producerede husdyrgødning udbringes på egne og forpagtede arealer, som tilsammen udgør et udbringningsareal på 191 ha. Der produceres i ansøgt drift 288,06 DE svinegylle hvoraf 19,88 DE afsættes til tredjemand. Dvs. at der i alt er 268,18 DE til udbringning på udbringningsarealerne, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Genekriteriet for lugt til byzone er overholdt, eftersom den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Genekriteriet for samlet bebyggelse er overholdt, da der ikke er nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden. Genekriteriet for nabobeboelse er overholdt da den korrigeret geneafstand er kortere end eller lig med geneafstanden i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Bivirksomhed

Vindmølle og halmfyr.

Datoer

I forbindelse med ændringen af dyreholdet opføres der en ny stald og en ny silo, disse projekter igangsættes i efterår 2011 og forventes afsluttet vinter 2014

Det ansøgte dyrehold forventes opnået foråret 2015.

Da de produktionsøkonomiske forhold aktuelt er meget udfordrende, laves bygningsændringer m.m. med størst mulig brug af egen arbejdskraft, hvilket betyder et længere tidsforløb til byggeriet end ved køb af alt udefra. Desuden ønskes tid til at få den rigtige finansiering på plads, hvorfor ansøger har søgt om 5 år til udnyttelse af godkendelsen. Ønsket har Thisted Kommune efterkommet.

Vilkår

- ✓ Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Østerengvej 13, 7700 Thisted herunder samtlige udspretningsarealer (bilag 11 og 12), der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 38747 og CVR nr. 12087489.
- ✓ Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 16045 af 23.03.2010, senest opdateret til version 4 genereret den 12.09.2011, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
- ✓ Miljøgodkendelsen træder i kraft den dato den meddeles. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke påbegyndt indenfor 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 5 år efter godkendelsens meddelelse.

4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

4.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Overordnet beskrivelse af afstande til byzone, samlet bebyggelse og byzone

Ejendommen er placeret i landzone, ca. 600 m nord for Thisted som udgør nærmeste byzone.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt udgøres af Østerengvej 11, som er beliggende ca. 70 m nord for nærmeste staldanlæg på Østerengvej 13. Nærmeste naboer med landbrugspligt udgøres af ejendommen Østerengvej 4, som er beliggende ca. 127 m nord nordvest for ejendommen Østerengvej 13.

Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 1,7 km syd for nærmeste staldbygning, og udgøres af et boligområde i Thisted.

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



KORT MED UDPEGNING AF NÆRMESTE NABO, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE

Afstandskrav

Afstandskrav jf. § 6 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt inden for følgende:

	Afstand fra nærmeste stald med ændret dyrehold	Lovkrav (minimum)
Nabobeboelse u. landbrugspligt (<i>Østerengvej 11</i>)	Ca. 70 m	50 m
Nabobeboelse m. landbrugspligt (<i>Østerengvej 4</i>)	Ca. 127 m	50 m
Samlet bebyggelse (<i>Thisted</i>)	Ca. 1,7 km	-
Byzone (<i>Thisted</i>)	Ca. 600 m	-

Afstandskrav jf. § 8 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder må ikke etableres inden for følgende afstande:

	Afstand fra den nye stald Stald id ST-45555	Lovkrav (minimum)
Ikkealmene vandforsyningsanlæg (<i>Boring på ejendommen, DGU arkiv nr.: 30.699</i>)	Ca. 175 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer (<i>Vandløb</i>)	> 900 m	15 m
Offentlig vej (<i>Østerengvej</i>)	Ca. 100 m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 184 m	15 m
Naboskel (<i>Naboskel syd for ny stald</i>)	Ca. 180 m	30 m

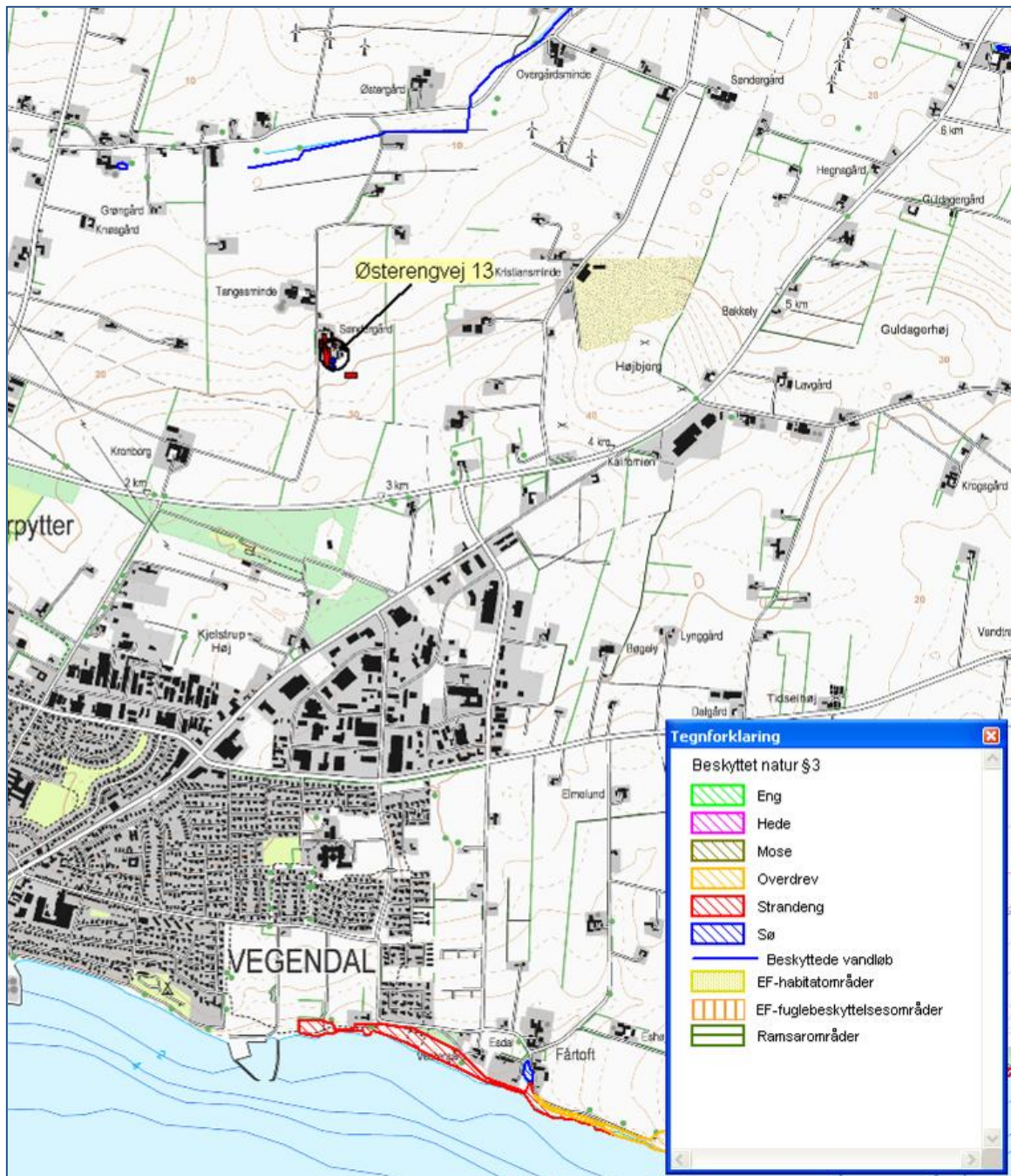
Natur

Der er ingen beskyttede naturtyper indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype udpeget efter Husdyrgodkendelseslo-

vens § 7 er et overdrev beliggende ca. 3,2 km sydøst for anlægget. I området omkring anlægget er der i henhold til Naturbeskyttelsesloven registreret en § 3 sø, ca. 1.080 m nordvest for anlægget, en § 3 eng og sø samt et § 3 overdrev ca. 2,8 km sydvest for anlægget.

Natura 2000 område nr. 16 omfattende hhv. EF-habitatområde H 16 *Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg* samt EF-fuglebeskyttelsesområde F 19 *Lønnerup Fjord* og Ramsarområde nr. 6 *Vejlerne og Løgstør Bredning* er beliggende ca. 5 km øst for anlægget.

Udbringningsarealerne er beliggende udenfor beskyttede naturtyper og ammoniakfølsomme udpegninger og Natura 2000 områder, se kortet herunder.



KORT OVER NÆRMESTE NATUROMRÅDER

Thisted Kommuneplan 2010-2022

Ejendommen er beliggende i det åbne land i et område, der i Thisted Kommuneplan 2010-2022 er udpeget som *primært jordbrugsområde* ca. 1.000 meter nord for Thisted, som er nærmeste byzone. Ejendommen ligger indenfor *kystnærhedszonen* og indenfor *By- og Erhvervsbåndet Thisted-Hanstholm*.

Thisted Kommune vurderer, at ejendommen og de tilhørende udspretningsarealer har en hensigtsmæssig placering, hvad angår afstande til kvælstoffølsomme naturtyper. Placeringen er ikke i modstrid med gældende planrammer for udviklingen i området.

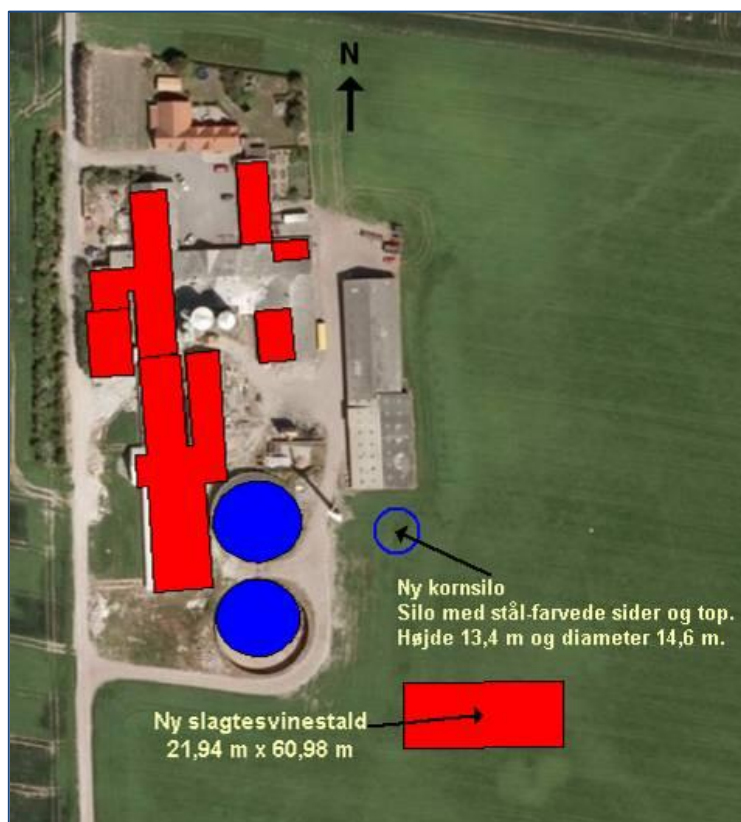
4.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med ændringen i dyreholdet sker der opførelse af ny slagtesvinestald og en ny silo.

Ny slagtesvinestald

Den ny slagtesvinestald placeres syd for eksisterende anlæg, nærmere bestemt ca. 60 - 65 m fra eksisterende ladebygning (ca. 37 m fra nærmeste anlæg - gyllebeholder) og ca. 100 m fra Østerengvej. Placeringen af stalden er bl.a. valgt ud fra hensyn til nabo-beboelsen Østerengvej 11. Stalden opføres, jf. beskrivelse modtaget pr. mail d. 29. august 2011, i røde facadesten matchende eksisterende byggeri. Såfremt priserne på byggetidspunktet er meget konkurrencedygtige, overvejes det at anvende søsten. Dimensionerne på stalden bliver h: 3 m, b: 21,94, l: 60,98.



PLACERINGEN AF NYE ANLÆG

Ny silo

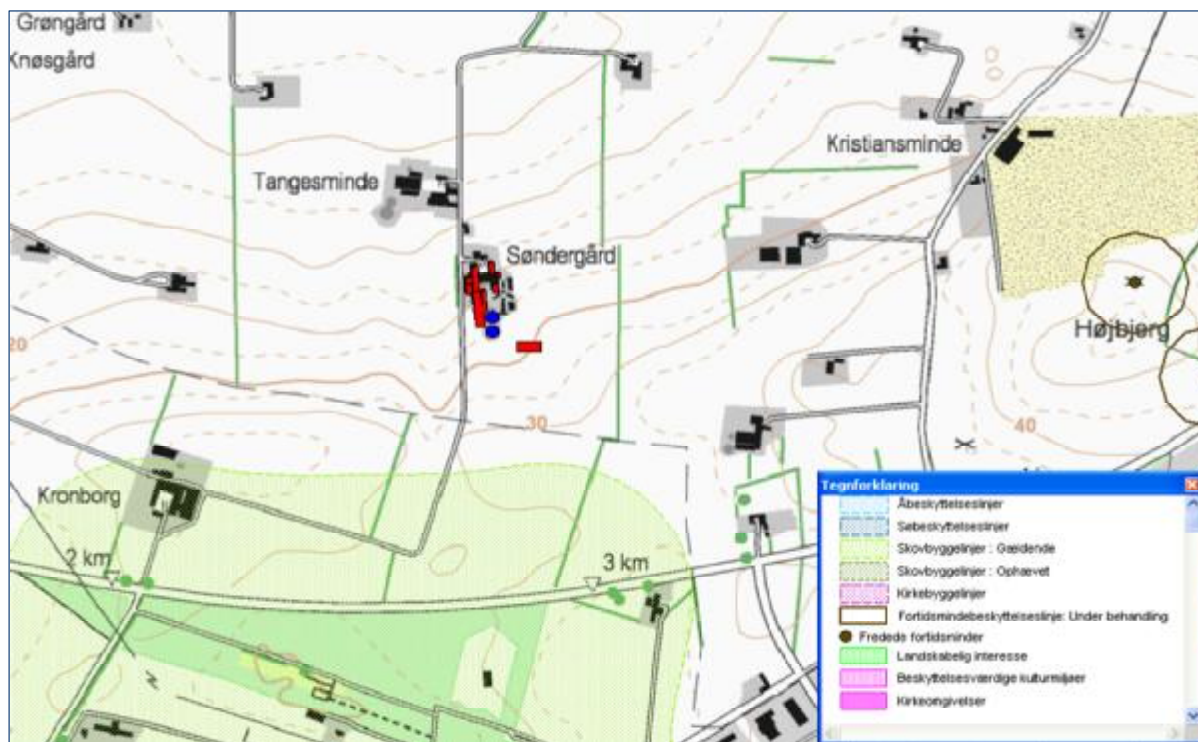
Siloen placeres umiddelbart syd for eksisterende lade. Den nye kornsilo er med stål-farvet sider og top, dimensionerne på siloen bliver h: 13,4 m, d: 14,6 m.

Anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Ejendommen ligger i område udpeget som primært jordbrugsområde og udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

Ejendommen ligger i et forholdsvis fladt område med terrænhældninger på 0 - 6 grader. Området er præget af få beplantninger bestående af læhegn og blandet bebyggelse med få større landbrugsejendomme.

Ejendommen ligger udenfor friluftsområder, kulturmiljøer, fredet områder, natura 2000 områder, anlæg til fritidsformål, regionale rekreative stier, kirkeomgivelser og særligt værdifuldt landskaber.



KORT OVER BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER SAMT FREDNINGER

Afstandskrav til kirker og fortidsminder er overholdt.

Vurdering

Thisted kommune vurderer, at den nye stald etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger, men at det vil være hensigtsmæssigt at lave afskærmende beplantning bl.a. syd for anlægget. Det er Thisted Kommunes vurdering at byggeriet ikke kræver tilladelse efter § 22.

Thisted kommune vurderer endvidere, at siloen er erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, og etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelser. Selvom siloen er 13,41 m høj, vurderes det, at placeringen mellem eksisterende lade og ny svine-stald ikke har væsentlig påvirkning på de landskabelige værdier i området. Der vil kun være direkte indsigt til siloen fra øst og dette bliver med eksisterende staldanlæg som baggrund. Der gives på baggrund af ovenstående dispensation i henhold til bygningsreglementet kap. 2.7.8 stk. 1 til opførelse af siloen. Det er en dog forudsætning for vurderingen af placering af siloen, at der som det indsendte kortmateriale viser, er > 10 m fra siloen til laden nord for (brandhensyn).

Anlæggene ligger udenfor fredninger og beskyttelseslinjer af nogen art og placeringen overholder husdyrbrugslovens gældende afstandsregler til naboer, skel og vej m.v..

Opføres siloen og stalden som beskrevet, er det Thisted Kommunes opfattelse, at det ansøgte ikke har væsentlige gener eller indflydelse på naboer, natur eller landskabelige forhold.

Vilkår

- ✓ Den nye silo og ny slagtesvinestald skal etableres som beskrevet i ansøgningen.
- ✓ Den nye silo skal opføres således at der er minimum 10 m mellem eksisterende lade mod nord og den nye silo.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Dyreholdets størrelse og sammensætning

Der søges om ændring af dyreholdet.

Nudrift:

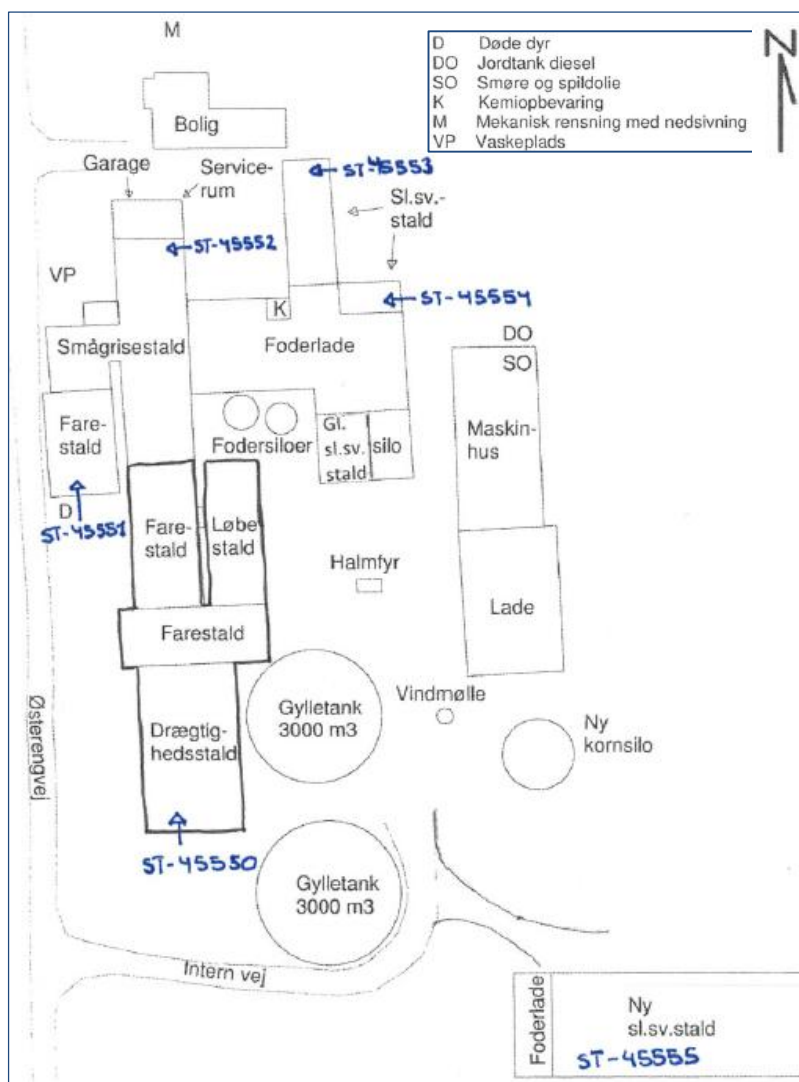
- 72 malkekøer
- 25 småkalve
- 23 ungtyre
- 10 avlstyre
- 430 årssøer
- 10.320 smågrise til 30 kg
- 1000 slagtesvin fra 30 til 102 kg

Svarende til 330,67 DE

(produktionstilladelse fra 8. december 2006).

Ansøgt drift:

- 440 årssøer m. smågrise til 7,2 kg, 486 stipladser
- 12.420 smågrise fra 7,2 til 30 kg, 2.500



SITUATIONSPLAN ANSØGTDRIFT, MED STALDID

stipladser

- 5.000 slagtesvin
fra 30 til 102 kg, 1.100 stipladser

Svarende til 288,06 DE.

Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelsens¹ definitioner.

Staldindretning

Der vil i den ansøgte drift være 486 stier til søer, 2.500 stier til smågrise og 1.100 stier til slagtesvin. I forbindelse med omlægningen af dyreholdet fra blandet kvæg- og svinbrug til en ren svineproduktion ændres der i staldindretningen for de eksisterende stalde. Situationsplanen ovenfor viser den overordnet indretning af anlægget i den ansøgte drift, se også bilag 1 og 2 for situationsplan og indretning af den nye stald.

De enkelte staldafsnits indretning fremgår af nedenstående tabeller fra ansøgningsstyret, Husdyrgodkendelse.dk.

Stalddoversigt med angivelse af Stald-ID for stald navn

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv
KvMa01	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvbokse
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)
KvTy01	Avlstyr, tung race, Bindestald med grebning
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

StaldID	Staldafsnit navn
ST-45550	Sostald
ST-45551	Sostald II
ST-45552	Klimastald, tidligere kvægafdelinger
ST-45553	Gl. slagtesvinestald/sygestald
ST-45554	Aflastningsafdeling
ST-45555	Ny slagtesvinestald, drænet/spalter(33/67)20%5650t
ST-45556	Gl. slagtesvinestald, dybstrøelse

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer.

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	% udvidelse af produktion	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal stipladser	Antal DE
ST-45550	Nej	SvSo01	Nej	Nudrift	430	350	69,85
				Ansøgt	0	0	0,00
		SvSo09	Nej	Nudrift	260	102	18,23
				Ansøgt	266	102	18,65
		SvSo07	Nej	Nudrift	0	350	0,00
Ansøgt	440	350	71,48				
ST-45551	Nej	SvSo09	Nej	Nudrift	170	34	11,92
				Ansøgt	174	34	12,20
ST-45552	Nej	SvSm01	Nej	Nudrift	10320	2500	47,63
				Ansøgt	12420	2500	57,32
		KvMa01	Nej	Nudrift	72	0	96,09
				Ansøgt	0	0	0,00
		KvKs12	Nej	Nudrift	85	0	43,21
				Ansøgt	0	0	0,00
		KvUt08	Nej	Nudrift	23	0	5,75
Ansøgt	0			0	0,00		
ST-45553	Nej	SvSI03	Nej	Nudrift	100	75	2,57
				Ansøgt	100	25	2,57
		KvSm01	Nej	Nudrift	25	0	6,76
				Ansøgt	0	0	0,00
		KvTy01	Nej	Nudrift	10	10	5,56
Ansøgt	0			0	0,00		
ST-45554	Nej	SvSI03	Nej	Nudrift	100	75	2,57
				Ansøgt	100	25	2,57
ST-45555	Nej	SvSI04	Nej	Nudrift	0	0	0,00
				Ansøgt	4800	1050	123,28
ST-45556	Nej	SvSI07	Nej	Nudrift	800	250	20,55
				Ansøgt	0	0	0,00
Sum				Nudrift			330,67
				Ansøgt			288,06
Ændring alle produktioner:							-42,61

Gyllekøling

Der ansøges om at installere et gyllekøleanlæg i den nye slagtesvinestald, hvor den ammoniakreducerende effekt skal være 20 % i 5.650 timer/år. Ansøger har indsendt dokumentationen for varmebehovet i soholdet m.v., dokumentationen er lavet af tekniskrådgiver Gunnar Schmidt, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Af beregningerne udført af Gunnar Schmidt, fremgår det at anlæggets faktiske driftstimer skal være min. 5.650 timer årligt, i minimum 1.100 m² gyllekummer. Dokumentationen fremgår af bilag 5.

Af det indsendte dokumentation kan det udledes, at for at opnå den ønskede effekt skal køleeffekten af varmepumpen som minimum svare til ca. 22 W/m² gyllekummeareal (ansøgt gyllekumme areal 1.100 m²) fordelt over 5650 timer over året. Anlæggets køleeffekt skal derfor minimum være 24,2 kW og anlægget skal være i drift i minimum 5506 timer om året. Overskudsvarmen fra gyllekøling genanvendes til opvarmning af stalde.

Emissionsgrænseværdier for ammoniak

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.

Beregningerne og oplysningerne som ligger til grund for det fastsatte emissionsniveau er beskrevet nærmere i afsnit 9.5 Staldteknologi under afsnittet Bedst tilgængelig teknik (BAT) og i bilag 3.

Det beregnede niveau for ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, er beregnet til 3.519,22 kgNH₃/år. I ansøgningssystemet er der på baggrund af de ansøgte staldsystemer, dyretyper, anvendelse af foderkorrektioner og ved etablering af gyllekøling i den nye stald, nået et samlet emissionsniveau på 3.532,85 kgNH₃/år. Det vil sige, at der er en difference på 4,64 kgNH₃ for at det beregnede niveau for ammoniakemission opfyldes.

Vurdering

I forhold til gyllekøling og effekten heraf, vurderer Thisted Kommune på baggrund af de indsendte beregninger, at den i ansøgningen angivne effekt på 20 % er realistisk. Da den angivne effekt kun er, når anlægget er i drift, er der stillet vilkår til driften af anlægget.

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om ændring af dyreholdet på Østerengvej 13, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger, disse er nærmere beskrevet i afsnit 9 Bedst tilgængelige teknik (BAT).

Det er samlet set Thisted Kommunes vurdering, at der med ansøgers til- og fravalg (som omtales nærmere i afsnit 9.5) er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet. Endvidere ser Thisted Kommune positivt på, at der generelt for anlægget, er tale om en reduktion i ammoniaktab i forhold til nudriften. Det er derfor Thisted Kommunes vurdering at der kan accepteres en difference på 4,64 kgNH₃/år i forhold til det beregnede BAT emissionsniveau.

Vilkår

Dyrehold

- ✓ Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt;
 - 440 årssøer (486 stier)
 - 12.420 smågrise fra 7,2 til 30 kg (2.500 stier)
 - 5.000 slagtesvin fra 30 til 102 kg (1.100 stier)

På godkendelsestidspunktet svarende til 288,06 DE jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen (Bek. nr. 1695 af 19/12/2006), med senere ændringer.

Inden for dette produktionsniveau tillades almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende. Det samme gør variation i dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller. Gennemsnittet må dog over en 3 årig periode ikke overstige 288,06 DE og antallet af stipladser samt ikke overskride genekriterierne for lugt.

- ✓ Virksomheden skal underrette Thisted Kommune således:
 - hvis besætningen er nået op over 288,06 DE
 - Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i ansøgningen.

Gyllekøling

- ✓ I den nye slagtesvinestald (ST-45555) skal min. 1.100 m² gyllekumme forsynes med gyllekølingsanlæg. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 20 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 22 W/m². Varmepumpen skal derfor kunne levere en køleeffekt på mindst 24,2 kW.
- ✓ Anlæggets faktiske driftstimer pr. år skal være mindst 5.650 timer.
- ✓ Anlægget skal udstyres med en timetæller til registrering af anlæggets faktiske driftstimer, pr. kølekompressor.
- ✓ Den månedlige driftstid og kW forbrug skal indføres i driftsjournalen.
- ✓ Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
- ✓ Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
- ✓ Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom, og det skal indføres i driftsjournalen hvornår der er foretaget vedligehold af gyllekølingsanlægget, og hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler.

5.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af ventilationsanlægget

Ansøger anfører:

I staldene 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 elforbruget.

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

Vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering at der med den ansøgte drift anvendes BAT ift. ventilation, da det er oplyst, at der sker jævnlige eftersyn og rengøring af ventilatorer, og da der anvendes temperaturstyring som sikrer temperaturkontrol og dermed sikrer minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Thisted

Kommune mener, at der ikke er forhold, der taler for særlige vilkår for ventilation for ejendommen.

5.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fodring generelt

Når det gælder foderteknologier ift. svinebrug, angiver BREF-dokumentet, fasefodring og fytasetilsætning som bedste tilgængelige teknik.

Ansøger anføre følgende:

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 af normtal. Dog kan der i den grad det kan forenes med dyrenes velfærd og sundhed anvendes proteinoptimeret foder ved tilsætning af syntetiske aminosyrer. Derforuden tilsættes fytase indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Der anvendes både hjemmeblandet foder og indkøbt færdigfoder (tørfoder).

For at opfylde kravet til om reduktion af ammoniak og opfyldelse af BAT-fosfor for udvidelsen indsættes for slagtesvinene 2,65 FEsV pr. kg tilvækst, 145 g råprotein, 10 % benzoesyre og 4,3 g fosfor/FE. For de drægtige søer reduceres råproteinindholdet til 130 gram og fosfor/FE reduceres til 4,5 g fosfor/FE i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Da slagtesvinene er gode sunde grise, men med konventionel sundhedsstatus, vurderes foderforbruget at være lavt, men dog opnåeligt, taget i betragtning at grisene heller ikke udsættes for stres ved længere transport. Proteinindholdet bør ikke strammes yderligere, da der så risikeres en for lav tilvækst. Et lavere fosforindhold kan medføre risiko for styrke- og holdbarhedsproblemer.

I soholdet anvendes en drægtighedsblanding med 125 g råprotein pr. Fes, hvilket svarer til at der indtastes et gennemsnitligt proteinindhold i drægtigheds- og diegivningsfoderet på 130 g råprotein pr. Fes. Gram fosfor i sofoderet er sat til 4,5 g pr. Fes.

Oversigt over og effekt af, foderoptimering

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-45550	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	4,50	0,00	0,00	41,16
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	4,50	0,00	0,00	187,84
ST-45551	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	4,50	0,00	0,00	26,92
ST-45552	Ingen data							
ST-45553	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,65	145,00	4,30	0,00	0,00	10,49
ST-45554	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,65	145,00	4,30	0,00	0,00	10,49
ST-45555	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,65	145,00	4,30	0,00	0,00	703,11
ST-45556	Ingen data							

Der er i ansøgningen sket tilpasninger således, at fosforoverskuddet fra ansøgning version 2 (9,1 kg P/ha/år) er reduceret til 6 kg P/ha/år i gældende ansøgning. Reduktionen i fosforoverskuddet er bl.a. fundet ved at anvende korrektion i gram fosfor pr. foderenhed for søer og slagtesvin.

Endvidere er der anvendt korrektioner i foderets indhold af råprotein for søer og slagtesvin og benzoesyre for slagtesvin, for at reducere husdyrgødningens indhold af kvælstof. Ved anvendelse af korrektioner på råprotein og benzoesyre er kravet vedr. ammoniakfordampning generelt og ift. de vejledende emissionsgrænseværdier overholdt. Krav til fosforoverskud og fosforemission er med den ansøgte drift også overholdt og beskrives nærmere under afsnit 8.2 Kvælstof og fosfor til fjord og hav.

Vurdering

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. I den ansøgte drift er det beskrevet, at der anvendes fytasetilsætning indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Endvidere sker der effektivisering af fodringen, som minimer udskillelsen af næringsstoffer, hvilket også anses som BAT.

Det samlede BAT emissionskrav for fosfor er beregnet til 6.579,69 kg P pr. år. Den ansøgte reelle fosforemission fra produktionen er på 5.473,59 kg P pr. år – Se nærmere herom i afsnittet 8.2 Kvælstof og fosfor til fjord og hav. Den ansøgte drift overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi for fosfor. Niveaue er som beskrevet ovenfor overholdt ved, at ansøger har anvendt forbedrede fodringsteknologier hvor foderet til søerne og slagtesvine sammensættes med et mindre fosforindhold end standardfoderindhold, hvorfor der også er stillet vilkår om dette.

Det samlede BAT emissionskrav vedr. ammoniak er beregnet til 3.519,22 kg N pr. år, mens det faktiske ammoniaktab fra den ansøgte drift er beregnet til 3.523,86 kg N/år. Niveaue er tilnærmelsesvist opfyldt, med en difference på 4,64 kg N/år hvilket Thisted Kommune accepterer, som beskrevet tidligere i nærværende afgørelse. Det ansøgte emissionsniveau opfyldes ved, at nedsætte indholdet af råprotein pr. foderenhed i foderet til både søer og slagtesvin og ved tilsætning af benzoesyre i slagtesvinefoderet, hvorfor der er stillet vilkår til dette.

På baggrund af ovenstående beskrivelse, vilkår og vurdering vedr. fodring, vurdere Thisted Kommune at det ansøgte projekt lever op til kravet om BAT.

Vilkår vedr. foder

Vilkår – tilsætning af benzoesyre

- ✓ Der skal tilsættes 10 g benzoesyre pr. FE. til alle slagtesvin (30-102 kg)

Vilkår – foder kvælstof

- ✓ Den totale mængde N ab dyr pr. år for søer, beregnet som;

N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer

skal være mindre end 10.667 kg N, jf. bilag 4.

- ✓ Den totale mængde N ab dyr pr. år for slagtesvin, beregnet som;

N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin

skal være mindre end 12.053 kg N, jf. bilag 4.

- ✓ Samtlige husdyr i de pågældende to dyregrupper (søer og slagtesvin) skal på hele ejendommen leve op til ovennævnte kvælstofkrav jf. vilkårene ovenfor.

Vilkår – foder fosfor

- ✓ Den totale mængde P ab dyr for årssøer beregnet som;

P ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer

skal være mindre end 2.169 kg P, jf. bilag 4.

- ✓ Den totale mængde P ab dyr for slagtesvin beregnet som;

P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin

skal være mindre end 2.122,2 kg P, jf. bilag 4.

- ✓ Samtlige husdyr i de pågældende dyregrupper (søer og slagtesvin) på hele ejendommen, skal leve op til ovennævnte fosforkrav.

5.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt
Dieselolie	30.000 l	30.000 l
Fyringsolie (Halmfyr)	0 l	0 l
Elforbrug	120.000 kWh	120.000 kWh

Desuden haves vindmølle.

Energisparende foranstaltninger

Ansøger anfører følgende:

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 maksimeret ved jævnlig rengøring og vedligehold, hvor det er nødvendigt.

Der findes halmfyr på ejendommen, som anvendes til opvarmning af beboelse og delvis stalde. I den nye slagtesvinestald etableres gyllekøling. Varmen anvendes i soholdet, se teknikrådgiver Gunnar Schmidts beregninger. Bilag nr. 5.

Vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand stalde	4.550	6.900
Vaskevand stalde	360	550
Personalefaciliteter	70	70
Maskinvask m.m. ude	50	50
Bolig	170	170
Forbrug i alt	5.200	7.740

Vandbesparende tiltag

Ansøger anføre følgende:

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.

Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at ejendommen gennem den beskrevne drift og god landmandspraksis, overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi, og kommunen finder det derfor ikke relevant at stille skærpede vilkår.

5.5 SPILDEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Spildevandsmængder	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Staldrengøring	360	550
Maskinrengøring/vaskepladser	50	50
Sanitært fra driftsbygninger	70	70
Marksprøjtning	50	50

Spildevand tilledt gylletanke	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Staldrengøring	360	550
Vaskepladser	50	50

Spildevandsafledning

Ansøger anføre følgende:

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til anlæg med mekanisk rensning og efterfølgende nedsivningsanlæg, se vedlagte oversigtstegning.

Tagvand fra eksisterende og ny stald ledes til eksisterende faskiner. Anlægget ligger grundlæggende på kridt og overfladevand dræner derfor normalt nemt væk.

Vurdering

Den ny stald udgør en mindre del af de samlede bygninger og befæstede arealer omkring ejendommen. Ejendommen er ikke tilsluttet offentlig afledning af overfladevand. Der er langt til nærmeste åbne vandløb og det vil være muligt, at etablere en faskine ved det nye staldanlæg, hvis det eksisterende ikke er i stand til at klare vandmængderne. Derud over er det Thisted Kommunes vurdering, at der på ejendommen, med beskrivelserne ift. vandbesparende foranstaltninger samt håndteringen/afledning af spildevand, sker håndtering af spildevand på en hensigtsmæssig måde.

Der gøres for god ordensskyld opmærksom på at der skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag og overfladevand ved Thisted Kommune.

5.6 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse)

Ansøger:

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

Ufarligt emballageaffald

Ansøger:

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 ad den vej.

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

Ansøger:

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

Ansøger:

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

Ansøger:

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 kan dog forefindes mindre mængder spildolie på anlægget, eftersom der kan foregå enkelte reparationer af maskiner, og her opsamles og bortskaffes spildolien gennem olieleverandøren eller gennem kommunal godkendt ordning (I/S MOK).

Sprøjtemiddelrester markbruget

Ansøger:

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 angivet af ansøger

Affaldstype	EAK-koder	Affalds fraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende, men omkring 17.000 kg	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Ca. 500 kg	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	Ca. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07	Svineejendom, minimalt	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02	Begrænset < 20 l	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning

		06.14		
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal an- vist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Begrænset	Kommunal an- vist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 100 kg	Kommunal an- vist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 25 kg	Kommunal an- vist 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 an- vist ordning

Vurdering

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen opbevare og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Når det gælder farligt affald er der stillet vilkår om, at det skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Der er stillet egenkontrol-vilkår om, at kvitteringer fra bortskaffelse af farligt affald skal kunne fremvises ved tilsyn.

Dermed er der sikret, at der kan føres effektiv kontrol af, om det farlige affald bortskaffes korrekt. Der vurderes på baggrund af dette og på baggrund af oplysningerne, der er givet af ansøger, at det er sikret at affaldet fra virksomheden bortskaffes på en korrekt måde.

Der gøres for god ordensskyld opmærksom på at animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler jf. Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, nr. 558 af 01. juni 2011.

Vilkår

- ✓ Kemikalier, medicinrester samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står.

- ✓ Virksomhedens kemiske og medicinsk affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- ✓ Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at farligt affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
- ✓ 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.
- ✓ Der må i tidsrummet indtil afhentning af døde dyr ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kemikalier:

Ansøger:

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.

Ansøger:

Placering: Ved anlægget på Østerengvej 13

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:

Ansøger:

Dieseltank til maskiner i øvrigt er på anlægget på Østerengvej 13, ved maskinhus, se vedlagte oversigtstegning.

Foderopbevaring:

Ansøger:

Ensilage: Anvendes ikke på ejendommen

Andet foder:

2 stk. gastætte siloer og tre mindre tårnsiloer, der er centralt placeret i anlæget. Der ansøges også om tilladelse til opsætning af en "amerikaner"- stålsilo med diameter på 14,6 m og en total højde på 13,4 m. Placeringen fremgår af oversigtstegning. Afstanden til laden skal være minimum 10 m af hensyn til brandfare.

Der er foderlade i den vestligste ende af den nye slagtesvinestald, se vedlagte oversigtstegning.

Vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der på ejendommen er sket tiltag som sikrer at håndteringen af råvarer og hjælpestoffer foregår på en hensigtsmæssig måde i forhold til at undgå forurening og uhygiejniske forhold. For at sikre vedvarende positiv udvikling i tankegangen omkring uddannelse af medarbejdere og optimal håndtering af råvare og hjælpestoffer er der stillet vilkår om, at der ved det regelmæssige tilsyn på ejendommen, skal redegøres for nye forbedrende tiltag ift. ovenstående.

Vilkår

- ✓ Virksomheden skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn redegøre for, i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

5.8 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gylleudslip

Ansøger:

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

Ansøger:

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 plus flere strategiske steder.

Der forefindes beredskabsplan på ejendommen.

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. Der forefindes beredskabsplan i forrummet på anlægget.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overførslen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen, der skal beskrive, hvad der skal gøres ved uheld.

Nærmeste registrerede § 3 sø ligger ca. 1 km nordvest for ejendommen.

På grund af afstanden til de nærmeste § 3 vandområder, og med det stillede vilkår om, at der altid skal være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild, er det vurderet, at vandløb og søer er sikret tilstrækkeligt mod eventuelle ulykker med gylleudslip.

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

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

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

Vilkår

- ✓ Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- ✓ Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
- ✓ Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
- ✓ Beredskabsplanens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I den ansøgte produktion produceres ca. 7.250 m³ gylle inkl. drikkevandsspild, vaskevand, vand fra vaskeplads. Der hverken produceres eller modtages dybstrøelse på ejendommen.

268,18 DE gylle udbringes på egne arealer samt på forpagtede arealer, mens 19,88 DE gylle afsættes til udbringning på aftalearealer.

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

Ansøgt drift	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret husdyrgødning svinegylle	27.166,47	5.916,71	288,06
Afsat husdyrgødning gylleaftale Poul Nielsen, Østerbakken 87, 7700 Thisted	1.924,38	443,12	19,88
I alt til rådighed på egne og forpagtede arealer	25.242,09	5.473,59	268,18

I bedriften drives der ifølge markplanen ca. 191 ha, heraf ejes 179,5 ha og de resterende 5,3 + 5,3 + 0,9 ha forpagtes hos følgende:

- Ebbe Frost Mikkelsen, Lynggårdsvej 1, 7700 Thisted
- Inga Irene Fuglsang og Mads Thorup Fuglsang, Ballerumvej 51, 7700 Thisted
- Kåstrup Menighedsråd, Skradekær 2, 7700 Thisted

Afsat husdyrgødning udenfor bedriften

Der regnes med afsætning af 19,88 DE svinegylle, hvorfor dette er modregnet i den samlede producerede mængde gylle.

Vurdering

I det ansøgte projekt udbringes der 1,4 DE/ha på både udbringningsarealer og aftalearealer, således er harmonikravet overholdt. De ovenfor angivne mængder ligger til grund for ansøgningssystemets beregninger og dermed overholdelse af afskæringskriterierne vedr. fosfor og nitrat hvorfor der er stillet vilkår til overholdelse af det ansøgte.

Vilkår

- ✓ Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 268,18 DE svinegylle, svarende til 25.242,09 kg N og 5.473,59 kg P på de ansøgte udbringningsarealer (191 ha ejet og forpagtede arealer) jf. bilag 11 og 12.
- ✓ Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra bedriften. Der skal derfor foreligge dokumentation for, at svinegylle svarende til 19,88 DE fraføres og udbringes på de ansøgte 14, 20 ha aftalearealer, se bilag 11 og 12.
- ✓ Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.

6.2 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge den vedlagte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning ca. 7.250 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra stal-dene.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.200 m³, hvilket giver kapacitet til ca. 11,9 måneders opbevaring som er tilstrækkelig til opfyldelse af kravet til opbevaring af husdyrgødning.

Gylle	
Efter udvidelsen vil gødningsproduktionen være	
440 årssøer	2100 m ³ (beregnet ud fra Videncenter Landbrug's model)
12.420 smågrise til 30 kg	1500 m ³ (beregnet ud fra Videncenter Landbrug's model)
5000 slagtesvin fra 30 til 102 kg	2300 m ³ (beregnet ud fra Videncenter Landbrug's model)
Nedbør over gylletanke	750 m ³
Tilledt vaskevand, vaskeplads m.m.	<u>600 m³</u>
I alt	<u>7250 m³</u>
Gyllekapacitet	
Eksisterende gylletanke	6000 m ³
Kanaler og fortanke	<u>1200 m³</u>
	<u>7200 m³</u> svarende til 11,9 måneder

OPBEVARINGSKAPACITET JF. KONSULENTERKLÆRING

Vurdering

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

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generelle ammoniakkrav

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningsystemet beregnet til 3.524 kg N/år med de valgte virkemidler. Kravet om 25 % ammoniakreduktion overholdes med 318 kg N/år og er opnået dels ved gyllekøling og dels ved fodringstiltag. Emissionen fordelt på de enkelte anlæg fremgår af tabellen herunder. Meremissionen som følge af udvidelsen er beregnet til minus 877,06 kg N/år, og den samlede ammoniakemission reduceres dermed i ansøgt drift.

Kilde	Kg N/år
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	973,23
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	2.044,34
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	506,28
Samlede ammoniaktab	3.523,85

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 kvælstofdeposition 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 ammoniakdeposition på naturområder

Driften omlægges fra malkekvæg og opdræt og hold af slagtesvin (330,67 DE) til udelukkende at omfatte opdræt og hold af slagtesvin (288,06 DE). Omlægningen medfører en reduktion i dyreholdet på ejendommen, og der etableres en ny slagtesvinestald samt fodersilo.

- Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i nudrift er 4.401 kg N/år
- Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift 3.524 kg N/år
- Merbelastningen fra anlægget er -877 kg N/år



CIRKLEN UDGØR EN 1.000 M BUFFERZONE OMKRING ANLÆGGET OG VISER, AT DER IKKE ER REGISTRERET ELLER UDPEGET BESKYTTET NATUR I NÆRHEDEN AF EJENDOMMEN.

Baggrundsbelastningen i området er 13,4 kg N/ha/år. Idet ejendommen ligger mere end 1.000 meter fra særligt kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7 og habitatnaturtyper) er der ikke undersøgt for andre husdyrbrug med et dyrehold > 75 DE, som kan indgå i kumulation med ansøgers ejendom.

Vurdering

Grundet afstanden til kvælstoffølsomme naturtyper samt det forhold, at emissionen i ansøgt drift er mindre end i nudriften, er der ikke foretaget beregning af ammoniakdepositionen til § 3 naturtyper. Merdepositionen er negativ, og totaldepositionen i nærmeste § 7 område er i ansøgningen beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt for beskyttede naturtyper.

I dette afsnit vurderer kommunen påvirkningen af Natura 2000-områder med luftbåret ammoniak, herunder påvirkningen af de terrestriske naturtyper og arter i udpegningsgrundlaget, fra det ansøgte projekt. Vurdering af udbringningsarealer i forhold til Natura 2000 er behandlet under afsnittet om udbringningsarealer.

Ejendommens stalde og opbevaringsanlæg ligger udenfor Natura 2000 område. Det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 5 km øst for driftsbygningerne, Natura 2000 område nr. 16 omfattende hhv. EF habitatområde (H 16) *Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg*, EF fuglebeskyttelsesområde (F 19) *Lønnerup Fjord* samt Ramsarområde nr. 6 *Vejlerne og Løgstør Bredning*.

Natura 2000 - anlægget

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

I udpegningsgrundlaget² for Natura 2000 området indgår en lang række naturtyper og arter. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, 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 Natura 2000 naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget er kilder og væld med kalkholdig vand, strandenge, overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund samt bøgeskove på morbund uden kristtorn beliggende i Natura 2000 området syd og sydvest for Lønnerup Fjord.

Naturtype	Annex I nr.	Kortlagt	Tilstand	Tålegrænse	Totaldeposition
Kildevæld	7220	1/7 2005	Klasse II (god)	15-25 kg N/ha	0,0 kg N/ha/år
Strandeng	1330	25/7 2005	Klasse III (moderat)	30-40 kg N/ha	
Kalkoverdrev	6210	25/7 2005	Klasse I (høj)	15-25 kg N/ha	
Bøgeskov (fredskov)	9110	23/10 2006	Klasse II (god)	10-20 kg N/ha	

² Samlet udpegningsgrundlag for habitatnaturtyper januar 2010
<http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/F25560E6-53A7-4D8D-A85E-D95011480F87/98891/Udpr2009opdateretmednyemarineomrder1.pdf>

Nærmeste kalkoverdrev er registreret som tilstandsklasse I svarende til høj naturtilstand, mens nærmeste kildevæld og bøgeskov er givet tilstandsklassen II svarende til god naturtilstand. De pågældende naturtyper er dermed i gunstig bevaringsstatus. Nærmeste strandeng er givet tilstandsklasse III, hvilket er moderat, og området er dermed ikke i gunstig bevaringsstatus.

Der er ingen merdeposition fra anlægget i ansøgt drift, idet ammoniakemissionen reduceres ift. Før situationen. Totaldepositionen til Natura 2000 området og dets naturtyper beliggende i en afstand af ca. 5 km nordøst for anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er ca. 13,4 kg N/ha/år.

Vurdering

Ved det ansøgte anlæg er den totale ammoniakbelastning af nærmeste Natura 2000 område beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Sammenholdt med baggrundsbelastningen på 13,4 kg N/ha/år vurderer Thisted kommune, at projektet har en neutral effekt for habitatnaturtyperne og Natura 2000 området som helhed.

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 udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Der er ikke registreret arter omfattet af EF- habitats direktivets bilag IV i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne i det ansøgte projekt.

Vurdering

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

Enkelte andre arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller nær udbringningsarealerne 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: dam-flagermus, langøret flagermus, brunflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet har en neutral effekt for de nævnte bilag IV-arter, idet driften af markerne er uændret i ansøgt drift.

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.

Det nærmeste naturområde, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er et overdrev beliggende ca. 3,2 km sydøst for anlægget. Anlægget ligger således udenfor § 7 bufferzoner.

Vurdering

Beregningerne viser, at der som følge af den reducerede ammoniakemission i ansøgt drift er en negativ merbelastning, samt at totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. På baggrund heraf vurderer Thisted kommune, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår.

Beskyttet natur 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 jf. 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.

Der er ikke registreret § 3 naturtyper indenfor en radius af 1.000 m fra ejendommens anlæg.

Vurdering

Kommunen vurderer, at den ansøgte omlægning af dyreholdet på ejendommen har en neutral effekt på § 3 naturområder, dels på grund af afstanden og dels pga. at ammoniakemissionen reduceres i ansøgt drift. Der er på baggrund heraf ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til driften.

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 udpegningerne af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulativ effekt

Lugts udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Endvidere indgår oplysningerne om kumulation i lugtberegningen. Er det således, at der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller naboer, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

I forhold til den konkrete ejendom er der 1 ejendom med over 75 DE indenfor 100 meter ift. naboejendommen Østerengvej 11. Der er ingen ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone.



ENKELT BOLIG, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE

Samlet resultat af lugtberegning

Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk ses således ud:

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	601,95	335,24	0,00	692,68	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	441,56	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	1	FMk	187,55	129,13	168,29	123,60	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og kumulation fra andre husdyrbrug > 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Byzone – Thisted

Korrigeret geneafstand er beregnet til 335,24 m, vægtet gennemsnitsafstand er beregnet til 692,68 m, anvendt beregningsmodel, Ny-lugtvejledning. Faktisk afstand fra centrum af nærmeste staldstaldafsnit, 692,68 m.

Genekriteriet for lugt til byzone er overholdt, eftersom den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand.

Samlet bebyggelse – Thisted

Ukorrigeret geneafstand 441,56 m, anvendt beregningsmodel, Ny-lugtvejledning. Faktisk afstand fra centrum af nærmeste staldafsnit 1.742,78 m.

Genekriteriet for nærmeste samlet bebyggelse er overholdt. Genekriteriet ift. nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er overholdt, eftersom der ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden.

Nærmeste enkelt bolig – Østerengvej 11, 7700 Thisted

Korrigeret geneafstand ansøgt drift 129,13 m, korrigeret geneafstand nudrift 168,29 m, vægtet gennemsnitsafstand 123,60 m, anvendt beregningsmodel, FMK-vejledning. Faktisk afstand fra centrum af nærmeste staldafsnit 98,87 m.

Udover det ansøgte anlæg er der et landbrug som producere over 75 DE inden for 100 m ift. samme nabo, hvilket betyder at geneafstanden er skærpet med 10 %.

Genekriteriet for nærmeste nabo er overholdt da den korrigerede geneafstand er kortere end eller lig med geneafstanden i nudrift, og da den vægtet gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Konsekvensområdet for den ansøgte drift er beregnet til 730 m.

Vurdering

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det kan dog forventes at beboelser indenfor konsekvensområdet på 730 m vil opleve lugt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. For lugtgener se også kortbilag 7.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generel bekæmpelse

Ansøger:

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.

Fluegener

Ansøger:

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

Ansøger:

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.

Vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres en gang årligt.

7.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Transporttyper	Nudrift	Ansøgt
Dyretransport til anlægget, avlsdyr	10	10
Dyretransporter fra anlægget	52	52
Fodertransporter til anlægget	26	26
Afgrødetransporter fra anlægget	Få	Få
Gylletransporter	220	330

Ansøger:

Transporter med afgrøder fra egne marker samt med markredskaber i forbindelse med markarbejde indgår ikke i beskrivelsen. I forbindelse med høst vil der periodevis tilkøres afgrøder, især korn.

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Ansøger:

Markarbejdet kan tage udgangspunkt fra alle tre anlæg i bedriften, men hovedparten fra Østerengvej 13. Alle udspretningsarealer, dog undtaget de nordlige marker, små 14 ha, ved Tangrimme 1, ligger indenfor 4 km i fugleflugt fra anlægget på Østerengvej 13. Størstedelen af kørslen foregår ad mindre biveje, men hovedvej 11, Ålborgvej, skal krydses for at nå alle marker, og kortere transporter på Ålborgvej vil forekomme. Den længste afstand til et udbringningsareal vil være fra Østerengvej 13 til Tangrimme 1 og den er på ca. 11 km og foregår ad små biveje og ikke gennem større bebyggelser.

For kort over transportveje, se bilag 10.

Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold, og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Det kan af ovenstående konkluderes, at der i forbindelse med ændringen af dyreholdet ikke vil ske den store ændring i antallet af transporter til og fra ejendommen. Ud fra det forventede antal transporter og ud for kort over transportvejende, vurderes det, at der kun vil ske en lille øgning i belastningen af offentlige veje i forhold til den nuværende drift. Det forventes, at merbelastningen er rimelig i et landbrugsområde og i forhold til det ansøgte dyrehold. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende og øvrige trafikanter.

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

7.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støj og støjkloder:

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

Støjafgiver	Perioder
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 støjkloder:

Ansøger:

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorbende 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 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	55
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn.- og helligd. kl. 07.00 – 22.00	45
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	40

Vurdering

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

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støv

Der vil kunne forekomme støvgener fra driften ved daglig håndtering af foder og transportere, men det er Thisted Kommunes vurdering at den ændrede drift ikke vil have en indvirkning på naboerne, da der er tale om en omlægning fra blandet kvæg – og svinebrug til rent svinebrug, hvilket foregår i lukkede systemer og indendørs samt med færre interne transportere af foder.

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

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra produktionen.

7.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøger:

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

Vurdering

På baggrund af anlæggets opbygning og den nye stalds placering vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene 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 191,00 ha ejede og forpagtede arealer. Klassificeringen af udbringningsarealerne ses i nedenstående tabel.

Klassificering	
Nitratklasse 0	189,99 ha
Nitratklasse 1	1,01 ha
Nitratklasse 2	0 ha
Nitratklasse 3	0 ha
Fosforklasse 0	191,00 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	0 ha
Fosforklasse 3	0 ha
Jordbundstype	Størstedelen varierende fra JB 4 til 6, plus et par marker med JB 11

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 det 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 1,4 DE/ha, hvilket svarer til at der maksimalt udbringes 268,18 DE på de 191,0 ha. De resterende 19,88

DE husdyrgødning udbringes på aftalearealer (14,20 ha). Aftalearealernes placering fremgår af arealoversigten, kortbilag 11 og 12. Aftalearealerne ligger udenfor udpegede og følsomme områder, og behandles ikke nærmere i nærværende godkendelse.

8.2 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD OG HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden- oplandet Vest for Mors, og der er ikke indskudte søer mellem udbringningsarealerne og slutrecipienten.

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i dette opland har været faldende i perioden 2007 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter.

Ligeledes udgør den husdyrbe- tingede udvaskning og 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.



Oversigtskort for arealer og habitatnatur

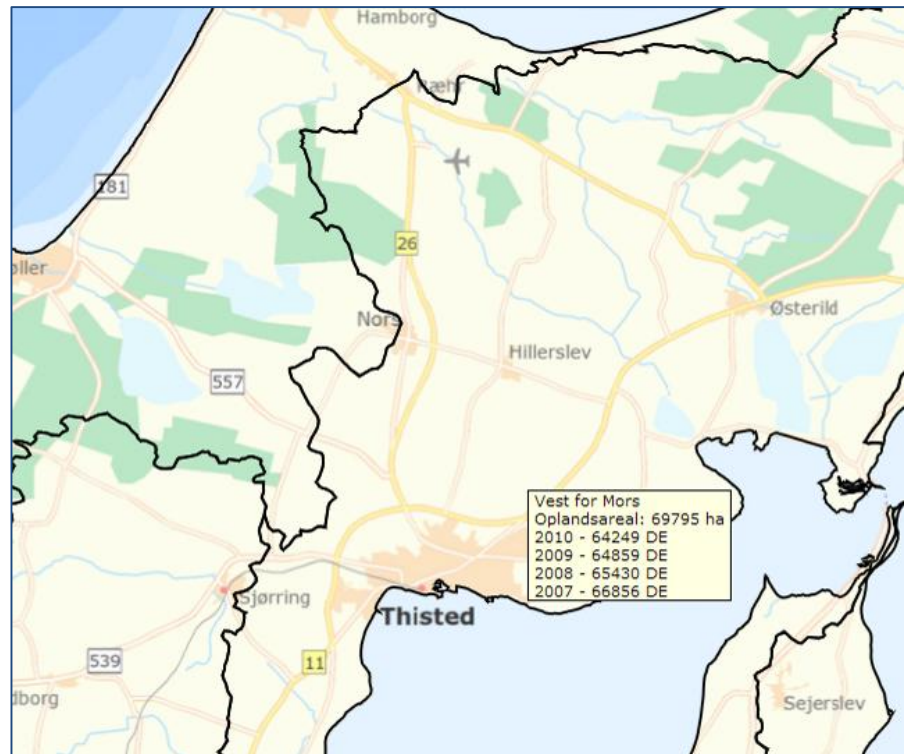
Nitrat til Limfjorden

Kumulation

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.



Udvikling i dyretrykket Limfjorden - "Vest for Mors"

Kilde: Jordbrugskommissionens analyser 2010

Beregninger i Farm N

I Farm-N i ansøgningssystemet er der beregnet følgende værdier for udvaskning:

- Nudrift, 64,8 kg N/ha
- Ansøgt drift, 62,1 kg N/ha
- Teoretisk udvaskning uden anvendelse af virkemidler, 62,1 kg N/ha
- Teoretisk scenarie uden tilførsel af husdyrgødning, 55,3 kg N/ha

Det enkelte husdyrbrug

Ansøgningssystemets beregninger i Farm N viser, at kvælstofudvaskningen fra rodzonen stammende fra husdyrgødningen (værdi for kg N/ha ansøgt - værdi for kg N/ha nudrift uden husdyrgødning beregnet i Farm-N) udgør 6,8 kg N/ha/år. Den samlede udvaskning fra bedriften falder fra 64,8 kg N/ha/år til 62,1 kg N/ha/år. Arealet i oplandet Vest for Mors udgør 191 ha. Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på 76 % til 100 % (gens. 88 %) for arealer beliggende i opland til Vest for Mors.

Udvaskningen stammende fra husdyrgødning i ansøgt drift udgør 155,9 kg N/år (6,8 kg N/ha/år * 191 ha * (1,00 – 0,88)). Dette svarer til 0,005 % af den samlede udvaskning (1.242 ton N/år) til Vest for Mors, hvilket er under 5 %, der er afskæringskriteriet for Vest for Mors. Den samlede udvaskning fra bedriften udgør (62,1 kg N/ha/år * 191 ha * (1,00-0,88)) = 1,42 ton N/år, der svarer til 0,11 % for arealer i opland til Vest for Mors. Således er den totale udvaskning fra husdyrbruget også under 1 % af den samlede nitratudvaskning til Vest for Mors. (Se også bilag 17)

Oplandet til Vest for Mors er på ca. 69.795 ha. Det ansøgte projekts arealer er tilsammen anslået til ca. 191 ha. Husdyrbrugets arealer i oplandet til Vest for Mors udgør således 0,27 % af det samlede opland til

Vurdering

Da begge afskæringskriterier er overholdt, vurderer Thisted Kommune, at projektet i sig selv og i kumulation med andre projekter ikke skader Limfjordens integritet og at habitatforpligtelserne overholdes.

Nitrat – generelle beskyttelsesniveau

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

189,99 ha af udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 0. De resterende 1,01 ha er beliggende i nitratklasse 1 og dermed i område hvor det vurderes at recipienten er sårbar overfor kvælstofbelastning se bilag 14. Ved beliggenhed i nitratklasser reduceres de generelle harmoniregler. Reduktionsprocenten er beregnet til 99,92 % dvs. at de generelle harmoniregler for bedriften reduceres med 0,08 %. De generelle harmoniregler reduceres derfor fra 1,4 DE/ha til 1,3989 DE/ha for at overholde kravene til overfladevand ift. nitratudvaskning. Der er i den ansøgte drift anvendt foderkorrektioner således husdyrgødningens indhold af kvælstof reduceres, da foderkorrektionerne ligger til grund for ejendommens overholdelse af kravet til nitrat er der stillet vilkår herom – vilkårene findes under afsnit 5.3 Fodring.

For arealerne som er beliggende udenfor nitratklasser, altså i nitratklasse 0, gælder det, at de er beliggende i område hvor mellem 76 og 100 % af kvælstoffet nedbrydes jf. sårbarhedskortet og reduktionskortet udarbejdet af Miljøstyrelsen i forbindelse med udpegningen af nitratklasserne (kilde: Danmarks Miljøportal). På baggrund af N-reduktionspotentialet vil mellem 0 og 24 % af kvælstoffet fra udbringningsarealet kunne blive udvasket til det marine miljø. Det vil sige, at det er vurderet, at recipienten (primært det marine miljø) er robust i forhold til nitratudledning samt at reduktionspotentialet er højt (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof) mellem marken og recipienten. Det er derfor vurderet, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand, og der er ikke krav om yderligere vilkår i forhold til marint overfladevand.

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. Indholdet af kvælstof og fosfor i den producere-

de husdyrgødning beregnes på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks Jordbrugs Forskning.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Der er i ansøgt drift valgt samme sædskifte som referencesædskiftet.

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregninger, at det maksimale dyretryk, DE_{max} er 1,3989 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,4 DE/Ha. Beregning af udvaskning af N via Farm N ved DE_{max} er uden virkemidler 62,1 kg N/ha og ved DE_{reel} med virkemidler 62,1 kg N/ha.

Der er således valgt virkemidler, der medfører at den reelle udvaskning er lig med den maksimalt tilladte udvaskning og beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand er dermed overholdt.

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, falder udvaskningen med 2,7 kg N pr. ha som følge af det ændrede dyrehold og reduktion i antal DE.

I henhold til det ansøgte projekt og beregningerne på kvælstof (overfladevand) i ansøgningsystemet vurderer Thisted Kommune, at de generelle regler for udvaskning af kvælstof til overfladevand fra udbringningsarealet er overholdt, samt at det samlede udbringningsareal er "robust" i forhold til udvaskning af kvælstof til overfladevand og det marine miljø. Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår i forhold til den potentielle kvælstofudledning til marint overfladevand.

Fosfor til Limfjorden

Kumulation

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

Det vurderes, at det generelle beskyttelsesniveau bidrager til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven.

Der er ikke oplysninger om, at der er andre udledninger i de aktuelle oplande som vil give en øget udledning af forfor. Der er derimod fokus på at diverse punktudledninger reduceres ved ny teknologi på rensning af spildevandsudledninger og spildevand i det åbne land.

På baggrund af at dyretrykket er faldende, samt at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt (se nedenfor) vurderes det, at projektet i kumulation med andre projekter ikke vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Det enkelte husdyrbrug

I bilag 18 er det beregnet, hvorvidt udvidelsen giver anledning til en påvirkning af relevante recipienter (Limfjorden) med mere end 5 %.

På ejendommen er der et samlet udbringningsareal på 191 ha, og det gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet til 6,0 kg pr. ha pr. år.

Som det fremgår af bilag 18 er den beregnede værdi for husdyrbrugets andel af den samlede fosforudledning på 0,001 % og således langt mindre end 5 %, og såfremt alle punktkilder udelades, således at man sammenholder belastningen med belastningen fra åbent land, er worst case udvaskningen på 0,002 % også langt mindre end 5 %.

Vurdering

På baggrund af at husdyrbrugets andel af fosforudledningen til Limfjorden er væsentligt mindre end 5 % både som andel af den samlede belastning og i worst case beregningen fra åbent land (uden punktkilder) er det vurderet, at projektet heller ikke i sig selv vil give anledning til en væsentlig påvirkning af vandområdet, Limfjorden.

Fosfor – generelle beskyttelsesniveau

I henhold til de generelle afskæringskriterier er kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedde lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedde og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedde/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i opland til natura2000 område der er overbelastet med fosfor. Der indgår dog ikke drænedde arealer eller arealer som er beliggende i lavbundsområde, der ikke er omfattet af okkerklasse i ansøgningen. Der er derfor ingen arealer beliggende i fosforklasse.

Fosforbalance opgørelse				
	Kg P	DE	Kg P/DE	
Nudrift				
Fosfor-tilførsel	6.581	316	20,8	
Ansøgt:				Kg P/ha ved 1,4 DE
Fosfor produceret	5.917	288,06		
Fosfor afsat til gylleaftale	443	19,88		
Fosfor-tilførsel	5.474	268,18	20,4	28,7
Fosfor-fracførsel	4.317			22,6
P overskud				6

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er i ansøgningsystemet beregnet til 9,7 kg P/ha/år. I den ansøgte drift hvor der udbringes 1,4 DE tilføres der 28,7 kg P/ha/år og der fraføres 22,6 kg P/ha/år, hvilket giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle arealer på 6,0 kg P/ha/år.

Vurdering

Afskæringskravet opfyldes med en margen på 695,9 kg P, og er nået ved korrektion i gram fosfor pr. foderenhed. Med den ansøgte drift hvor der udbringes 1,4 DE/ha er det beregnede fosforoverskud betinget af en nedsættelse af fosforindholdet i foderet til søerne til 4,5 g P pr. foderenhed og til slagtesvinene til 4,3 g P pr. foderenhed.

Vilkår vedr. foderkorrektioner findes i underafsnittet 5.3 Fodring.

Emissionsgrænseværdi for fosfor (BAT)

Miljøstyrelsen har vedtaget vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor gældende for søer, smågrise og slagtesvin.

BAT niveauerne er fastsat til følgende:

- For søer 23 kg P/DE ab lager, svarende til 32 kg P/ha ved 1,4 DE/ha
- For smågrise 27,8 kg P/DE ab lager, svarende til 39 kg P/ha ved 1,4 DE/ha
- For slagtesvin 20,5 kg P/DE ab lager, svarende til 28,7 kg P/ha ved 1,4 DE/ha

Thisted Kommune stiller ift., BAT niveauet krav om, at ansøgningen overholder miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier.

Ansøger anfører følgende vedr. ejendommens overholdelse af grænseværdierne for fosfor:

I ansøgt drift beregnes totalproduktionen af P til 5473,59 kg. Med 268,18 DE giver det 20,4 kg P/DE ab lager. Den vejledende emissionsgrænseværdi ved BAT i konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer er så vidt jeg kan finde 20,5 kg P/DE ab lager. Dette svarer til 28,7 kg P/ha ved udbringning af 1,4 DE pr. ha. I ansøgningen udbringes de 5473,59 kg P på 191 ha, hvilket svarer til 28,657 kg P pr. ha. Altså overholdes emissionsgrænseværdien for fosfor i ansøgningen.

Det samlede BAT emissionskrav er beregnet til 6.579,69 kg P pr. år. Den ansøgte reelle fosforemission fra produktionen er på 5.473,59 kg P pr. år. Den ansøgte drift overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi bl.a. ved forbedrede fodringsteknologier hvor foderet til søerne og slagtesvinene sammensættes med et mindre fosforindhold end standardfoderindhold, hvorfor der også er stillet vilkår om dette, se afsnittet 5.3 Fodring.

Vurdering

Der er i ansøgningen sket tilpasninger således, at fosforoverskuddet fra ansøgning version 2 (9,1 kg P/ha/år) er reduceret til 6 kg P/ha/år, reduktionen i fosforoverskuddet er fundet i samarbejde med Thisted Kommune.

Miljøstyrelsen har i de vejledende BAT emissionsgrænseværdier for, søer, slagtesvin og smågrise fastsat et BAT niveau for fosfor, der går udover de generelle regler og beskyttelsesniveauer, dette niveau er jf. ovenstående overholdt ved de anvendte virkemidler.

Samlet vurderes det, at der i forhold til fosfor til marine områder og søer er taget de nødvendige foranstaltninger til at sikre, at tilstanden i sårbart vandmiljø ikke forringes som følge af ændringen af dyreholdet.

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

Udbringningsarealer er på ingen steder stærk skrånende mod naturarealer.

8.3 KVÆLSTOF TIL GRUNDTVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Jorden i områderne hvor der bringes gylle ud, fra ejendommen, er af varierende bonitet. Stort set alle udbringningsarealerne er beliggende i område med drikkevandinteresser, men der indgår ikke udbringningsarealer, som er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at de gældende regler vedr. efterafgrøder og dyretryk er tilstrækkelig for beskyttelsen i områderne udenfor de nitratfølsomme indvindingsområder.

8.4 UDBRINGNINGSSAREALER I FORHOLD TIL BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af om der, som følge af ammoniakfordampning fra ansøgningens udbringningsarealer, kan ske påvirkninger i form af kvælstofdeposition 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.

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer ligger indenfor Natura 2000-område eller i tilknytning til eller umiddelbar nærhed af § 3 eller § 7 naturtyper. Den korteste afstand fra de ansøgte udbringningsarealer til nærmeste Natura 2000 område er ca. 1,4 km. Afstanden til nærmeste § 3 naturtype er > 200 meter (eng og mose beliggende sydøst for mark 44-0, hede beliggende syd for mark 65-0). Langs den nordlige afgrænsning af mark nr. 8-0 løber et beskyttet, ikke-målsat vandløb, som via *Skiveren* afvander til Lønnerup Fjord, som indgår i Natura 2000-området. Marken skrånede ikke mod vandlø-

bet. Det er i ansøgningen angivet at arealerne drives med hhv. S4 og S2 standard-sædskifte og ikke er drænede.

Baggrundsbelastningen i området er 13,4 kg N/ha. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til udbringningspraksis og anvendte teknologier er med til at sikre, at flydende husdyrgødning hurtigt trænger ned i jorden med et reduceret ammoniaktab til følge. Ammoniakdepositionen overstiger ikke 1 kg N/ha i afstande > 10 m fra marken ved udbringning af svingegylle og afgasset gylle. Ved nedfældning er påvirkningen indenfor de 10 meter langt under 1 kg N/ha. (Miljøstyrelsen 2011³)

Specielt for udbringningsarealer

Ingen af udbringningsarealerne skråner stærkt mod beskyttede naturtyper, herunder vandløb, vandhuller og søer.

Fredede områder og fortidsminder

Nærmeste fredede område er Sennels Kirke beliggende ca. 170 m syd for mark 44-0.

Der er registreret fredede fortidsminder i området. Der er to gravhøje beliggende ca. 1,4 km øst for ejendommen. På den nordlige del af mark nr. 40-0 ligger en gravhøj. Der gøres opmærksom på, at der i henhold til § 29f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a i tilknytning til udbringningsarealerne 45-0, 51-0 og 55-0. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

³ Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af landbrug, *Ammoniak fra udbringning*

<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Ammoniak%20fra%20udbringning.ashx>

Vurdering - udbringningsarealer

Thisted Kommune vurderer, at belastningen fra udbringning af husdyrgødning ikke har en væsentlig negativ effekt på habitatnaturtyper, § 3 eller § 7 naturtyper. Vurderingen baseres dels på afstanden fra ansøgte marker til beskyttede naturtyper, dels pga. gældende krav til udbringningspraksis og teknologier samt det forhold, at driften af markerne ikke intensiveres i ansøgt drift. Markerne har været i omdrift i en årrække. På baggrund heraf stilles der ikke skærpede vilkår til udbringningsteknologi eller praksis.

Det er derfor kommunens vurdering, at der kan udbringes svinegylle svarende til 1,4 DE/ha på de 191 ha udbringningsareal uden væsentlige kvælstof og fosformæssige påvirkninger af de omkringliggende beskyttede naturtyper og habitatområder. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof og fosfor ikke øges, og derfor vil grundvand, vandløb, søer og fjorde ikke påvirkes nævneværdigt. 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

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af rene teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven, skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens anvendelse af teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

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

I forhold til BAT er der foretaget vurderinger for områderne.: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

9.2 ENERGI- OG VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Renere teknologi er et bærende element i husdyrgodkendelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre bedre teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på, at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer per produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbruget og andre energikilder, eventuelt sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt minimerer forbruget per produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.

- At opdage og reparere eventuelle lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Energi

Ansøger:

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 staldene 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 elforbruget.

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

Vand

Ansøger:

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 (iblødsætning, 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.

Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at der ved den beskrevne drift, er gjort overvejelser om begrænsning af forbrug af vand og energi bl.a. ved regelmæssig kontrol og vedligehold af særligt energiforbrugende anlæg, såsom ventilationsanlæg i forhold til energi og ved anvendelse af drikkenipler og i blødsætning før rengøring. Forudsat at driften

af anlægget lever op til det beskrevne er det derfor Thisted Kommunes opfattelse at der ikke er forhold der taler for skærpede særlige vilkår til driften og at der på ejendommen anvendes BAT indenfor forbrug af vand og energi

9.3 FODRING

Når det gælder svinebrug med hensyn til foderteknologi angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik.

Der findes følgende Teknologiblade indenfor fodring for hver dyretype:

- Råprotein i foder (slagtesvin, smågrise og søer)
- Fosfor i foder (slagtesvin, smågrise og søer)
- Benzoesyre (smågrise)

Ansøger har beskrevet at der på ejendommen sker effektivisering af fodringen, der minimere udskillelsen af næringsstoffer, hvilket anses for BAT. Der anvendes korrektioner på foder vedr. råprotein og fosfor for søer og råprotein, fosfor og benzoesyre for slagtesvin. Nærmere beskrivelse og vilkår vedr. fodring findes i afsnit 5.3 Fodring.

Ansøger beskriver følgende:

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 normal. Dog kan der i den grad det kan forenes med dyrenes velfærd og sundhed anvendes proteinoptimeret foder ved tilsætning af syntetiske aminosyrer. Der foruden tilsættes fytase indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Der anvendes både hjemmeblandet foder og indkøbt færdigfoder (tørfoder).

For at opfylde kravet til om reduktion af ammoniak for udvidelsen indsættes for slagtesvinene 2,65 FESv pr. kg tilvækst, samt 145 g råprotein, 4,3 g fosfor og 10 gram benzoesyre pr. FES og for de drægtige søer 125 gram råprotein i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Miljøstyrelsen har vedtaget vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor gældende for søer, smågrise og slagtesvin.

BAT niveauerne er fastsat til følgende:

- Søer 23 kg P/DE ab lager, svarende til 32 kg P/ha ved 1,4 DE/ha
- Smågrise 27,8 kg P/DE ab lager, svarende til 39 kg P/ha ved 1,4 DE/ha
- Slagtesvin 20,5 kg P/DE ab lager svarende til 28,7 kg P/ha ved 1,4 DE/ha

Thisted Kommune stiller ift., BAT niveauet krav om, at ansøgningen overholder miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor.

Det samlede BAT emissionskrav er beregnet til 6.579,69 kg P pr. år. Den ansøgte reelle fosforemission fra produktionen er i ansøgningssystemet beregnet til 5.473,59 kg P pr. år.

Den ansøgte drift overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi bl.a. ved forbedrede fodringsteknologier hvor foderet til søerne og slagtesvi-

nene sammensættes med et mindre fosforindhold end standardfoderindhold, hvorfor der også er stillet vilkår om dette, se afsnittet 5.3 Fodring.

9.4 MANAGEMENT

Management omhandler beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

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

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Dokumentationen kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand). Se nærmere i afsnit 5.6 Affald.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Ansøger har oplyst at der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen og Thisted Kommune har på den baggrund bl.a. stillet vilkår om opdatering og tilgængeligheden heraf. Se afsnit 5.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.

Ansøger beskriver følgende:

BAT indenfor 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.

Der forefindes beredskabsplan i forummet på anlægget.

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

Vurdering

På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår bl.a. til beredskabsplanen vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.

9.5 STALDTEKNOLOGI

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

I forhold til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), der er BAT- byggebladene og ansøgningssystemet 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 spaltegulv 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 følgende Teknologiblade for hver dyretype:

- Delvist fast gulv (slagtesvin)
- Svovlsyrebehandling af syre (slagtesvin, smågrise, søer)
- Køling af gylle i svinestalde (slagtesvin, smågrise, søer)

Emissionsgrænseværdier ammoniak

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 konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer)

- for konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer)
- for konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer)

- omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2011.

Anvendt BAT

Eksisterende stalde er etableret med delvis spaltegulv, mens den nye stald etableres med undertryksventilation og drænet gulv og spalter, samt gyllekøling i gyllekummerne. Drænet gulv og spalter vurderes ikke som værende BAT, hvorfor BAT niveauet søges opnået vha. gyllekøling og foderkorrektioner.

Ansøger:

Thisted Kommune har beregnet, at den samlede årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, er 3519,22 kg NH₃-N, mens den samlede ammoniakemission i ansøgningen er 3523,85 kg NH₃-N årligt. Altså en meget marginal forskel på 4,63 kg NH₃-N, hvilket vurderes at være svare til at kravet kan opfyldes.

Anvendt BAT.

I de eksisterende stalde er der anvendt delvis spaltegulve. Den nye slagtesvine-stald vil blive etableret med drænet gulv og spalter.

I den nye slagtesvinestald overholdes BAT-emissionsgrænseværdien (1394,30) så godt og vel, da den ved fodertiltag og gyllekøling beregnes til 1240,70 kg NH₃-N/år. Varmen fra gyllekølingen anvendes i soholdet.

Der er ikke på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normal. For at opfylde kravene for udvidelsen, indsættes et maksimalt indhold i slagtesvinefoderet af råprotein på 145 g pr. FEs, et foderforbrug på 2,65 Fes pr. kg tilvækst og 4,3 g fosfor pr. Fes. Da slagtesvinene er gode sunde grise, men med konventionel sundhedsstatus, vurderes foderforbruget at være lavt, men dog opnåeligt, taget i betragtning at grisene heller ikke udsættes for stres ved længere transport. Proteinindholdet bør ikke strammes yderligere, da der så risikeres en for lav tilvækst. Et lavere fosforindhold kan medføre risiko for styrke- og holdbarhedsproblemer.

I soholdet anvendes en drægtighedsblanding med 125 g råprotein pr. Fes, hvilket svarer til at der indtastes et gennemsnitligt proteinindhold i drægtigheds- og diegivningsfoderet på 130 g råprotein pr. Fes. Gram fosfor i sofoderet er sat til 4,5 g råprotein pr. Fes.

Beregnet emissionsgrænseværdi for anlægget

Stald ID	Staldsystem - kode		Antal dyr / DE	Emissionsgrænseværdi	
				Kg NH3-N pr. dyr	I alt kg NH3-N
Søer					
ST-45550	SvSo09	Farestald, delvis spaltegulv	266 / 18,65 DE	0,8	1.183,65
ST-45550	SvSo07	Løbe- drægt. Stald, løsg. Delvis spalter	440 / 71,48 DE	1,89	
ST- 45551	SvSo09	Farestald, delvis spaltegulv	174 / 12,20	0,8	
Smågrise					
ST-45552	SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, To-klima, delvis Spaltegulv	12.420 / 57,32 DE	0,071	883,13
Slagtesvin					
ST-45553	SvSI03	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	100 / 2,57 DE	0,29	29,07
ST-45554	SvSI03	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	100 / 2,57 DE	0,29	29,07
ST-45555	SvSI04	Drænet gulv + spalter (33/67)	4800 / 123,28 DE	0,29	1.394,30
Samlede årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT					3.519,22
Samlet emission fra stald og lager jf. ansøgning skema nr. 16045, version 4					3.523,85
Yderlig reduktion som skal findes					4,64

For mellemregninger se bilag 3

Ansøger anføre følgende vedr. emissionsgrænseværdien for ammoniak:

Emissionsgrænsen for den nye stald beregnes til 1.394,30 kg NH₃/år. Samme kvælstofemission skal det nye anlæg så overholde. Når gulvtypen er drænet gulv og spalter, opnås dette ved foderkorrektioner for drægtige søer og slagtesvin, samt gyllekøling i den nye stald. Den nye stald beregnes med forannævnte tiltag at have en ammoniak-kvælstofemission på 1.240,01 kg NH₃-N/år. Altså overholdes grænseværdien for stalde. Varmen fra gyllekølingen i den nye slagtesvine-stald anvendes i soholdet. Dokumentationen for varmebehovet i soholdet m.v. er lavet af tekniskrådgiver Gunnar Schmidt, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Beregningerne viser at anlæggets faktiske driftstimer skal være min. 5650 timer årligt og der etableres gyllekøling i minimum 1.100 m² gyllekumme.

Emissionsgrænseværdierne nås ikke i alle eksisterende stalde, og begrundelsen herfor er, at det vil blive uforholdsmæssig dyrt, da det kræver indgreb i gulvkonstruktioner m.m. Se økonomisk begrundelse senere i beskrivelsen.

Det beregnede BAT emissionsniveau opnås, på staldniveau, i stalderne ST-45553, ST-45554 og ST-45555, mens niveauet ikke opnås i stalderne ST-45550, ST-45551 og ST-45552. Det samlede ansøgte niveau for ammoniakemission er nået ved anvendelse af foderkorrektioner og etablering af gyllekøling i den nye stald.

Fravalg af BAT

Ansøger anføre følgende begrundelser for fravalg af BAT:

I de eksisterende stalde er gyllekøling fravalgt, idet alene etablering af gylleslanger i selve staldene vil koste ca. 1.400 kr. pr. stiplads for af- og genmontering af inventar, samt rengøring og nedstøbning af gylleslanger i kanalbunde. Forrentning og afskrivning 12 år og 5 % rente = 158 kr. pr. år svarende til 39 kr. pr. produceret gris. Generelt vil blot ændringer i eksisterende gulvprofiler beløbe sig til omkring 1.200 kr. pr. stiplads.

Gylleforsuring er fravalgt grundet betænkeligheder ved arbejdssikkerheden og etableringsmuligheder, idet der med de nuværende kummedybder (omkring 60 cm) ikke kan sikres, at der ikke kommer svovlbrinte op i staldrummet i en koncentration, der ikke er over forgiftningsgrænsen. Lugtgener kan heller ikke udelukkes.

Investeringen i gylleforsuring vurderes også uproportionelt:

Teknisk udstyr investering 1.000.000 kr.

Afskrevet og forrentet over 10 år med 5 % rente og 2 % vedligehold 149.500 kr. Ved 5000 grise svarende til ca. 30 kr. pr. gris.

Luftvasker er fravalgt, da dokumentationen for driftssikkerhed samt holdbarhed over tid mangler.

Følgende må anses som minimumsomkostninger forbundet med teknikken, idet nyere undersøgelser antyder væsentlig større omkostninger.

	<i>Pr. gris</i>
<i>Øget energi 3 kWh/produceret gris a 0,75 kr.</i>	<i>2,25 kr.</i>
<i>Øget investering 120 kr./stiplads 10 år 5 % rente 15,54</i>	<i>3,90 kr.</i>
<i>Forbrug af svovlsyre</i>	<i>0,50 kr.</i>
<i>Øget vedligehold af ventilationsanlæggets</i>	
<i>udsugning og syreanlægget m.m.*</i>	<i>2,00 kr.</i>
<i>I alt</i>	<i>8,65 kr.</i>

(det vides, at syredampe kan være stærkt tærende på bygningsdele)*

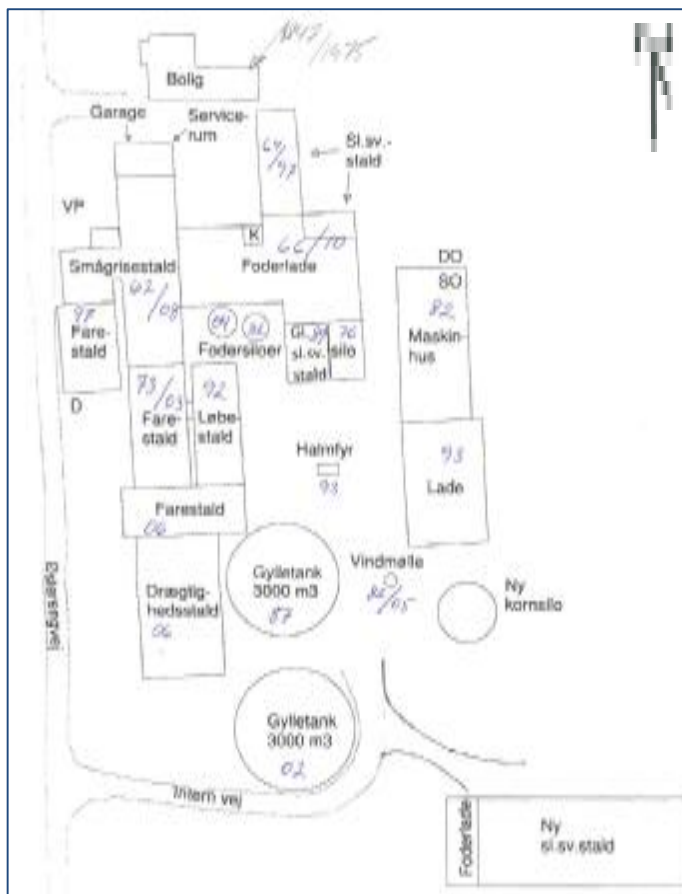
Renovering

Opførelses- og renoveringsår for eksisterende anlæg fremgår af kortet nedenfor.

Ansøger fremfører:

Renovering af eksisterende stalde foregår løbende når det er muligt rent praktisk og fortrins ved brug af egen arbejdskraft.

Det er vurderet, at det pågældende anlæg har en god bygningsmæssig kvalitet og de nuværende bygninger kan og skal fungere længst muligt og gerne indtil de er fuldt afskrevet, hvorefter alternativer til fortsat produktion vil blive vurderet i forhold til fremtidens muligheder.



SITUATIONSPLAN MED ANGIVELSE AF OPRØRELSES- OG RENOVERINGSÅR

Vurdering

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.

Af de beregnede BAT emissionsniveauer kan det konkluderes at det ansøgte projekt tilnærmelsesvis lever op til det beregnede niveau, opnåeligt ved anvendelse af BAT. Emissionen for nudriften er i ansøgningssystemet beregnet til 4.400,91 kg N/år hvilket betyder, at det faktiske ammoniaktab med den ansøgte drift (3.523,86 kg N/år) reduceres med 868,05 kg N/år ift. nudriften.

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om ændring af dyreholdet på Østerengvej 13, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger. Det endelige ansøgningmateriale, beror dermed på projektilpasninger, der for nogle er at betegne som BAT. I forløbet er der jf. ovenstående proportionalitetsbetragtninger fravalgt nogle teknologier, der ligeledes er BAT. Det er fravalgt at etablere/anvende, gylleforsuring, biologiske/kemisk luftvasker samt gyllekøling i eksisterende stalde.

Det er i øvrigt vurderet, at det ikke er økonomisk proportionalt, at kræve eksisterende stalde renoveret på nuværende tidspunkt jf. BAT emissionsgrænser for nye staldanlæg, da staldanlæggene vil kunne holde en del år endnu.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet. Endvidere ser Thisted Kommune positivt på at der generelt for anlægget, er tale om en reduktion i ammoniaktab i forhold til nudriften. Det er derfor Thisted Kommunes vurdering at der kan accepteres en difference på 4,64 kgNH₃/år i forhold til det beregnede BAT emissionsniveau.

9.6 GØDNING SOPBEVARINGSANLÆG

BAT og godt landmandskab i forhold til opbevaring af husdyrgødning er bl.a. følgende tiltag:

- At man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholderkontrol hvert 10. år.
- At beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner mv.
- At beholderen er etableret med fast overdækning eller alternativt flydelag og logbog.

Der findes følgende Teknologiblad:

- Fast overdækning

Ansøger beskriver følgende:

Der er tale om:

- *stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger*
- *lagrene søges tømt hvert år og inspiceres visuelt*
- *beholderens bund og vægge er tætte*
- *der er intet spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør*
- *gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning*

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).

Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovennævnte redegørelse at der ikke er forhold der taler for at stille skærpende vilkår til opbevaring af husdyrgødning. Da den ansøgte drift tilnærmelsesvis overholder BAT for ammoniakemission, med en margin på 4,6 kg N, er det Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger i at overdække én eller flere af de eksisterende gyllebeholder. Thisted Kommune vurderer derpå, at ansøger opfylder BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning.

9.7 BEDSTE TILGÆNGELIGE UDBRINGNINGSTEKNIK

BAT og godt landmandskab i forhold til udbringning af husdyrgødning er bl.a. følgende tiltag:

- At man afstemmer den producerede husdyrgødning med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov.
- At udbringning af gødning mm. foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsoptag og størst vækst.
- At man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udbringning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødning.
- At man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille vejr eller ved direkte nedfældning.
- At tage højde for udbringningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, og eventuelle skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse og landbrugsmæssig praksis, inklusive eventuelle sædskifter.

Der findes følgende Teknologiblade:

- Nedfældning

Ansøger beskriver følgende:

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*
- *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 (tempe-

ratur, 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 sne-dækket 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.

Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovennævnte redegørelse at der ikke er forhold der taler for at stille skærpende vilkår til udbringning af husdyrgødning. Thisted Kommune vurderer derpå, at ansøger opfylder BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0- ALTERNATIVET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøger:

Væsentlige argumenter for afvikling af mælkeproduktionen har været mangel på arbejdskraft og svigtende indtjening.

Med et sohold på ca. 440 årssøer forventes det at kunne skabe en bedrift, hvor so- og slagtesvineproduktionen på hele bedriften passer sammen. Herved opnås en vis konjunktur uafhængighed. En svinebedrift i denne størrelse kan også tilbyde gode arbejdsvilkår og muligheden for at skaffe arbejdskraft forbedres. Alderen på anlæggets forskellige bygninger kan fremskaffes via www.ois.dk

Det er vurderet, at det pågældende anlæg har en god bygningsmæssig kvalitet og de nuværende bygninger kan og skal fungere længst muligt og gerne indtil de er fuldt afskrevet, hvorefter alternativer til fortsat produktion vil blive vurderet i forhold til fremtidens muligheder.

Vurdering

Placeringen af den nye stald finder Thisted Kommune optimal ift. geneafstand til nabobeboelse, alternative løsninger ville da være udvidelser på andre ejendomme, hvilket ikke vurderes at være rentabelt, da der på ejendommen med få indgreb kan ske udnyttelse af eksisterende anlæg. Endvidere er placeringen af anlægget optimalt ift. udbringningsarealer. Thisted Kommune finder endvidere ansøger med de angivne overvejelser vedr. arbejdsvilkår, arbejdskraft og et generelt ønske om en rentabel produktion, har fundet den bedste løsning med det ansøgte.

11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøger:

Stalden tømmes for dyr og foderrester. Gylletankene tømmes. Fortsat anvendelse af anlægget vil dernæst blive vurderet.

Vurdering

Det vurderes at de beskrevne forholdsregler ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssigstand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

12 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er i nærværende godkendelse stillet en række vilkår vedr. egenkontrol og dokumentation, disse omhandler bl.a. dokumentation for korrekt bortskaffelse af farligt affald, forskellige registreringer vedr. gyllekølingsanlæggets drift og dokumentation for foderkorrektioner.

Ansøger beskriver udover de stillede vilkår, at der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner. Endvidere opgøres vand og energiforbruget årligt i forbindelse med regnskabet og der udarbejdes uddannelses- og træningsprogrammer for de ansatte.

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 har fået et udkast til miljøgodkendelsen tilsendt den 5. december 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 1. februar 2012 til 29. februar 2012.

14 SAMLET VURDERING

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter ændringen af produktionen på Østerengvej 13, 7700 Thisted skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

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

Dyreholdet reduceres i ansøgt drift, og sammenholdt med de valgte renoveringer og ammoniakreducerende virkemidler opnås en emission, som er mindre i ansøgt drift end i nudriften. Totaldepositionen af ammoniak til nærmeste § 7 samt Natura 2000 naturtyper er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Sammenholdt med anlæggets beliggenhed væk fra beskyttede naturtyper vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke naturområder negativt.

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 ændringen 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 lokalavisen 1. februar 2012.

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 29. februar 2012.

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

Thisted, den 1. februar 2012.

Med venlig hilsen

Dion Nørgaard

Civilingeniør

telefon: 97 17 22 33

E-mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

mim@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)

nst@nst.dk (Naturstyrelsen)

natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)

thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)

poul-lotte@vip.cybercity.dk (Lokal naturfredningsforening)

poulalstrup@karby.dk (Lokal naturfredningsforening)

16 BILAGSOVERSIGT

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Opbygning af ny slagtesvinestald
- Bilag 3: Beregning af BAT emissionsgrænseniveau for anlægget
- Bilag 4: Forudsætninger for foderkorrektioner
- Bilag 5: Dokumentation vedr. gyllekøling
- Bilag 6: Konsulenterklæring vedr. opbevaringskapacitet
- Bilag 7: Lugtgeneafstande og konsekvensområde
- Bilag 8: Natur i forhold til anlæg
- Bilag 9: Div. udpegninger i forhold til anlæg
- Bilag 10: Transportveje til arealer
- Bilag 11: Arealoversigt
- Bilag 12: Arealer med marknumre
- Bilag 13: Drikkevandsinteresser
- Bilag 14: Nitratklasser
- Bilag 15: Beskyttet natur i forhold til arealer
- Bilag 16: Habitatnatur
- Bilag 17: Nitratudvaskning til habitatområde (Limfjorden)
- Bilag 18: Fosforudvaskning til habitatområde (Limfjorden)