

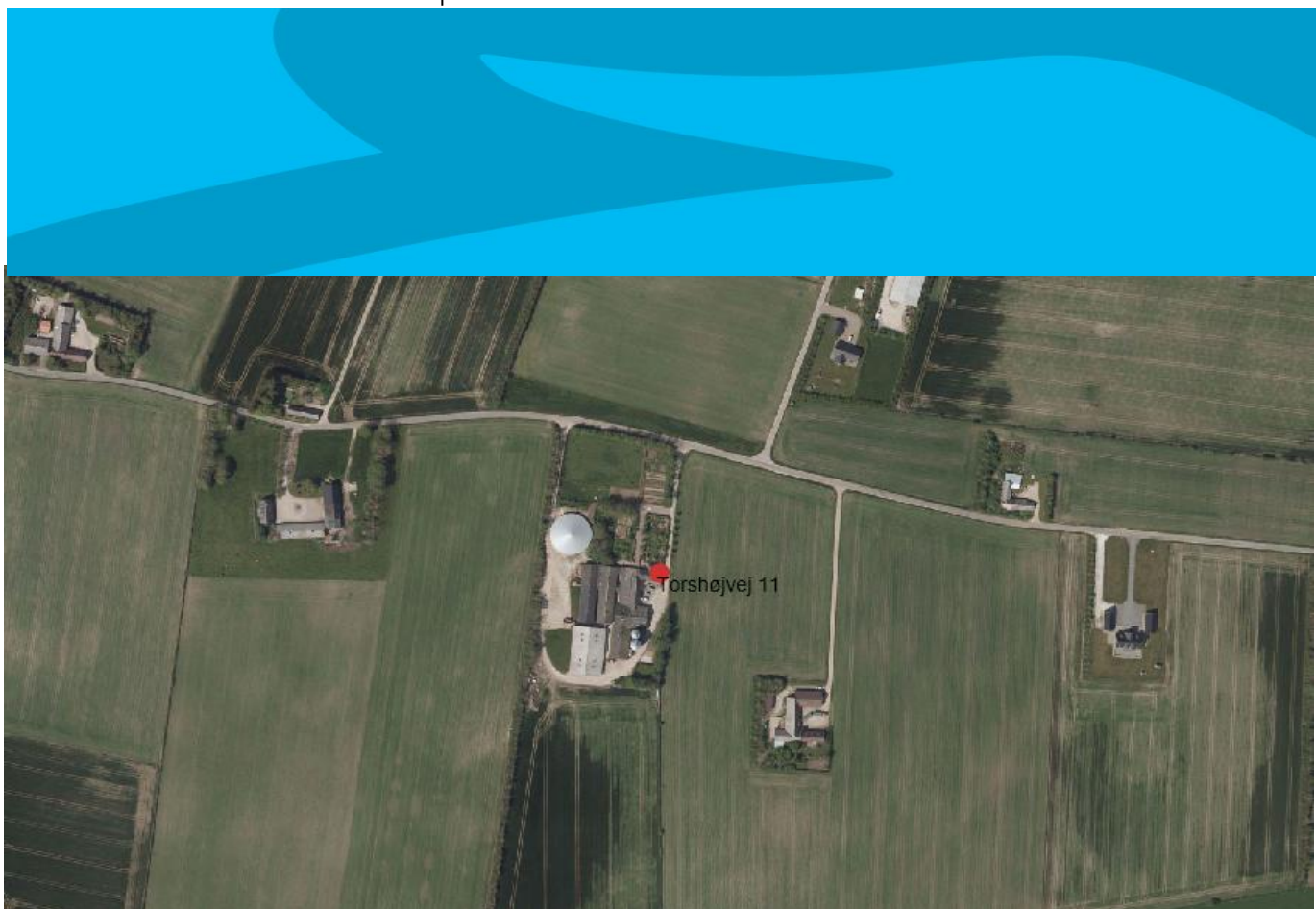


THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse
Svineproduktion

v/Erling Overgaard
Torshøjvej 11, 7700 Thisted

19. marts 2014



Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion med 290,31DE
Ejer	Erling Overgaard
Ejendomsnummer	7870000150
Ejendommens CVR nr.	74392318
Bedriftens adresse	Torshøjvej 11, 7700 Thisted
Ansvarlig for driften	Erling Overgaard, Torshøjvej 11, 7700 Thisted Tlf.: 40 28 73 89/ 97 98 14 89
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune Teknisk Forvaltning Kirkevej 9 7760 Hurup Telefon: 99 17 17 17 Fax: 99 17 22 64 E-mail: teknisk@thisted.dk
Udarbejdet af	Alice Nielsen, Miljøkonsulent
Sagsbehandler	Ulrik B. Krogh, Thisted Kommune
Godkendelsesdato	19-03-2014

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	5
2	GODKENDELSEN MED VILKÅR	5
2.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	5
2.2	AFGØRELSEN	5
2.3	IKKE TEKNISK RESUME.....	6
2.4	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	6
2.5	OFFENTLIGGØRELSEN	11
2.5.1	<i>Foroffentlighed</i>	11
2.5.2	<i>Høring af ansøger og interessenter</i>	11
2.5.3	<i>Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen</i>	13
2.6	KLAGEVEJLEDNING.....	13
3	GENERELLE FORHOLD	14
3.1	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD.....	14
3.2	GYLDIGHED	14
3.3	RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	14
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	16
4.1	ANSØGER OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	16
4.1.1	<i>Ejer- og driftsforhold</i>	16
4.1.2	<i>Godkendelsens omfang</i>	16
4.1.3	<i>Lokalisering</i>	17
4.1.3.1	Faste afstandskrav	17
4.1.3.2	Landskab og kulturhistoriske områder	18
4.2	HUSDYRBRUGETS ANLÆG OG DRIFT	19
4.2.1	<i>Det søgte dyrehold</i>	19
4.2.2	<i>Staldindretning og drift</i>	19
4.2.2.1	Bedste tilgængelige teknik (BAT) – Staldanlæg og lager	20
4.2.2.2	Beregning af BAT niveau	21
4.2.2.3	Ventilation	22
4.2.2.4	Rengøring.....	22
4.2.2.5	Energi- og vandforbrug	23
4.2.2.6	Fodring.....	24
4.2.2.7	Spildevand herunder regnvand	25
4.2.2.8	Affald og kemikalier	27
4.2.2.9	Råvarer og hjælpestoffer	29
4.2.2.10	Gødningsproduktion og håndtering.....	30
4.2.2.11	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	31
4.2.2.12	Påfyldning af gyllevogne og udbringning	32
4.2.2.13	Driftsforstyrrelser og uheld	34
4.2.2.14	Bedste tilgængelige teknik – generelt	35
4.2.3	<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	35
4.2.3.1	Ammoniak.....	35
4.2.3.2	Ammoniaktab og natur.....	35
4.2.3.3	Lugt.....	38
4.2.3.4	Støj.....	38
4.2.3.5	Lys.....	40
4.2.3.6	Fluer og skadedyr.....	40
4.2.3.7	Støv	40
4.2.3.8	Transport	41
4.3	PÅVIRKNING AF AREALER.....	42
4.3.1	<i>Arealoversigt og drift af husdyrbrugets arealer</i>	42
4.3.2	<i>De generelle beskyttelsesniveauer</i>	42
4.3.2.1	Jordbundstype	42
4.3.2.2	Markvanding og dræn	42

Miljøgodkendelse, Torshøjvej 11, 7700 Thisted

4.3.2.3	Sædskifte	42
4.3.2.4	Nitratklasser.....	42
4.3.2.5	Fosforklasser.....	43
4.3.2.6	Grundvand	43
4.3.2.7	Ammoniakfølsomnatur	43
4.3.3	<i>Habitatvurderinger – Generelle betragtninger for Natura 2000 – områder.....</i>	<i>44</i>
4.3.3.1	Nitratudvaskningen I det ansøgte projekt	44
4.3.3.2	Vurderinger af det ansøgte projekts påvirkninger af Natura 2000 – område (r).....	47
4.3.3.3	Fosfor til overfladevand.....	51
4.3.3.4	Risikoarealer i relation til terrænforhold	54
5	BILAG IV – ARTER	55
6	ALTERNATIVE LØSNINGER, 0-ALTERNATIVET OG HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	59
7	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	60
8	INDKOMNE HØRINGSSVAR	61
9	THISTED KOMMUNES VURDERING AF HUSDYRBRUGET	61
	BILAG.....	61

1 Resumé og samlet vurdering

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Thisted Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

2 Godkendelsen med vilkår

2.1 Beskrivelse af projektet

Erling Overgaard har den 31. december 2008 søgt om miljøgodkendelse til ejendommen Torshøjvej 11, 7700 Thisted. Efterfølgende er der sket projektilpasninger i ansøgningen. Den tilpassede ansøgning er genindsendt med supplerende oplysninger den 4. januar 2012.

Det ansøgte udløser, jf. lov om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug, krav om miljøgodkendelse af ejendommen (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger. Den eksisterende gyllebeholder overdækkes i forbindelse med udvidelsen.

Dyrehold før og efter udvidelsen

Dyreart	Før antal	Før DE	Efter antal	Efter DE
Slagtesvin, 31-105 kg.	8.380 stk.	226,09 DE	10.760 stk.	290,31 DE

Ejendommen er placeret ca. 1.700 m sydvest for Nors og ca. 1.100 meter sydøst for Øster Skaarup. Det ansøgte overholder bekendtgørelsens afstandskrav vedr. lugt.

For at leve op til krav om ammoniakemission fra ejendommen tildeles slagtesvinene foder med reduceret indhold af protein. For at leve op til krav om udvaskning fra ejendommens arealer, reduceres indholdet af fosfor i foderet. Jf. vilkår 6 og 7.

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger med ca. 50 stk. om året der er tale om øget gylletransport og fodertransport.

2.2 Afgørelsen

Ejendommen har tilladelse til at producere 8.380 stk. slagtesvin fra 31-105 kg.

I eksisterende stalde søges om udvidelse af dyreholdet til 10.760 stk. slagtesvin fra 31-105 kg.

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger. Den eksisterende gyllebeholder overdækkes i forbindelse med udvidelsen.

Der bruges foderkorrektioner for at opnå det beregnede maksimale ammoniakemissionsniveau og for at reducere mængden af fosfor, der udvaskes fra arealerne.

De generelle beskyttelsesniveauer i Husdyrloven for udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er overholdt i projektet, bl.a. ved, at der etableres flere efterafgrøder end det generelle lovkrav.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne sårbarhed og kvalitet.

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer Thisted Kommune, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

På Thisted Kommunes vegne d. 19. marts 2014


Ulrik B. Krogh
Miljømedarbejder

2.3 Ikke teknisk resume

Thisted Kommune har ikke fundet forhold ved vurderingen af det søgte projekt, som giver anledning til problematiske miljøforhold. I forhold til ejendommen er der god afstand til sårbar natur. Dermed er der ikke væsentlig risiko for naturpåvirkninger fra projektet. Godkendelsen indeholder desuden driftsvilkår om blandt andet fodring, støj og affaldshåndtering, som sikrer, at forudsætningerne i det søgte projekt opfyldes, samt at unødige gener for de omkringboende forebygges. Udvidelsen sker i eksisterende stalde og der vil ikke være nogen ændring i landskabspåvirkning i forhold til nuværende drift.

Det er vurderet, at der i projektet anvendes bedste tilgængelige teknik (BAT).

De generelle beskyttelsesniveauer i Husdyrloven for udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er overholdt i projektet, bl.a. ved, at der etableres flere efterafgrøder end det generelle lovkrav.

2.4 Vilkår for godkendelsen

Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for husdyrbrugetsdrift, indretning og kontrol. Vilkårene skal medvirke til at sikre

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering

- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes.
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, minimeres.

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt godkendelsens vilkår.

Der gøres opmærksom på, at de valgte virkemidler og miljøteknologi skal være etableret og i brug senest når udvidelsen af dyreholdet påbegyndes.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle forhold:

Udnyttelse af godkendelsen

1. Godkendelsen skal være taget i brug indenfor 2 år fra godkendelsesdatoen. Såfremt miljøgodkendelsen ikke er taget i brug indenfor de angivne friste, bortfalder den
2. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af godkendelsen

Ansøger og ejerforhold

3. Ændringer i ejerforhold eller ændringer i, hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til kommunen senest 14 dage efter ændringen har fundet sted.

Husdyrbrugets anlæg:

Produktionstilladelse

4. Godkendelsen omfatter et dyrehold på 10.760 stk. slagtesvin (31-105 kg). Produktionen må op intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger anden lovgivning.
5. Dyreholdet skal etableres i eksisterende bygninger med stald/gulvsystemer som angivet i Tabel 3 side 19.

Fodring

6. Kg N ab dyr

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 30.545,04 kg N pr. år.

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	10.760
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	105
FEsv pr. kg. tilvækst	2,87
Gram råprotein pr. FEsv, g	148,00
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,83883

7. Fosforindhold i foder

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5218.56 kg P pr. år.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	10.760
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	105
FEsv pr. kg. tilvækst	2,87
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,2
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,484996

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

8. Affald

Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald skal opsamles i en container beregnet til formålet.

Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Ikke-genanvendeligt PVC-affald skal frasorteres og opbevares under tag.
Ikke-genanvendeligt farligt affald skal opbevares under tag i separate, egnede beholdere.

Alt olieaffald skal opbevares i tromler eller andre egnede beholdere, der er placeret indendørs, på tæt gulv uden afløb. Affaldsoplaget skal være placeret på en sådan måde, at et eventuelt spild ikke kan løbe ud af døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende. Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamles indendørs. Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal dette indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas og lignende skal opbevares i en engangsplastspand, beregnet til formålet.

9. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

10. Spildevand

Ved overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, således at der ikke opstår risiko for forurening af vandløb via drænafløb.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

11. Husdyrbruget skal til enhver tid råde over 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.
12. Husdyrbrugets gyllebeholder skal være overdækket med fast overdækning, med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
13. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
14. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.

Driftsforstyrrelser og uheld

15. Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal være synlig på ejendommen og løbende holdes opdateret.

Miljø - og ressourcestyring

16. Husdyrbruget skal senest et år efter denne godkendelse er meddelt, screenes af en energifaglig konsulent med det formål at synliggøre om der på bedriften er behov for yderlig energigennemgang.

Kontrol og egenkontrol

17. For at kunne kontrollere at virksomheden overholder godkendelsens vilkår, samt gældende miljølovgivning, skal virksomheden opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter for de seneste 5 år:

Husdyrgødning:	Gødningsregnskaber. Mark- og gødningsplaner
Næringsstoffer:	· Kopier af foder- og mineralrecepter samt dokumenterede oplysninger om samlede anvendte foder mængder.
Dyrehold:	· Årlige opgørelser af dyreholdets størrelse
Energi:	· Rapporter el. lign. fra energikonsulent

Ophør af husdyrbruget

18. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo - eller tankanlæg.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer som fremgår af Bilag 7

19. Nitratudvaskning - efterafgrøder

Der skal etableres 4 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav. Disse efterafgrøder skal følge samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødsning.

20. Sammensætning og maksimal mængde af husdyrgødning må ikke afvige fra det i Skema 2 angivne (side 30) .

2.5 Offentliggørelsen

2.5.1 Foroffentlighed

Det søgte projekt er offentliggjort ved annoncering i Thisted dagblad, uge 36, 2013, samt annoncering på www.thisted.dk med to ugers frist til at indgive bemærkninger til projektet.

Der er ikke indgivet bemærkninger til projektet i foroffentlighedsperioden.

2.5.2 Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøgodkendelse har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Erling Overgaard, Torshøjvej 11, 7700 Thisted
jr@landbothy.dk- Jørgen Røhrmann LandboThy

Herefter er naboer, interesseorganisationer og eventuelle andre interessenter orienteret om forslaget ved 6 ugers høring. Der indkom ingen høringssvar i høringsperioden. Følgende er hørt:

- Sigurd Stentoft Pedersen Torshøjvej 5, 7700 Thisted
- Jan Bisgaard Sørensen Torshøjvej 7, 7700 Thisted
- Leo Kanstrup Torshøjvej 8, 7700 Thisted
- Arnfred Toft Larsen Torshøjvej 9, 7700 Thisted
- Solveig Dahlggaard Sørensen Torshøjvej 10, 7700 Thisted

- Ib Roald Jensen Torshøjvej 12, 7700 Thisted
- Jens Kristian Bojesen Torshøjvej 13, 7700 Thisted
- Henry Breum Andersen Frydebovej 8, , 7700 Thisted (Torshøjvej 14)
- Knud Løgsted Jepsen Tråbakken 6, 7700 Thisted
- Egon Kristian Vang Thomsen, Tråbakken 10
- Henrik Bojesen Tråbakken 11, 7700 Thisted
- Jens Kristian Kristensen Tråbakken 12, 7700 Thisted
- Lasse Rotbøl Pedersen Tråbakken 13, 7700 Thisted
- Hans Agerholm Tråbakken 14, 7700 Thisted
- Jan Stentoft Gravesen Holmevej 6, 7700 Thisted
- Dennis Mogensen Sejlhøjvej 7, 7700 Thisted
- Lars Skriver Jensen Sejlhøjvej 10, 7700 Thisted
- Peter Hvidberg Sørensen Sejlhøjvej 16, 7700 Thisted
- Ivan Strømgaard E Jeppesen Sejlhøjvej 14, 7700 Thisted
- aar@mst.dk- Miljøstyrelsen Aarhus
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdelinger
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Thisted Kommunens hjemmeside www.thisted.dk, samt ved annoncering i Thisted dagblad d. 19. marts 2014. Følgende er blevet orienteret om meddelelsen af godkendelsen:

- Erling Overgaard, Torshøjvej 11, 7700 Thisted
- jr@landbothy.dk- Jørgen Røhrmann LandboThy
- Sigurd Stentoft Pedersen Torshøjvej 5, 7700 Thisted
- Jan Bisgaard Sørensen Torshøjvej 7, 7700 Thisted
- Leo Kanstrup Torshøjvej 8, 7700 Thisted
- Arnfred Toft Larsen Torshøjvej 9, 7700 Thisted
- Solveig Dahlgaard Sørensen Torshøjvej 10, 7700 Thisted
- Ib Roald Jensen Torshøjvej 12, 7700 Thisted
- Jens Kristian Bojesen Torshøjvej 13, 7700 Thisted
- Henry Breum Andersen Frydebovej 8, , 7700 Thisted (Torshøjvej 14)
- Knud Løgsted Jepsen Tråbakken 6, 7700 Thisted
- Egon Kristian Vang Thomsen, Tråbakken 10
- Henrik Bojesen Tråbakken 11, 7700 Thisted
- Jens Kristian Kristensen Tråbakken 12, 7700 Thisted
- Lasse Rotbøl Pedersen Tråbakken 13, 7700 Thisted
- Hans Agerholm Tråbakken 14, 7700 Thisted
- Jan Stentoft Gravesen Holmevej 6, 7700 Thisted
- Dennis Mogensen Sejlhøjvej 7, 7700 Thisted
- Lars Skriver Jensen Sejlhøjvej 10, 7700 Thisted
- Peter Hvidberg Sørensen Sejlhøjvej 16, 7700 Thisted
- Ivan Strømgaard E Jeppesen Sejlhøjvej 14, 7700 Thisted
- aar@mst.dk- Miljøstyrelsen Aarhus
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdelinger
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- aar@mst.dk- Miljøstyrelsen Aarhus

- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

2.5.3 Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen

Godkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 samt bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013.

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og forordninger. – hvis disse er regler er skærpet i forhold til vilkårene i denne ansøgning.

Husdyrbruget har pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, samt eventuelle revisioner og ændringer i den gældende lovgivning. Gældende love og regler kan bl.a. findes på www.retsinfo.dk

2.6 Klagevejledning

Klagevejledning

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet i medfør af kapitel 3 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20 december 2006. Der kan klages over afgørelsen om miljøgodkendelse inden 4 uger efter dens annoncering, dvs. senest den 16. april 2014 ved kontortids udløb.

Klageberettiget er bl.a. ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. husdyrgodkendelseslovens § 84, stk. 1, nr. 3. Klageberettigede er orienteret ved annonce på Thisted Kommunes hjemmeside d. 19. marts 2014.

En klage skal sendes skriftligt til Thisted Kommune, så vidt muligt med mail på teknisk@thisted.dk eller via post til Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9 7760 Hurup. Kommunen videresender klagen med sagens akter til Natur- og Miljøklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelsesloven § 90, inden 6 måneder efter annonceringen.

I henhold til § 81, stk 1, i husdyrgodkendelsesloven har en klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. lovens § 81, stk. 2.}

Gebyr for behandling af klage

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du betaler et gebyr på 500 kr. Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller

kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet begynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Hvis gebyret ikke betales på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (nmkn.dk).

Gebyret betales tilbage, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

1. der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projekttilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
2. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret betales dog ikke tilbage, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

3 Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 26 i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Gyldighed

Udvidelsen skal være udnyttet senest 2 år efter at godkendelsen er meddelt

Godkendelsen anses for at være udnyttet ved påbegyndt udvidelse af dyreholdet.

Hvis godkendelsen ikke helt eller delvist er udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

3.3 Retsbeskyttelse og revurdering

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige godkendelse. Med godkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse. Thisted Kommune skal dog tage

godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, såfremt der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forureningen og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, jf. lovens § 40 stk. 2.

Kommunalbestyrelsen skal tage en godkendelse af et IE husdyrbrug op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når EU-Kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Kommunalbestyrelsen skal tage godkendelsen op til revurdering uanset § 40, stk. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og § 41 a, stk. 1, i lov om miljøbeskyttelse. Revurderingen skal omfatte alle vilkår i godkendelsen.

Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse, jævnfør altså ovenstående undtagelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jævnfør Husdyrlovens § 40, stk. 2, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jævnfør § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering.

Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022, med mindre der forinden offentliggøres BAT-konklusioner.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger og Thisted Kommunes egne registreringer og offentlig tilgængelig materiale, har Thisted Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse. Den miljøtekniske vurdering er Thisted Kommunes redegørelse for, og vurdering af, om forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelse er opfyldt, dvs. at godkendelsen er givet med sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Godkendelsesmyndigheden kan meddele miljøgodkendelse efter lovens § 12, hvis den finder godtgjort, at husdyrbruget

- har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og
- i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

I den miljøtekniske redegørelse er bedriftens aktiviteter vurderet iht. til de ovenstående punkter.

4.1 Ansøger og planmæssige forhold

4.1.1 Ejer- og driftsforhold

Erling Overgaard ejer ejendommen Højlund på Torshøjvej 11, Nors, 7700 Thisted. Den drifts- og miljøansvarlige på ejendommen er Erling Overgaard, som drifts- og miljøansvarlig har han pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget, om godkendelsens vilkår for den del af driften, de arbejder med.

4.1.2 Godkendelsens omfang

Godkendelsen omfatter husdyrbruget Højlund på Torshøjvej 11, Nors, 7700 Thisted. På ejendommen produceres slagtesvin.

Ejendommen godkendes til en produktion på 10.760 slagtesvin (31-105 kg.), fordelt på 2520 stipladser, svarende til 290,31 DE.

Udvidelsen foregår i eksisterende staldbygninger. 6630 slagtesvin opstaldes i de ældste staldbygninger og 4130 slagtesvin opstaldes i en eksisterende stald fra 2005.

I forbindelse miljøgodkendelsen, etableres der teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

4.1.3 Lokalisering

Anlægget er beliggende i åbent landbrugslandskab ca. 1,7 km sydvest for Nors by, som er nærmeste byzone. Nærmeste anden samlet bebyggelse er ved Skinnerup (V. Elmholmsvej/Klitmøllervej) ca. 1,5 km syd for anlægget.

Nærmeste afstand fra anlæggets gylletank til enkeltbolig uden landbrug er 190 m mod nordvest.

Nærmeste afstand til nabobeboelse mod øst er 150 m fra den nyeste staldafdeling.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Kommuneplan - 2010-22: Husdyrbruget er beliggende i "Agerlandet"

Ejendommens staldanlæg fremstår som en samlet bygningsmasse udført i mursten og elementer. Murene er ca. 3 m høje og det grå eternittag har en hældning på 20 °. Omkring ejendommen og ned mod vejen er der læhegn og beplantning.

4.1.3.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse, byzone mv. fremgår af Tabel 1. Afstande er målt fra nærmeste staldanlæg/opbevaringsanlæg, hvor andet ikke er nævnt.

Tabel 1 Generelle afstandskrav.

	Afstand (målt)	Mindstekrav m
Byzone eller sommerhusområde	Ca. 1500	50
Samlet bebyggelse	Ca. 1500	50
Nabobeboelse u. landbrug NV (Torshøjvej 12)	220	50
Nabobeboelse m. landbrug Ø (Torshøjvej 9)	120	
Naboskel	5	30
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	65	15
Egen vandforsyning	-	25
Almen vandforsyning Nors Vandværk	>1500	50
Vandløb eller dræn	>15	15
Egen beboelse (afstand til ældste staldbygning)	<5	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000	25

Thisted Kommunes vurdering i forhold til staldanlægget

Afstandskrav til naboskel og egen beboelse er ikke overholdt, men idet der er tale om udvidelse i eksisterende byggeri, har kommunen ingen kommentarer hertil.

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt, da ejendommen ligger

- Mere end 50 meter fra et eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, idet der er ca. 1.500 meter til området omkring Nors.

- Mere end 50 meter fra et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, idet der er ca. 1.500 meter til samlet bebyggelse ved Elmholmvej (Skinnerup).

4.1.3.2 Landskab og kulturhistoriske områder

Ejendommen er beliggende i et storbakket morænelandskab – tæt på klitlandskab, ejendommen vil være delvist synlig fra vejene omkring.

Iflg. Thisted Kommuneplan 2010 -2022 er ejendommen beliggende inden for "Agerlandet". Iflg. kommuneplanen er Agerlandet et landbrugsland, "*her skal landbrugserhvervet have fortrinsret til etablering, hvorfor etablering af øvrige erhverv i tiloversblevne landbrugsbygninger skal ske på det eksisterende landbrugs præmisser og uden genevirkninger for de omkringliggende landbrugsarealer/beboelser*".

Udbringningsarealerne mod sydvest er iflg. kommuneplanen placeret i "Agerlandet" og de nordøstlige arealer mod Nors i "Erhvervsbåndet", der sker ingen ændringer i anvendelsen af disse arealer.

Beskyttelseslinjer

Staldanlægget og udspretningsarealerne er beliggende uden for sø beskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, strand-og klitbeskyttelseslinjer, samt kirkebyggelinjer.

Beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

I skellet mod vest og øst samt stik syd for ejendommen er registrerede beskyttede diger.

Der er ingen fredninger eller fredede fortidsminder i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Flere af markerne grænser op til beskyttede sten- eller jorddiger, der er ingen diger på selve udspretningsarealerne. Der er ingen fredede fortidsminder på udspretningsarealerne.

Thisted Kommunes vurdering

En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg, er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne.

Ejendommen er placeret i et område, der i Kommuneplan 2010 – 2022 er udpeget som primært jordbrugsområde. Der foretages ikke ændringer i bygningsmassen, og Thisted Kommune vurderer derfor, at udvidelsen på Torshøjvej 11 ikke er i strid med kommuneplanens retningslinjer. Ejendommen ligger ikke indenfor andre plan- frednings- bygge- eller beskyttelseslinjer.

Den eksisterende gyllebeholder overdækkes i ansøgt drift, men idet beholderen allerede er skærmet for indsyn af læbeplantning, vurderer Thisted Kommune ikke, at der skal stilles vilkår.

Idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer ud over overdækning af den eksisterende gyllebeholder, er det Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på Torshøjvej 11 ikke vil forringe de landskabelige værdier i området væsentligt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

Den uændrede drift vurderes ikke at påvirke diverse beskyttelses linjer. Den fortsatte drift af udspretningsarealerne vurderes ligeledes ikke at påvirke fredninger eller beskyttede sten- eller jorddiger, som grænser op til eller danner skel mellem udbringningsarealer.

4.2 Husdyrbrugets anlæg og drift

4.2.1 Det søgte dyrehold

Ansøgers oplysninger:

Godkendelsen omhandler alene en øget slagtesvineproduktion indenfor de bestående rammer som følge af den generelle effektivitetsstigning i staldanlægget. Dyreholdet er angivet i nedenstående Tabel 2.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer ud over overdækning af den eksisterende gyllebeholder med telt

Tabel 2 Dyrehold før og efter udvidelsen

Dyreart	Før antal	Før DE	Efter antal	Efter DE
Slagtesvin, 31-105 kg.	8.380 stk.	226,09 DE	10.760 stk.	290,31 DE

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune godkender det ansøgte dyrehold. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

4.2.2 Staldindretning og drift

Ansøgers oplysninger:

På ejendommen er der to eksisterende stalde, et ældre staldkompleks og en stald fra 2005. I de ældste stalde er der et afsnit med delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv og et afsnit med fuldspaltegulve. I stalden fra 2005, er der etableret drænet gulv med spalter (33/76). I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på gulvene. Fordelingen af dyr fremgår af nedenstående Tabel 3

Tabel 3 Oversigt over dyrenes placering på ejendommen

Stald	Gulv	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt(kg)	Antal DE
"Ældre" staldanlæg	Delvist spaltegulv 50-75 %	2500	600	31-105	67,45
	Fuldspaltegulv	4130	960	31-105	111,43
Stald fra 2005	Drænet gulv + spalter (33/67)	4130	960	31-105	111,43
		10,760	2520		290,31

I staldene er der et "træk - slip" gyllesystem, gyllen ledes fra stalden til fortanken, herfra til gyllebeholder efter behov (Bilag 6).

Der leveres smågrise til anlægget hver 14.dag.
Der leveres slagtesvin fra anlægget 1-2 gange pr. uge.

Transporter kan forekomme på forskellige tidspunkter af døgnet, men mest i dagtimerne.

Ansøger passer selv dyrene, der er ingen ansatte på ejendommen. Før rengøring anvendes iblødsætning så forbrug af vaskevand minimeres. Der er installeret et fast højtryksanlæg i stalden.

Thisted Kommunes vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE) men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om det maksimale antal slagtesvin og ikke om antallet af dyreenheder. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at øge antallet af dyr, må det ikke ske uden en forudgående ny godkendelse eller evt. anmeldelse.

Ifølge ansøgers oplysninger, kan der øges i antallet af dyr uden at bygge nyt. Dette skyldes, at der i den eksisterende drift er færre dyr, end staldene har kapacitet til. Ansøger ønsker nu at udnytte denne kapacitet ved at ændre i inventaret uden samtidig at ændre i gulvtype, således at der samlet set bliver plads til 10.760 stk. slagtesvin.

Thisted Kommune har stillet vilkår om, at dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres på myndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.

Thisted Kommune stiller vilkår om, at staldene etableres og indrettes som ansøgt.

4.2.2.1 Bedste tilgængelige teknik (BAT) – Staldanlæg og lager

Ansøgningen omhandler udnyttelse af et eksisterende anlæg til en øget produktion af slagtesvin, som følge af effektivitetsforbedringer. Der ændres således ikke på den eksisterende staldindretning, og der bygges ikke nye stalde.

Ansøger valg og fravalg af BAT i stalde

Ansøgers beskrivelse

Tekniske ammoniakreducerende tiltag

Der indsættes ikke tekniske ammoniakreducerende tiltag i det eksisterende staldanlæg, idet omkostningerne ikke vil være proportionale i forhold til opnåede effekt.

Luftvaskere

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Hertil kommer, at brug af svovlsyre i sig selv udgør en risiko overfor både ansatte, der skal arbejde med kemikaliet, samt naturen ved utilsigtet udslip. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området ved staldanlægget, idet angivne depositionsverdier ved nærmeste § 7 areal, der er mere end 1 km væk, overholdes.

Ændring af gulve

Tiltag der kræver ændringer i gulvkonstruktionen koster typisk 1300-1500 kr at etablere pr. stiplads, hvilket bliver økonomisk uproportionalt i forhold til værdien. Omkostningen vil typisk blive over 30 kr. pr. produceret gris og væsentligt over 100 kr pr. kg sparet kvælstof

Overdækning af gyllebeholdere

Ansøger har valgt at gyllebeholderen på ejendommen.

Foder

For at leve op til miljøstyrelsens vejledende BAT niveau har ansøger valgt at effektivisere fodringen på ejendommen. For at mindske fosforbelastningen på ejendommens arealer er der reduceret i mængden af fosfor i fodret.

De indtastede niveauer i ansøgningen:

- 2,87 FE
- 148 gram råprotein/FE
- 4,2 gram P/FE

Alle dyr på ejendommen er underlagt fodereffektivisering.

4.2.2.2 Beregning af BAT niveau

Der er beregnet en BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampningen fra staldanlægget. BAT niveauet for ejendommen er beregnet til 4423 kg N/år (Tabel 4). Niveauet for ammoniak aflæst direkte i ansøgningssystemet er på 4299,15 kg N/år, det vejledende BAT niveau er dermed overholdt.

	Årlig prod.	NH ₃ /gris	Vægtkorr.	Vejl. BAT niveau kg N/år	Aflæst i ansøgningen . kg N/år
2/3 fast gulv	2500	0,29	1,0444	757	631,23
Drænet/spaltegulv	4130	0,40	1,0444	1725	1947,07
Fuldspaltet gulv	4130	0,45	1,0444	1941	1720,85
I alt				4423	4299,15

Tabel 4 Beregning af BAT niveau

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune konstaterer, at det søgte projekt på anlægsniveau lever op til BAT-emissionsgrænseværdien.

Idet det ansøgte når ned under det beregnede maksimale ammoniakemissionsniveau ved hjælp af foderkorrektioner og overdækning af eksisterende gyllebeholder, vil det ikke stå mål med proportionalitetsprincippet at pålægge ansøger at investere yderligere i miljøforbedrende tiltag på eksisterende staldsystemer. Det er Thisted Kommunes vurdering, at så længe emissionsgrænseværdien nås, står det ansøger frit for at vælge mellem de tilgængelige teknologier.

Det vurderes herefter, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningsmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi der lever op til kravet om anvendelsen af BAT.

Thisted Kommune stiller vilkår om, at fodringen skal leve op til de i ansøgningen beskrevne niveauer.

4.2.2.3 Ventilation

Ansøger beskrivelse

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

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

Undertryksventilation er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Der genindvindes varme ved staldanlæggets ventilationsanlæg, som anvendes til opvarmning af beboelse og til opvarmning af brugsvand.

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

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

På den nyeste stald er der 2 * 4 afkast i ~6 m højde, og på de ældre bygninger er der 16 afkast i ~6 m højde.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer at de valgte ventilationstyper i de eksisterende bygninger er i overensstemmelse med bedste tilgængelige teknik. Regelmæssig rengøring og stor afkasthøjde sikrer desuden, at lugtbidraget hos omkringboende begrænses.

4.2.2.4 Rengøring

Ansøgers beskrivelse

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

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter stalderne vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. I stalden er der installeret faste højtryksanlæg-

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT i forhold til vand- og energifor-

brug i forhold til rengøringen. (brug af højtryksrensere, eftersyn og rengøring af ventilationsanlæg).

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune bemærker at god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde ofte har en gunstig indflydelse på staldlugtemissionen og at rengøringsmetoden lever op til BAT mht. vand- og energiforbrug.

4.2.2.5 Energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

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

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Dieselolie	4.000 liter	4.000 liter
Fyringsolie	3.000 liter	3.000 liter
Elforbrug	170.000 kWh	170.000 kWh

Tabel 5 Forbrug af diesel, fyringsolie og el i nudrift og ansøgt drift

Energisparende foranstaltninger

Der anvendes genbrug af staldvarme fra varmegenindvindingsanlæg i ventilationsanlæggets udsugningsenheder.

Der vil i fremtiden blive anvendt energibesparende lysstofrør, hvor dette er muligt

Vandforbrug

	Nudrift (m³)	Ansøgt drift
Drikkevand stalde	2.050	3.000
Vaskevand stalde	250	260
Maskinvask mm. ude	30	30
Bolig	170	170
I alt	2.500	3.460

Tabel 6 Forbrug af vand på ejendommen

Det angivne drikkevandsforbrug i staldene er ca. 3000 m³ lavere end normforbruget, da der anvendes valle (indkøb ca. 5400 m³ pr. år). Såfremt denne foderkomponent udgår, vil forbruget af drikkevand vokse med op til 3000 m³ drikkevand til staldene pr. år.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med afregning til Nors Vandværk. Alle vandledninger er overjordiske og hermed synlige. Et evt. brud eller hul på plastrørene vil hurtigt op-dages.

Vandbesparende tiltag

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

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug).

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

Thisted Kommunes vurdering:

Energiforbruget (el) på ejendommen ligger ca. 19 % højere end det forventede normforbrug (EnergiMidt). Ansøger oplyser at han fremadrettet vil benytte lavenergi lysstofrør. Det vurderes at besparelsen ved lavenergi lysstofrør ligger mellem 30 -60 %, alt efter type og at han ved evt. udskiftning af ventilationssystemet vil investere i et lavenergi system, såfremt der er behov for det.

Forbruget til fyringsolie til opvarmning ligger ca. 54 % under det forventelige i flg. EnergiMidt, hvilket skyldes at der anvendes genbrugsvarme til opvarmning.

Thisted Kommune stiller vilkår om, at bedriften skal screenes af en energikonsulent for at synliggøre om der er behov for yderlig energigennemgang på bedriften.

Som det fremgår af ovenstående tabel, forventes det årlige forbrug af vand at stige med ca. 1.000 m³. Det er Thisted Kommunes vurdering, at den angivne stigning står mål med udvidelsen i dyreholdet. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår hertil. Registreres vandforbruget?

Thisted kommune vurderer at følgende energi - og vandbesparende tiltag opfylder kravene til BAT.

Elforbrug:

- Ventilatorer efterses og rengøres efter hvert hold svin.
- Fremadrettet benyttes lavenergilysstofrør
- Der stilles vilkår om at bedriften gennemgås af energikonsulent

Drikkevand

- Vanspild er forsøgt minimeret da der er drikkeventiler/nipler over fodertruget
- Stalde iblødsættes ved rengøring hvilket reducerer vandforbruget til rengøring.
- Højtryksrensere benyttes til rengøring
- Brug af valle i stedet for drikkevand
- Egenkontrol af vandforbrug

4.2.2.6 Fodring

Ansøgers oplysninger:

Til kornopbevaring er der to udendørs gastætte siloer samt indendørs planlager. Herudover opbevares foderkomponenter i ladens siloanlæg, hvor også ejendommens blanderi til hjemmeblandet foder findes.

Øst for laden er placeret en udendørs valletank

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.

Der anvendes hjemmeblandet foder (vådfoder) indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Foderet tilsættes fytase for at øge fosforudnyttelsen. Foderet søges derudover optimeret med hensyn til råstoffer, vitaminer og mineraler med henblik på at opnå lavest mulige foderforbrug i produktionen.

For at opfylde kravet om 20 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen foderkorrektioner

De indtastede niveauer i ansøgningen:

- 2,87 FE
- 148,0 gram råprotein/FE
- 4,2 gram P/FE

Ansøger oplyser at der via fodringskonsulent laves E kontrol kvartalsvist – Her registreres foderforbruget og der laves fodringsoptimeringer, så total protein indhold og total fosfor pr. FE kan dokumenteres. Der anvendes pt. fytase. Ansøger oplyser at han på nuværende tidspunkt allerede lever op til fodringsnormerne angivet i ansøgningen.

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger har valgt at nedsætte ammoniakemissionsniveauet ved hjælp af reduceret råproteinindhold i slagtesvinefoderet i forhold til normforbruget. Råproteinindholdet nedsættes til 148 kg N/FE, hvilket reducerer ammoniakemissionen med 908 kg N/år. Derudover nedsættes mængden af fosfor i foderet til 4,2 g/FE. Ansøger får lavet regelmæssig E kontrol og lever allerede op til fodringskravene.

Thisted Kommune stiller vilkår i godkendelsen, der fastholder projektets fodringstiltag.

4.2.2.7 Spildevand herunder regnvand

Ansøgers oplysninger:

Spildevandstype	Nudrift m³	Ansøgt m³
Staldrengøring	250 m ³	260 m ³
Maskinrengøring/vaskepladser	30 m ³	30 m ³
Sanitært fra driftsbygninger	-	-

Spildevand tildelt gylletanke	Nudrift m³	Ansøgt m³
Staldrengøring	250 m ³	260 m ³
Vaskepladser	max. 30 m ³	30 m ³

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til septiktank med nedsivningsanlæg på ejendommen. Vand fra staldrengøring og vaskepladser ledes i

Miljøgodkendelse, Torshøjvej 11, 7700 Thisted

nudrift og ansøgt drift til gyllebeholder. Da der er vandventiler placeret over krybberne forventes det at vandspildet er begrænset.

Thisted Kommunes vurdering

Al spildevand fra rengøring af stalde og lignende kan være iblandet foder- eller gødningsrester og skal derfor ledes til gyllen.

Der opføres ikke nybyggeri i forbindelse med ansøgningen, og der er derfor ikke stillet vilkår til afledning af tagvand. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.2.2.8 Affald og kemikalier

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

På husdyrbrug fremkommer der affald i form af emballage fra foder, udsæd, rengøringsmidler mv. Oplysninger om de enkelte fraktioner fremgår af Skema 1

Skema 1 Affald fra husdyrbruget håndteres iht. nedenstående

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 10 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 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	Max.100 kg	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	< 50 kg	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max 50 l/år Max opbevaring 200 l i olietromle	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 1 kg)	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Max. 30 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	Max 5 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 - 1000 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Begrænset	kommunal anvist ordning

4.2.2.8.1 Ufarligt affald

Ufarligt emballageaffald udgøres bl.a. af nedenstående fraktioner

- De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.
- Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.
- Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.
- Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.
- Afdækningsplast fra ensilagepladser eller/og markstakke

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

4.2.2.8.2 Veterinært affald.

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

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

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer 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.

4.2.2.8.3 Kemisk emballageaffald

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

4.2.2.8.4 Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværsteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansøgte ordninger.

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

4.2.2.8.5 Sprøjtemiddelrester markbruget.

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

4.2.2.8.6 Døde dyr

Bortskaffelse:	Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)
Udlevering:	Mindre dyr i container, større dyr under kadaverkappe
Placering:	Vest for anlæg ved mellemgang mellem staldene (Bilag 1)

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune stiller vilkår om, at opbevaring af affald skal ske på forsvarlig vis. Ved overholdelse af vilkår, vurderes det at affaldshåndteringen på ejendommen sker på en forsvarlig og tilfredsstillende vis.

Thisted Kommune har udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald, vilkår for opbevaring og håndtering af affald tager udgangspunkt i dette. Affaldsregulativet findes på hjemmesiden

<http://www.thisted.dk/sitecore/content/Institutioner/institution/Affald>

Affald fra produktionen skal opsamles, sorteres og bortskaffes og registreres iht. affaldsbekendtgørelsen og det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i kommunen.

I henhold til miljøbeskyttelsesloven må stoffer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, vandløb, søer eller havet ikke opbevares på en sådan måde, at det kan fremkalde fare for forurening af disse. Thisted Kommune vurderer derfor, at oplag af affaldsfraktioner generelt bør opbevares under tag, beskyttet for vind og vejr. Det anbefales samtidig, at de enkelte affaldsfraktioner har deres egen faste oplagsplads, som udgangspunkt for faste og forsvarlige driftsprocedurer for affaldshåndtering.

Affald skal registreres, håndteres og bortskaffes iht. gældende lovgivning. Thisted Kommune opfordrer til, at ansøger på baggrund af registrerede affaldsmængder skaber sig et overblik over indsatsområder, hvor affaldsmængden kan minimeres.

4.2.2.9 Råvarer og hjælpestoffer

Ansøgers oplysninger:

Kemikalier:

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

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

Hjælpestoffer til foderbrug opbevares hovedsagligt i foderladen

Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i forrum eller staldafdelinger, hvor det anvendes.

Pesticider og sprøjteudstyr.

Placering: Pesticider opbevares i aflåst kemirum uden afløb ved staldanlægget

Håndtering: Sprøjtning sker af uddannet personale med bevis/certifikat. På denne ejendom hovedsagligt maskinstation.

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

Oplag af olie:

1200 l dieseltank i maskinhus

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger har oplyst, at kemikalier på ejendommen opbevares i aflåste kemirum uden afløb i henhold til lovgivningens krav. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.2.2.10 Gødningsproduktion og håndtering

Af oplysningerne i ansøgningsmaterialet fremgår det, at der i ansøgt produktion produceres 27.344,35 kg N og 5.174,03 kg P i husdyrgødningen, totalt 290,30 DE. Der afsættes gylle til 11 gyllemodtagere, svarende til i alt 16.983,1 kg N og 3.213,54 kg P, i alt 180,3 DE. De resterende 110 DE afsættes på bedriftens egne udspretningsarealer. I Skema 2 er en oversigt over produceret gødning på ejendommen og gyllemodtageren. I alle tilfælde er der tale om svinegylle med en udnyttelsesprocent på 75.

Skema 2 Næringsstofsammensætning og gyllemodtagere relateret til husdyrbruget

				kg N	kg P	DE
Produceret husdyrgødning						
Torshøjvej 11, 7760 Thisted				27.344,35	5174,03	290,30
Fraført husdyrgødning						
Navn	Adresse	CVR nr.	§16	kg N	kg P	DE
Henning Pedersen	Norsvej 6 (Lækjærvej 37) 7700 Thisted	11363571		659,40	124,76	7,00
Vagn Skaarup	Norsvej 12 7700 Thisted	14767789		1.234,00	233,50	13,10
Henry Andersen	Torshøjvej 14 7700 Thisted	85741659		989,00	187,14	10,50
Richard Poulsen	Norsvej 8 7700 Thisted	25121392		1.036,00	196,05	11,00
Kurt Nielsen	Årupmøllevej 6 7752 Snedsted	64729810		3.420,00	647,04	36,31
Arnfred T. Larsen	Torshøjvej 9 7700 Thisted	79045616		2.260,60	427,80	24,00
Solvej Sørensen	Torshøjvej 10 7700 Thisted	15755245		989,00	187,14	10,50
Jens Chr. Bojesen	Torshøjvej 13 7700 Thisted	10044404		2.543,00	481,21	27,00
Henrik Bojesen	Tråbakken 11 7700 Thisted	16235075		1.884,00	356,50	20,00
Arne Sørensen	Tråbakken 9 7700 Thisted	28555555		631,10	119,40	6,70
Ole S. Pedersen	Norsvej 20 7700 Thisted	15104287		1.337,00	253,00	14,19
I alt afsat til gyllemodtagere				16.983,1	3.213,54	180,30
I alt udbragt på bedriftens egne arealer				10.361,25	1.960,49	110,00

Thisted Kommunes vurdering

Sammensætningen af husdyrgødningen har betydning for den vurdering Thisted Kommune foretager af miljøpåvirkningen ved udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor vilkår om, at sammensætning og maksimal mængde af husdyrgødning ikke må afvige fra det i Skema 2 angivne.

Ved ændring eller udskiftning af gylleaftaler skal kommunen underrettes.

4.2.2.11 Opbevaring af flydende husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Den eksisterende gyllebeholder overdækkes for at undgå tilledning af regnvand og dermed udnytte den eksisterende opbevaringskapacitet bedre. Samtidig reduceres ammoniakfordampningen fra beholderen med 209 kg. N/år.

Efter udvidelsen vil gylleproduktionen være 4.820 ton gylle.

Ejendommens gyllebeholder er en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes så vidt muligt hvert år og inspiceres visuelt,

beholdernes bund og vægge er tætte, der er ingen spjæld - alt overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning

Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

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

Thisted Kommunes vurdering

I forbindelse med udvidelsen overdækkes den eksisterende gyllebeholder. Der er derfor stillet vilkår om at tanken er overdækket med fast overdækning, med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.

Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.

I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 9,5 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Kapacitetserklæringen kan ses i Bilag 4

Samlet set er det, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af gylle på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår

4.2.2.12 Påfyldning af gyllevogne og udbringning

Ansøger oplysninger

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.

Gyllemodtagerne eller maskinstation står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger eller udstyr til nedfældning. Ved længere afstande til udbringningsarealerne, transporteres gyllen til arealerne i lukkede tanke på lastbiler.

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

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

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

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.

Thisted Kommunes vurdering

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

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

Det er Thisted Kommunes vurdering, at på baggrund af ansøgers oplysninger, og de generelle krav beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, lever ansøger op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning. Ansøger tilstræber desuden, at i nærheden af beboelse udbringes husdyrgødning på hverdage.

Thisted Kommune vurderer at "Godt landmandskab" i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ift. naboer bl.a omfatter følgende punkter:

- Planlæg, så udbringningen i nærheden af beboelse og kørsel på offentlig vej som hovedregel kun sker på hverdage
- I særligt pressede situationer (forår) kan udbringning være nødvendig i weekenden – men altid under skyldig hensyntagen til naboer og omgivelser
- Bliv hurtigt færdig med udkørsel af gylle til den enkelte mark eller gruppe af marker, så lugtgenerne kun er kortvarige
- Orienter de berørte naboer i god tid og tag højde for naboernes særlige ønsker – mærkedage og fester
- Tag hensyn til vindretningen
- Tag klager alvorligt – brug dem til at optimere fremgangsmåden

Thisted Kommune opfordrer til at ovenstående fremgangsmåde følges i forbindelse med udbringning af gylle, så der vises mest mulig hensyn til naboer.

Der stilles ikke yderlige vilkår, da det vurderes at kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen er tilstrækkelige.

4.2.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger:

Risikoelementer vedrørende miljøforhold:

Gylleudslip:

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

Der foretages jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Det sikres at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Der gennemføres de lovpligtige 10-årskonroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Der etableres volde omkring tanke, hvor der er risiko for, at udslip kan nå vandløb og beskyttet natur.

Brand:

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler. Hvor der svejdes holdes området omkring fri for brændbare materialer eller afskærms i fornødent omfang.

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.

Thisted Kommunes vurdering

Det er Thisted Kommunes opfattelse at der er fokus på forebyggelse og minimering af risiko for uheld i den daglige drift på ejendommen. Ansøger har redegjort for potentielle uheld på ejendommen og for, hvordan disse forebygges.

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen indsendt beredskabsplan (Bilag 10). Thisted Kommune stiller vilkår om, at der til enhver tid skal være et tilgængeligt eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen, beredskabsplanen skal være kendt af medarbejderne.

Thisted Kommune gør i den forbindelse opmærksom på, at der er pligt til øjeblikkeligt at anmelde et evt. miljøuheld til Alarmcentralen, tlf. 112, og efterfølgende straks at underrette Thisted Kommune, Natur og Miljøafdelingen.

På baggrund af de stillede vilkår og ansøgers oplysninger i forbindelse med ansøgningen, er det Thisted Kommunes vurdering, at der foretages effektiv risikominimering på ejendommen.

På baggrund af oplysninger fra ansøger og det faktum at der stilles vilkår om affaldshåndtering, tilstrækkelig opbevaringskapacitet, beredskabsplan og årlig opdatering at

denne, vurderer Thisted Kommune at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at modvirke forurening forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.

4.2.2.14 Bedste tilgængelige teknik - generelt

Thisted Kommunes vurdering

For at sikre, at landbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at der særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering af husdyrbruget med udgangspunkt i det ansøgte.

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik i er beskrevet under de enkelte punkter i afsnit 3.2.2 samt afsnit 7. Der er redegjort for management, herunder egenkontrol, staldindretning, fodring, vand. og energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Der er sat vilkår om beredskabsplan.

Der er taget stilling til valg og fravalg af teknologier, og Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for ammoniak og fosfor er overholdt.

Samlet set vurderer Thisted Kommune, at det søgte projekt anvender bedste tilgængelige teknik.

4.2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

4.2.3.1 Ammoniak

Her vurderes om emissionen af ammoniak fra anlægget, vil være i en sådan mængde at, at projektet tilfører eventuelle nærliggende naturområder nærringsstoffer, så de vil gro til i skov og græsser.

Ansøgningen er modtaget hos Thisted Kommune 31. december 2008 og skal derfor behandles efter Lov nr. 1572 af 20. december 2006 og tilhørende bekendtgørelse nr. 648 af 18/6 2007. Det generelle ammoniakreduktionskrav er således 20 % for udvidelsen. .

Det fremgår at ansøgningen, at dette krav er opfyldt med 1072,21 kg N/år. Kravet opfyldes bl.a. ved at gylletanken overdækkes og at der indføres foderrestriktioner.

4.2.3.2 Ammoniaktab og natur

Af ansøgningen fremgår der, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er på 4299,15 kg N/år, en meremission på 10,41 kg N/ha.

Omkringliggende natur, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, fremgår af Bilag 5.

Nærmeste § 3 beskyttede ammoniakfølsomme område er et overdrev ca. 1200 m nord for ejendommen. Ca. 2 km nordvest for ejendommen er ligeledes et § 3 beskyttet overdrev. Ca. 2,7 km nordvest for ejendommen er et § 7 beskyttet hedeområde, som ligger i

forbindelse med Nors Sø, ca. 2,2 km mod nord er et § 3 beskyttet engområde, begge beliggende i Natura 2000. Ca. 2,3 km mod syd er der et § 7 beskyttet overdrev, længere mod vest er ligeledes et større beskyttet overdrev.

Ca. 4 km vest for ejendommen ligger Vandet Sø, omkring søen er der § 7 beskyttet natur, hele naturkomplekset er beliggende i Natura 2000. Længere mod vest, ud mod vandet, er der store beskyttede hedeområder, ligeledes omfattet af Natura 2000. Generelt er området lige omkring ejendommen præget af dyrkede marker med læhegn uden beskyttet natur.

Da ansøgningen er indsendt 31.12.2008, skal ejendommen mht. ammoniak og natur leve op til beskyttelsesniveauet i den dengang gældende lovgivning; bufferzone 1 og bufferzone 2.

I nedenstående beskrivelse er der også refereret og vurderet mht. de nuværende inddelinger af beskyttet natur; Kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur jf. beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens bilag 3 nr. 2.

Bufferzone 1

I en afstand af op til 300 m fra § 7 områder må ammoniakemissionen fra stald og lager ikke forøges.

Ejendommen er ikke beliggende i bufferzone 1

Bufferzone 2

I en afstand på 300 -1000 m fra § 7 områder må merbelastningen ikke overskride et fastlagt beskyttelsesniveau (Bilag 3).

Ejendommen er ikke beliggende i bufferzone 2

Kategori 1- natur – ammoniakfølsom natur i Natura 2000 områder.

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, Natura 2000 - områder.

Ejendommen er beliggende ca. 2,7 km fra nærmeste ammoniakfølsomme naturområde (§7) i Natura 2000, som er et hedeområde nordvest for anlægget. Natura 2000 området omfatter to større søer; Vandet Sø og Nors Sø, samt hedeområderene ud mod vandet. Nors Sø og området vest på er Fuglebeskyttelses område samt habitatområde. Vandet Sø er habitatområde.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsom natur i Natura 2000 er afhængig af hvor mange andre ejendomme med husdyr der er i nærhede, dette fremgår af bilag 3, nr. 2.

Thisted Kommune har foretaget scenarieberegninger på området, resultatet viste at ammoniak merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen er 0,1. Resultaterne angiver ejendommens bidrag til ammoniakbelastningen på naturområdet.

På baggrund af ovenstående beregninger vurderer Thisted Kommune, at beskyttelsen af § 7 området - Kategori 1 -natur, er tilstrækkelig.

Kategori 2-natur – større ammoniakfølsomme § 3-områder (udenfor Natura-2000-områder)

Kategori 2-natur er større §3 naturområder, som er beskyttet gennem §7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrloven.

Ca. 2,3 km sydvest for ejendommen er et større § 7 beskyttet overdrev, overdrevet vurderes at være ammoniakfølsom.

I flg. nuværende lovgivning må total ammoniakdepositionen til sådanne områder ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet at merdepositionen til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år og at totaldepositionen ligeledes er på 0,0 kg N/ha/år.

Resultaterne angiver ejendommens bidrag til ammoniakbelastningen på naturområdet.

Thisted Kommune vurderer, at beskyttelsen af § 7 området - Kategori 2 -natur, er tilstrækkelig.

Kategori 3-natur – moser, heder og overdrev - § 3 områder og ammoniakfølsom skov

Kategori 3-natur er hede, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Hertil kommer desuden ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste § 3 beskyttede ammoniakfølsomme område er et overdrev ca. 1200 m nord for ejendommen.

Den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov er beliggende ca. 1600 m mod nord-vest. Der er en del andre potentielle ammoniakfølsomme skove i 2-3 km afstand fra ejendommen.

Thisted Kommune har foretaget scenarieberegninger til overdrevet og den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov. Beregninger foretaget i forbindelse med Kat. 1 og kat. 2 natur "dækker" de øvrige skove.

Ifølge nuværende lovgivning må merdepositionen til kat 3 natur og ammoniakfølsomme skove, som udgangspunkt ikke være større end 1 kg N /ha pr. år, kommunen kan dog i visse tilfælde tillade en merdeposition, der er større end 1 kg N/ha pr. år.

Beregningerne på overdrevet viste, at ammoniak merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år og totalbelastningen er 0,1 kg N/ha/år. Beregninger til skoven viste, at ammoniak merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år og totalbelastningen er 0,2 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående scenarieberegninger vurderer Thisted Kommune, at beskyttelsen af §3 arealet og de ammoniakfølsomme skove er tilstrækkelig.

4.2.3.2.1 Thisted Kommunes samlede vurdering

Mht. bufferzone 1, bufferzone 2, kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur vurderer Thisted Kommune, på baggrund af ovenstående analyse og beregninger, at projektet ikke vil påvirke disse naturområder i negativ retning. Thisted Kommune har ikke kendskab til andre projektet som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke naturområder fx Natura 2000 områder.

4.2.3.3 Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere mv. De primære kilder til lugt fra dyreholder staldventilation samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

Lugtgenefastandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkel bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 8609. Resultaterne er angivet i Skema 3. Lugt-gene afstande er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningerne, i dette tilfælde forgår udvidelsen i eksisterende stalde. Lugt-gene afstande måles fra centrum af staldanlægget til nærmeste hushjørne og afviger derfor i forholdt til værdierne i tabellen med generelle afstandskrav (Tabel 1)

Thisted Kommune konstaterer, at nærmeste byzone (Nors by), samlet bebyggelse (Skin-nerup v. Elmholmvej/Klitmøllervej) og enkel bolig (Torshøjvej 12), er korrekt udpeget i ansøgningsmaterialet.

Da der ikke ændres på staldanlæggets antal og udformning af stiarealet er lugtgrænserne på 248 m til nærmeste enkeltbeboelse uændret. Den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 254 m, hvorved afstandskravet fortsat er overholdt. Afstand til samlet bebyggelse er ca. 1,5 km og afstand til Nors By er også ca. 1500 m.

Område	Beregningsmodel	Samlet ukorr.	Korr. genes-afstand (ansøgt drift)	Korr. gene-afstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	Ny	684	0	0	0	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	520	0	0	0	Ja
Enkel bolig	Ny	248	248	248	254	Ja, Korrigeret gene-afstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Skema 3 Lugtberegninger

Thisted Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om, at såfremt der opstår lugtgener, der af Thisted Kommune vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

Såfremt der opstår lugtgener, der af Thisted Kommune vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i en opmåling af de faktuelle afstande ud fra luftfotos, er det Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen overholder de gældende lugtkrav i forbindelse med udvidelsen og ikke vil medføre væsentlige lugt-gener for omkringboende. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.2.3.4 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støj og støjkloder:

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

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer:	Året rundt, men kraftigst i dagtimer og varme perioder
Korntørringsanlæg:	I høstperioder og umiddelbart derefter
Korn- og fodertransportsystemer:	I høstperioderne og ved foderleverancer, hovedsagligt dog i dagtimerne
Højtryksrensere og kompressorer	Periodevist i Dagtimerne ca. 1 gang ugentligt
Husdyrs lydafgivelse:	Dagtimer og ved levering, som kan være i de tidlige morgentimer
Kørsel til og fra marken	I perioder, hvor der arbejdes i marken

Tiltag mod støjkloder:

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

Dette gælder f.eks. kompressorer og stationære højtryksrenseranlæg som er placeret i laden.

Thisted Kommunes vurdering

Afstanden til nærmest nabo uden landbrugspligt er beliggende ~220 m fra ejendommen og nærmeste nabo med landbrugspligt er beliggende ~120 m fra ejendommen. Transport, fodring, støj fra dyrene og ventilationsanlæg er sædvanligvis de væsentligste støjkloder fra et husdyrbrug. Transporter til og fra ejendommen sker hovedsagligt i dagtimerne og ventilationsanlæggene er nye.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åben land. Der er ikke foretaget støjmålinger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, så den nuværende støjniveau kendes ikke.

Det vurderes ikke at være støjkloder på ejendommen, som vil medføre væsentlige støjgener for omkringboende.

Da naboerne bor forholdsvis tæt på ejendommen, stiller Thisted Kommune vilkår for den maksimale tilladte støjbelastning hos omkringboende. Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt Thisted Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/beregninger efter nærmere definerede anvisninger, så det kan godtgøres, at støjgrænserne overholdes. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

4.2.3.5 Lys

Ansøgers oplysninger:

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

Lysafgivelse til omgivelserne er begrænset, der er ikke lys i staldene i nattetimerne med mindre der skal udføres et arbejde.

Der kan tændes udendørs lys efter behov, lyset styres manuelt.

Thisted Kommunes vurdering

Lysgener fra svineejendomme er begrænset, idet der er tale om lukkede staldanlæg. Det er Thisted Kommunes opfattelse, at belysning på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende, eller at udgøre en væsentlig forstyrrelse i landskabet. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til lys.

4.2.3.6 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse:

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

Fluegener:

Ved hygiejniske tiltag omkring foder og gødningssystemer søges opformering af fluer i videst muligt omfang undgået. Hvor der opstår behov for bekæmpelse vil det ske med egnede bekæmpelsesmidler.

Rottebekæmpelse:

Rotter søges undgået og bekæmpet ved udlægning af gift af autoriseret firma i overensstemmelse med kommunens til enhver tid gældende regler for rottebekæmpelse. Hvor der opstår invasion af rotter kontaktes kommunen i overensstemmelse med kommunens regler herfor.

Thisted Kommunes vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse. Sammen med hyppig rengøring af staldanlæg og vedligehold af bygninger sikres det således i videst mulige omfang, at fluegener for omboende reduceres effektivt, ligesom det vurderes, at der foretages tilstrækkelige tiltag mod rotter. Bekæmpelse af rotter er desuden omfattet af anden lovgivning.

4.2.3.7 Støv

Ansøgers oplysninger:

I blanderummet i laden er monteret udsugning med støvfilter. Foderet hjemme-blandes, men da der anvendes vådfoder er foderstøvgener i forbindelse med ud-fodring og ventilation små.

Thisted Kommunes vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at støvbidraget fra ejendommen vil medføre minimale gener for omkringboende. Kommunen opfordrer i den forbindelse ansøger til altid at udviser hensyn ved kørsel forbi nabobeboelse, sådan at støvgener i forbindelse med transporter minimeres.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

4.2.3.8 Transport

Ansøgers oplysninger:

Ejendommen er placeret i åbent landbrugslandskab med udkørsel til lokal kommunevej. Transport af foder m.m. til og fra ejendommen kan ske udenom byområder eller beboelsesområder, idet den lokale kommunevej har nær forbindelse til nærliggende hovedfærdselsårer hvor hovedvej 26 er den nærmeste.

Alle egne drevne arealer i markdriften og $\frac{3}{4}$ af udspredningsarealerne er beliggende nær anlægget med kørselsafstande udenfor bebygget område og transportafstande indenfor 2 km på offentlig vej.

En gylleaftale ligger langt mod syd , ca. 20 km (Kurt Nielsen) og en anden gylleaftale ligger mod nord ved Tved, ca. 5 km fra anlægget (Bilag 9).

	Nudrift	Ansøgt drift
Dyretransporter til anlægget	26	26
Dyretransporter fra anlægget	78	78
Døde dyr	52	52
Fodertransporter inkl. valle	180	200
Gylletransporter	165	200
Totalt	501	556

Thisted Kommunes vurdering

Antallet og typerne af transporter til og fra Torshøjvej 11 vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt på forventes fra et husdyrbrug af denne type og størrelse. Det må forventes at den samlede transport er lidt større, da der ofte vil komme enkelte transporter fordelt over året fx olie.

Ejendommen er beliggende ud til en lokal kommune vej og det vurderes at kørsler til - og fra ejendommen kan ske frit uden at genere omkringboende.

Der er ikke stillet vilkår mht. til transport.

4.3 Påvirkning af arealer

4.3.1 Arealoversigt og drift af husdyrbrugets arealer

Det samlede udspretningsareal (ejede arealer) til bedriften er på 78,61 ha.

Udbringningsarealerne ses på Bilag 7. Ejerforhold fremgår også af bilaget.

Udspretningsarealerne er beliggende i god afstand fra beskyttede naturtyper.

4.3.2 De generelle beskyttelsesniveauer

4.3.2.1 Jordbundstype

Det fremgår af ansøgningsskema 8609, at 45,25 ha af udbringningsarealerne er JB 6 (Fin sandblandet lerjord) og 33,34 ha er JB 4 (Finlerblandet sandjord).

4.3.2.2 Markvanding og dræn

Det fremgår af ansøgningen af ingen af udspretningsarealerne er vandet eller drænede.

4.3.2.3 Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med standardsædskifterne S2 og S4. Da beregningerne er foretaget på sædskifter som ikke afviger fra referencesædskiftet (og sædskiftet dermed ikke er brugt som virkemiddel) vurderes det, at der ikke er behov for, at stille vilkår om anvendelse af et specifikt sædskifte.

4.3.2.4 Nitratklasser

36,71 ha af udbringningsarealerne er beliggende i Nitratklasse 0, 41,06 ha i Nitratklasse 1 og 0,85 i Nitratklasse 3. Reduktionsprocenten bliver derfor 91,63 %, svarende til 1,28 DE/ha. Beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand er 55,3 kg N/ha. For at imødegå beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelses bilag 3, indgår det i det søgte projekt, at udbringningsarealerne drives med 4 % ekstra efterafgrøder ud over det generelle efterafgrødekrav.

Med et reelle dyretryk på 1,4 DE/ha og med en udvaskning af nitrat til overfladevand på 54,3 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet dermed overholdt, jf. beregninger i ansøgningsskema 8609.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer at, ved etablering af 4 % ekstra efterafgrøder lever ansøger op til beskyttelsesniveauet vedr. nitratudvaskning til overfladevand som angivet i bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. .

Thisted Kommune stiller vilkår om at der etableres 4 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.

4.3.2.5 Fosforklasser

I ansøgningsmaterialet (skema 8609) er det angivet, at ingen af arealerne er dræned. Alle udspretningsarealer er dermed beliggende i fosforklasse 0.

Arealerne tilføres 1960,49 kg fosfor pr. år, svarende til 24,9 kg P/ha/år, med det valgte sædskifte fraføres der 24,4 kg P/ha/år, overskuddet bliver derfor 0,5 kg P/ha/år. Det maksimalt tilladte fosforoverskud er 2,5 kg P/ha/år.

Projektet indebærer ikke særlige virkemidler til at imødegå fosforudvaskning, og beskyttelsesniveauet for fosfor, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er overholdt.

4.3.2.6 Grundvand

Nærmeste vandværk er i Nors mod nord og Thisted Vand mod syd 17,61 ha af udspretningsarealerne (mark 1, 2-0, 2-1, 6, 11, 33) er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), jf. udpegningen i det digitale ansøgningssystem. De samme arealer er desuden beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). De resterende arealer er beliggende i område med drikkevandsinteresse.

Ingen af arealerne er beliggende i Indvindingsopland til vandværker eller i hygiejnezone.

For de marker, som er placeret på arealer, der er udpeget som nitratfølsomme områder, beregnes nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen. Iflg. beskyttelsesniveauet angivet i bilag 3 kan der ikke tillades mere end 50 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Beregninger foretaget i det digitale ansøgningssystem viser at udvaskningen er på 49 - 50 mg nitrat i ansøgt drift, et fald på 1-2 mg i forhold til nudriften.

Thisted Kommune konstaterer at beskyttelsesniveauet er overholdt og stiller ikke yderligere vilkår.

4.3.2.7 Ammoniakfølsomnatur

Udspretningsarealerne er beliggende i god afstand til § 3 beskyttet ammoniakfølsom natur (heder, moser og overdrev), nærmeste overdrev er beliggende ca. 900 m nordvest fra den nærmeste mark.

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 omfatter ammoniakfordampning fra stald og lager. Fordampningen fra udbringningsarealerne i forbindelse med udbringning er som udgangspunkt ikke reguleret af afskæringskriterierne i bilag 3. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunalbestyrelsen ved vurdering af en ansøgning om godkendelse sikre sig at, at husdyrbruget i øvrigt *...kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.*

Thisted Kommune vurderer, at det bedste grundlag til at vurdere, om §19 overholdes, er afskæringskriterierne i bekendtgørelsens bilag 3.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Det fremgår af ansøgningen, at de generelle beskyttelsesniveauer for udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand, samt udvaskning af fosfor til overfladevand, er overholdt. Udbringningsarealerne ligger ikke i Natura 2000 områder, fredede områder eller lignende. Alle udspretningsarealer har vurderet ud fra luftfotos i en lang årrække været drevet i almindelig omdrift, dog har arealet ved mark 29 i en periode fra 1970'erne og nogle år frem været anvendt til råstofindvinding. Mark 29 er ikke beliggende inden for NFI og Thi-

sted Kommune vurderer at beskyttelsesniveauet i bekendtgørelsens bilag 3 er tilstrækkelig til at beskyttet grundvandet i det pågældende område.

Udbringningsarealerne ligger i god afstand til ammoniakfølsom natur, bufferzoner (§7 arealer) mv. og da markdriften er uændret i ansøgt drift, vurderer Thisted Kommune, at der ikke grundlag for at skærpe beskyttelsesniveauet angivet i bekendtgørelsens bilag 3.

I forholdt til BAT ved anvendelse af husdyrgødning henvises der til, at Miljøstyrelsen i de vejledende BAT-standardvilkår beskriver, at udbringning af husdyrgødning anses for BAT, når de gældende regler for udbringning overholdes.

Før end den søgte arealdrift kan godkendes, skal der foretages en vurdering af udvaskningen i forhold til afskæringskriterierne for arealer der afvander til særlige sårbare Natura 2000 områder. Det skal således eftervises, at påvirkningen af nitrat og fosfor fra husdyrbruget ikke medfører risiko for skadevirkninger på Natura 2000.

4.3.3 Habitatvurderinger – Generelle betragtninger for Natura 2000 – områder

Natura 2000 er en fællesbetegnelse for EU´s naturdirektiver: EF – fuglebeskyttelsesdirektiv, EF-habitatdirektiv samt Ramsar-konventionerne, der tilsammen beskytter Natura 2000-områderne gennem de i direktiverne opstillede beskyttelseskrav.

Udbringningsarealerne er beliggende udenfor Natura 2000, arealerne er beliggende mellem 600 og 3000 m fra nærmeste Natura 2000 område.

Udspretningsarealerne ligger lige på grænsen mellem to Natura 2000 vandoplande, de østlige arealer afvander til i opland til meget sårbare Natura 2000 område og de vestlige arealer i opland til sårbare Natura 2000 område.

Arealerne 29-0, 30-0 og 32-0 afvander via Nors Sø til "Skagerak/Vesterhav" og de resterende arealer afvander til "Vest for Mors". Mark 31-0, 13-0, 8-0, 5-0, 4-0 og 28-0 via Lønnerup Fjord.

Før der træffes afgørelser i husdyrgodkendelses sager skal kommunalbestyrelsen vurdere om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller for de arter områderne er udpeget for eller bilag IV arter.

Det betyder at der udarbejdes en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav udover det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

4.3.3.1 Nitratudvaskningen I det ansøgte projekt

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledninger til at vurdere om der er behov for at stille skærpede krav mht. nitrat og fosfor. På dette grundlag vurdere Thisted Kommune hvorvidt ansøgningen er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller vil medføre en væsentlig påvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 2-6.

Afskæringskriterierne er fastlagt på baggrund af Faglig rapport fra Danmarks Miljøundersøgelser nr. 787: "Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde". Kriteri-

erne i Miljøstyrelsens notat er opstillet for, hvornår et husdyrbrugs andel af den samlede nitratudvaskning til et vandområde (fjorde, bredninger, bugte og kystnære områder) kan udelukkes at have skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskningen, herunder Natura 2000-områder og på levesteder og yngle- og rastepladser for beskyttede arter: (afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter)

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden

1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland. (afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv)

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Ved vurderingen af om ovennævnte afskæringskriterier er overholdt, skal der i praksis først foretages en vurdering/screening af om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning jf. pkt. 1A-C. I givet fald den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde er faldende eller stagnerende (fordi andre forhold har medført en øget nitratudvaskning til det aktuelle vandområde), vil det ansøgte ikke i kumulation med andre projekter og planer have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Herefter foretages en vurdering/screening af om det ansøgte i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning jf. pkt. 2A-B. Til brug for denne vurdering foretages en beregning af nitratudvaskningen fra det ansøgte, der stammer fra husdyrgødningen. Såfremt nitratudvaskningen udgør mindre end 5 pct./1 pct. af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde, vil det ansøgte ikke i sig selv have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

I den såkaldte Waddensee-dom anvendes forsigtighedsprincippet, når det drejer sig om beskyttelsen af Natura-2000 områderne. Det vil sige, at i tilfælde af tvivl om, hvorvidt et konkret projekt vil påvirke et Natura 2000 område væsentligt, udløser dette en konsekvensvurdering. EF-domstolen tolker begrebet "væsentligt" som "når det på baggrund af objektive kriterier (i screeningen) ikke kan udelukkes, at projektet risikerer at skade bevaringsmålsætningen for lokaliteten", samt at "et projekt kun tillades, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt, uden rimelig tvivl, kan fastslås at der ikke er sådanne virkninger".

Dette screeningsafsnit skal belyse hvorvidt ovennævnte afskæringskriterier er overholdte. Hvis kommunen ikke i screeningen kan påvise, at projektet ikke påvirker Natura 2000 området, skal der laves en konsekvensvurdering, hvor der er mulighed for at stille skærpede vilkår ved brug af bilag 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Jævnfør oplysninger om dyretrykkets udvikling på

<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm> kan Thisted Kommune konstatere, at husdyrtrykket er faldet fra 3489,9 De DE i 2007 til 2765,6 DE i 2012 i oplandet til Skagerak/vesterhav. Thisted Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning, som i samme periode er forøgede.

Jævnfør oplysninger om dyretrykkets udvikling på

<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm> kan Thisted Kommune konstatere, at husdyrtrykket er faldet fra 66.956,1 DE i 2007 til 63.360,8 DE i 2012 i oplandet til "Vest for Mors". Thisted Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning, som i samme periode er forøgede.

4.3.3.2 Vurderinger af det ansøgte projekts påvirkninger af Natura 2000 – område (r)

I forhold til afskæringskriterium pkt. 2 er der foretaget en beregning af en samlede nitratudvaskning fra det ansøgte udspretningsareal i de respektive kystlande, som efterfølgende er holdt op imod den samlede nitratudvaskning fra hele oplandet til hhv. "Skagerak/Vesterhav", "Vest for Mors", Lønnerup Fjord og Nors Sø.

Skagerak/Vesterhav	
Opland til "Skagerak/Vesterhav", Ha	21.665
Ikke opdyrket land, ha	13.665
Dyrket opland, ha	8.000
Reduktionspotentialet (jf. nitratkalssekort), pct	87,5
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig ¹) kg N/ha/år	77,03
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området, kg N/år (77.03* 0,125*8000)	77.030
Udvaskning fra øvrige opland (standard), kg N/år (10 x 0,125 x 13.665)	17.081
Udvaskning i alt fra opland kg N/år	94.111
Torshøjvej 11	
Reduktion (jf. nitratklassekort)), pct.	87,5
Areal til udspretning i alt, ha	4,84
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år (55,3-45,3 ²)	10
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (4,84x12x0,125)	27,4
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct. (27,4/94.111)*100	0,029

Den samlede udvaskning fra udbringningsarealerne i opland til "Skagerak/Vesterhav" er beregnet til 27,4 kg N/år. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele kystoplandet på 94.111 kg N/år, udgår udvaskningen 0,029 %, afskæringskriteriet er 5%.

¹ Standardudvaskning: Lerjord: 47 kg N/ha/år. Sandjord:78 kg N/ha/år – jf. MST notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat overfladevand (24. juni 2010).

² Beregnet i FarmN, jf. MST wiki-vejledning.

Miljøgodkendelse, Torshøjvej 11, 7700 Thisted

Vest for Mors	
Opland til "Vest for Mors", Ha	69.795
Ikke opdyrket land, ha	11.795
Dyrket opland, ha	58.000
Reduktionspotentialet (jf. nitratkalssekort), pct	43,3 %
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig) kg N/ha/år	66,24
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området, kg N/år (66,24 x 0,567 x 58.000)	2.178.369
Udvaskning fra øvrige opland (standard), kg N/år (10 x 0,567 x 11.795)	66.877
Udvaskning i alt fra opland kg N/år	2.245.246
Torshøjvej 11	
Reduktion (jf. nitratklassekort)), pct.	72,5
Areal til udspreddning i alt, ha	73,77
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år (55,3-51,7)	3,6
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (73,77x0,275x3,6)	73,03
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct. (73,03/2.245.245)*100	0,003

Den samlede udvaskning fra udbringningsarealerne i opland til "Vest for Mors" er beregnet til 73,03 kg N/år. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele kystoplandet på 2.245.246 kg N/år, udgør udvaskningen 0,003 %, afskæringskriteriet er 5%.

Lønnerup Fjord	
Opland til Lønnerup Fjord, Ha	12.116
Ikke opdyrket land til Natura 2000 området	2.611
Dyrket opland til Natura 2000 området, ha	9.505
Reduktionspotentialet (jf. nitratkalssekort), pct	64,49
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig) kg N/ha/år	70,82
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området, kg N/år (70,82 x 0,3551 x 9.505)	239.049
Udvaskning fra øvrige opland (standard), kg N/år (10 x 0,3551 x 2.611)	9.272
Udvaskning i alt fra opland kg N/år	248.321
Torshøjvej 11	
Reduktion (jf. nitratklassekort)), pct.	77,35
Areal til udspreddning i alt, ha	34,1
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	7,6
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (34,1x7,6x0,2265))	58,70
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.(58,7/248.321)*100	0,023

Den samlede udvaskning fra udbringningsarealerne i opland til "Lønnerup Fjord" er beregnet til 58,70 kg N/år. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele søoplandet på 248.321 kg N/år, udgår udvaskningen 0,023 %, afskæringskriteriet er 1% da der er tale om et lukke bassin.

Nors Sø	
Opland til Nors Sø, Ha	1850
Ikke opdyrket land til Natura 2000 området	950
Dyrket opland til Natura 2000 området, ha	900
Reduktionspotentialet (jf. nitratkalssekort), pct	87,5
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig) kg N/ha/år	70,25
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området, kg N/år (70,25 x 0,125x 900)	7903
Udvaskning fra øvrige opland (standard), kg N/år (10 x 0,125 x 950))	1125
Udvaskning i alt fra opland kg N/år	9028
Torshøjvej 11	
Reduktion (jf. nitratklassekort)), pct.	87,5
Areal til udspreddning i alt, ha	6,69
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	9,8
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (6,69x0,125x9,8))	8,2
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct. (8,2/9028)*100	0,09

Den samlede udvaskning fra udbringningsarealerne i opland til "Nors Sø" er beregnet til 8 2 kg N/år. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele søoplandet på 9028 kg N/år, udgår udvaskningen 0,09 %, afskæringskriteriet er 1% da der er tale om et lukke bassin.

Thisted Kommunes bemærkninger og vurderinger

Idet husdyrtrykket i kystoplandene "Vesterhavet/Skagerak" og "Vest for Mors" ikke er steget set i forhold til det registrerede husdyrholdtryk i 2007, samt at Thisted Kommune ikke er bekendt med forøget udvaskning af nitrat fra andre aktiviteter i oplandet, vurderes det, at den samlede nitratudvaskning fra oplandet til de to områder er faldende og således vurderes det ansøgte ikke at i kumulation med andre projekter eller planer at have en væsentlig virkning eller skadevirkning på Natura 2000 områderne nr.24 Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø, Natura 2000 området nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, eller øvrige Natura 2000 områder (Bilag 8).

Der er i vurderingen ikke inddraget gennemførte initiativer, som reducerer nitratudvaskningen fra oplandet

Det er beregnet at nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt udgør mindre en 1% af den samlede nitratudvaskning til "Skagerak/Vesterhav" og "Vest for Mors". Det vurderes at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil have nogen væsentlig virkning eller skadesvirkning på Natura 2000 områderne.

Nogle af udspretningsarealerne ligger i opland til hhv. Lønnerup Fjord og Nors Sø, der er lavet særskilte beregninger for udvaskningen til disse søer. Kvælstofudvaskningen fra udbragt husdyrgødning på bedriftens arealer udgør jævnfør disse beregninger 0,023 % og 0,09 % af den samlede kvælstofudvaskning til hhv. Lønnerup Fjord og Nors Sø. Dette er under afskæringskriteriet på 1% for et vandområde, der karakteriseres som et lukket bassin. På denne baggrund vurderes der ikke at være grundlag for skærpede vilkår til driften af udbringningsarealerne i oplandet til hhv. Lønnerup Fjord og Nors Sø.

Thisted Kommune har foretaget en konkret vurdering af udvaskningen af kvælstof til vandmiljøet i nærliggende Natura 2000 områder. Samlet set vurderes det, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil give anledning til væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand til Natura 2000 områderne 24 og 16, samt Lønnerup Fjord og Nors Sø.

4.3.3.3 Fosfor til overfladevand

Den tilgængelige forskningsbaserede viden om udvaskning af fosfor fra udbringningsarealer er begrænset. Erosionsbetingede tab, brinkerrosion og udvaskning via dræned lavbundsjorder udgør de væsentligste risici for fosfortab til vandmiljøet. Lavbundsarealer, skrånende arealer, grøftede eller dræned arealer samt arealer, der ligger tæt på søer og vandløb, er således risikoarealer.

For jorder der hverken er lavbundsarealer, kunstigt dræned eller erosionstruede, er udvaskning det største risikoelement. Selv om fosfortabet fra landbrugsjorden til vandmiljøet – set i forhold til landbrugsjordens fosforpulje (i gennemsnit 4.700 kg P/ha) er begrænset (0,3 – 0,5 kg P/ha) kan det være kritisk for vandkvaliteten i specielt søer og fjorde³ På højbundsarealer er jordens fosforbindingskapacitet generelt stor. Efterhånden som jorden mættes med fosfor, falder bindingskapaciteten, og fosforkoncentrationen i jordvæsken stiger. Dermed stiger også risikoen for udvaskning til vandmiljøet. De største tabsposter af fosfor stammer fra brinkerrosion, cirka 50 % af det dyrkningsbetingede fosfortab⁴, mens fosfortab fra dræned jorder er en anden stor tabspost. I et tre-årig forskningsprojekt⁵ i Odense Å blev det målt hvordan fosfor var bundet i suspenderet jord. Fosfor i suspenderet jord er på alle årstider primært bundet til jernforbindelser med et gennemsnit på 59 %. Jernbundet fosfor og let absorberet fosfor er umiddelbart biotilgængelige i søer og fjorde. Risikoarealer defineres som arealer, hvor der generelt er øget risiko for tab af fosfor til vandmiljøet ved udvaskning, jorderosion og overfladeafstrømning. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for fosforoverskud til overfladevande, skal der stilles krav afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Derudover skal terrænhældningen også tages med i risikovurderingen. Det søgte projekts fosforbelastning af Skagerak/Vesterhav, Vest for Mors, Lønnerup Fjord og Nors Sø, er beregnet ud fra Miljøstyrelsens Wiki-vejledning,

http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_påvirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5

Belastningen fra øvrige kilder er ukendt, men af hensyn til forsigtighedsprincip, er denne belastning sat til 0. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på 0,08 kg P/ha og dyrkede arealer i gennemsnit et tab på 0,2 kg P/ha. I landbrugsjorden er i ophobet i gennemsnit 2000 kg P/ha i pløjelaget. Alle udspretningsarealer er desuden beliggende i fosforklasse 0.

³ Rapport fra fosforfokusgruppen, VMPIII, 2004

⁴ Jf. materiale udarbejdet i fbm. forarbejdet til VMP III (Poulsen og Rubæk, 2005)

⁵ VMPIII forskningsprojekt BUFFALO-P

Skagerak/Vesterhav	
21.665 ha (hele oplandet)	
13.665 ha udyrket areal (0,08 kg P)	1093
8.000 ha landbrugsareal (0,2 kg P)	1600
Øvrige kilder, eks. bebyggelse (0 kg P)	0
Samlet belastning	2693
Torshøjvej 11	
Areal (ha)	4,84
Overskud pr. ha (kg P/ha)	0,5
% forøgelse i godkendelsesperioden ((0,5kg P/ha/år * 8 år)/(2000 kg P/ha))*100	0,2
Worst case udvaskning (kg P/ha)	1 kg P/ha ⁶
Worst case påvirkning fra husdyrbruget 4,8 ha*1 kg P/ha =4,8 kg P, (4,8/100)*0,2	0,01
Husdyrets del af påvirkningen (%) 0,01/2693	~0

Vest for Mors	
69.795 ha (hele oplandet)	
11.795 ha udyrket areal (0,08 kg P)	944
58.000 ha landbrugsareal (0,2 kg P)	11.600
Øvrige kilder, eks. bebyggelse (0 kg P)	0
Samlet belastning	12.544
Torshøjvej 11	
Areal (ha)	73,77
Overskud pr. ha (kg P/ha)	0,5
% forøgelse i godkendelsesperioden ((0,5kg P/ha/år * 8 år)/(2000 kg P/ha))*100	0,2
Worst case udvaskning (kg P/ha)	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget 73,77 ha*1 kg P/ha = 73,77 kg P, (73,77 kg P/100) *0,2	0,15
Husdyrets del af påvirkningen (%) 0,01/12.544	~0

⁶ Kronvang et al 2005

Lønnerup Fjord	
12.116 ha (hele oplandet)	
2.611 ha udyrket areal (0,08 kg P)	209
9.505 ha landbrugsareal (0,2 kg P)	1901
Øvrige kilder, eks. bebyggelse (0 kg P)	0
Samlet belastning	2110
Torshøjvej 11	
Areal (ha)	34,1
Overskud pr. ha (kg P/ha)	0,5
% forøgelse i godkendelsesperioden ((0,5kg P/ha/år * 8 år)/(2000 kg P/ha))*100	0,2
Wost case udvaskning (kg P/ha)	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget 34,1 ha*1 kg P/ha = 34,1kg P, 34,1 kg P/100) *0,2	0,07
Husdyrets del af påvirkningen (%) 0,07/2110	~0

Nors Sø	
1850 ha (hele oplandet)	
950 ha udyrket areal (0,08 kg P)	76
900 ha landbrugsareal (0,2 kg P)	180
Øvrige kilder, eks. bebyggelse (0 kg P)	0
Samlet belastning	256
Torshøjvej 11	
Areal (ha)	6,69
Overskud pr. ha (kg P/ha)	0,5
% forøgelse i godkendelsesperioden ((0,5kg P/ha/år * 8 år)/(2000 kg P/ha))*100	0,2
Wost case udvaskning (kg P/ha)	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget 6,69 ha*1 kg P/ha = 6,69kg P, 6,69 kg P/100) *0,2	0,014
Husdyrets del af påvirkningen (%) 0,014/256	~0

Projektet udgør således maksimalt en belastning svarende til ~0 % af den samlede fosforbelastning til hhv. Skagerak/Vesterhav, Vest for Mors, Lønnerup Fjord og Nors Sø.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune har foretaget en konkret individuel vurdering af tabsrisikoen for husdyrbrugets udbringningsarealer. Thisted Kommune vurderer at en fosforudvaskning på ~0 % af den samlede udvaskning til sårbare vandområder ikke i sig selv udgår en risiko for skadevirkning på udpegningsgrundlaget.

Der er på baggrund af vurderingen ikke stillet yderligere vilkår til sikring af vandmiljøet mht. fosfor

4.3.3.4 Risikoarealer i relation til terrænforhold

Der er foretaget en vurdering af alle udspretningsarealer i relation til risikoen for overfladeafstrømning og brinkerrosion ved grøfter, vandløb og søer. Såfremt terrænhældninger ned mod overfladevand er skrånende ($>6^\circ$) eller stærkt skrånende ($>12^\circ$), er der stor risiko for overfladisk nærringsstofafstrømning, og arealerne er typisk ikke egnede til udbringning af husdyrgødning med mindre dyrkningsforanstaltninger til afhjælpning heraf iværksættes. Ved terrænhældninger $< 6^\circ$ vurderes terrænet i relation til omkringliggende områder. I vurdering af overfladevande tages der ikke alene hensyn til den målsætning, det primære overfladevand har i det aktuelle område, men der tages også hensyn til slutrecipientens sårbarhed, herunder vandløbsstrækninger, søer og kystområder mv. Det vurderes om vilkår om f.eks. dyrkningsfriezoner eller ændret markdrift, såsom køreretning er tilstrækkelig til at minimere risikoen for f.eks. overfladeafstrømning. Alternativt kan der stilles krav om, at det pågældende udspretningsareal kan indgå i driften.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Ved gennemgang af bedriftens egne arealer konkluderes det, der ikke er arealer med randzone/beskyttede vandløb eller meget skrånede arealer, desuden er markerne ikke dræned. Thisted Kommune vurderer derfor at der ikke er særlig risiko for udvaskning af fosfor fra bedriftens egne arealer til vandmiljøet. Der stilles ikke yderligere vilkår desangående.

5 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, de såkaldte bilag IV-arter.

Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF fuglebeskyttelsesdirektiv.

I den daglige drift og hovedsageligt ved driftsændringer er det lodsejers eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lodsejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV – arter i området. overtrædelser kan straffes efter regler i Naturbeskyttelsesloven og Jagt-og Vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

Til bedriften ejes og forpagtes ca. 79 ha omdriftsarealer. Der sker ikke ændringer i markdriften ved det ansøgte projekt. Der bygges ikke nyt i forbindelse med projektet.

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed af anlægget eller på udbringningsarealerne i det ansøgte projekt.

Enkelte andre arter omfattet af bilag IV kan dog have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, NO-VANA artsovervågning samt kommunens kendskab til området at gælde for:

- **Dam-flagermus, vandflagermus, langøret flagermus:** Arterne er ikke registreret på ejendommen eller de tilhørende udspretningsarealer. Småflagermus har ofte ophold i gamle træer eller gamle bygninger. De søger ofte føde langs ledelinjer fx vandløb, alléer mv.

På baggrund af de insektædende flagermus´ livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse, da der fældes ikke træer, læhegn mv. i forbindelse med projektet og der sker ikke brud på eller forringelse af ledelinjer. Der sker ingen ændringer i arealdriften, projektet vurderes derfor ikke have negativ indflydelse på flagermusenes levesteder – eller vilkår.

- **Birkemus:** Birkemusen findes i to hovedbestande, en i det vestlige Limfjordsområde samt en i det sydlige Jylland. De fleste observationer af birkemus er gjort i Thy, hvor bestanden synes at være størst. Her er arten ikke blot knyttet til nogle få steder, men virker vidt udbredt helt fra det sydligste Thy til Thisted i nord. Nord for Thisted bliver fundene mere spredte

Birkemus forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Arten er ikke registreret på ejendommen eller de tilhørende udspretningsarealer, men potentielle levesteder kunne være enge og overdrev grænsende op til udspretningsarealerne. Da der ikke inddrages nye arealer i markdriften som potentiel kunne være levested for birkemusen, anses projektet ikke at have negativ indflydelse på birkemusens levesteder – eller vilkår.

- **Odder:** Odderen forekommer ved vandløb og søer i store dele af Jylland. Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, og både i saltvand og ferskvand, især søer og moser med store rørskovsområder.

Iflg. NOVANAS artsovervågning er der observeret tegn på, at der lever oddere i åsystemerne omkring Draget og ved Boddum Strandenge/Fugleø Strandenge.

Da der ikke er åsystemer i nærheden af ejendommen eller egne udspretningsarealer og der ikke sker ændringer i arealdriften, vurderes projektet ikke at have negativ indflydelse på odderens levesteder – eller vilkår.

- **Markfirben:** Markfirbenet forekommer spredt i store dele af landet. Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. solvendte skråninger med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Disse solvendte skråninger er af altafgørende for markfirbenet. Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Arten er ikke registreret nær ejendommen eller på de tilhørende udspretningsarealer. Da der ikke ændres på markdriften i forbindelse med projektet eller inddrages arealer som kunne være potentielle levesteder forben fx diger og der sker ikke brud på diger, vurderes projektet ikke at have negativ indflydelse på markfirbenets levesteder – eller vilkår.

- **Stor vandsalamander:** Stor vandsalamander er udbredt i det meste af Danmark. I store dele af Vest- og Nordjylland forekommer den kun meget sporadisk eller mangler helt. Arten er sårbar over for både påvirkning af vandhuller og af levesteder på land. Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre fisk. Nogle

steder gør tæt undervands- og flydebladsvegetation det muligt, at nogle af larverne kan gemme sig for fiskene. Den kræver forholdsvis rent vand. Stor vandsalamander er som regel meget stedfast i forhold til ynglestedet.

Næringsberigelse, fx som følge af gødningspåvirkning, forringer yngleområderne. Dårlig vandkvalitet som følge af næringsberigelse har en meget markant skadelig virkning på salamandrenes ynglesucces. Derudover kan næringsberigelsen betyde, at vandhullerne hurtigt gror til. For alle søer over 100 m² er der indført 10 m randzone, hvilket begrænser næringsstofftilførslen.

Der er ikke registrerede forekomst af stor vandsalamander på ejendommen eller nær de ejede udspretningsarealer. Da der ikke ændres på markdriften i forbindelse med projektet eller inddrages arealer som er tidligere vådområde/søer/vandhuller, vurderes projektet ikke at have negativ indflydelse på stor vandsalamander's levesteder – eller vilkår.

Strandtudse: Strandtudsens findes i Danmark i klitheden langs vestkysten, på strandene i Limfjorden, langs de indre danske kystlinjer, langs fjordene mv. Strandtudsens foretrækker temporære, lysåbne vandsamlinger, hvor ynglen kan udvikles meget hurtigt. I sådanne vandsamlinger er der få dyr, der kan spise haletudserne, og få dyr, der konkurrerer med haletudserne om føden. Disse miljøer findes i klithedens fugtige lavninger, i fugtige klitlavninger og langs bredden af større næringsfattige søer. Langs de indre danske kyststrækninger eksisterer disse miljøer som lavvandede områder på afgræssede strandenge, i afsnørede strandsøer samt fugtige lavninger omkring kystlaguner. På grund af valget af udtørrende yngleområder og kravet om solåbenhed, svinger såvel yngleforsøg som ynglesucces meget fra år til år. Hvis der går nogle år, hvor strandtudsens ikke har ynglesucces, vil de fleste hanner være stedfaste, og en ødelæggelse af yngleområdet kan medføre, at små bestande uddør, selv hvis der opstår andre egnede yngleområder i omegnen. Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkelig kort ved fx græsning. Hvad angår vandstand, kan 5-10 cm fra eller til være afgørende for, at vandsamlingen udtørres på det rette tidspunkt. Det betyder fx, at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til at tudserne ikke længere kan gennemføre ynglecyklus.

Arten er ikke registreret nær ejendommen eller på de tilhørende udspretningsarealer. Strandtudsens yngle- og rasteområder vandhuller, enge og strandenge der som oftest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, disse arealer indgår ikke i udspretningsarealet. Da der ikke ændres på markdriften i forbindelse med projektet eller inddrages arealer som er tidligere vådområde/søer/vandhuller, vurderes projektet ikke at have negativ indflydelse på markfirbenets levesteder – eller vilkår. Som oftest er

- **Spidssnudet frø:** Spidssnudet frø er den almindeligste paddeart i Danmark. Hvis der er vandhuller i eller nær et projektområde, kan man som udgangspunkt altid forvente forekomst af spidssnudet frø, indtil det modsatte er sandsynliggjort. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. I vand-

huller med fisk er ynglesuccesen størst, hvis der er en tæt sumpvegetation, hvor haletudserne kan skjule sig for fiskene.

Da der ikke inddrages nye arealer til udbringning fx søer og tætheden af søer beholdes samt projektet ikke indebærer yderlig dræning, forventes projektet ikke at have negativ indflydelse den spidssnudet frøs levesteder – eller vilkår. Som oftest er levestederne allerede beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og §3 søer er omfattet af 10 m randzoner som forbedrer artens levevilkår.

- **Andre dyre – og plantearter:**

Thisted Kommune er ikke bekendt med forekomster af *andre* planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer

Da der ikke sker ændringer i anvendelsen af udspretningsarealerne, vurderes projektet i sig selv ikke at have negativ indflydelse på forekomsten af eventuelle planter eller dyrearter.

I DOF database er indsamlet data for en række lokaliteter tæt på udspretningsarealer. Ved gennemgang af data fra disse lokaliteter, blev der ikke fundet data for bilag IV arter eller rødlistearter. Ved Nors Sø er der registret spidssnudet frø og odder, det vurderes dog at søen er beliggende så langt væk fra udspretningsarealer, at projektet ikke vil påvirke forekomsten af bilag IV arter og øvrige planter og dyr ved Nors Sø.

Mange af bilag IV arternes yngle – og rasteområder omfattet af generel beskyttelse. En stor del af områderne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og på disse områder må der ikke ske ændringer i tilstanden. Omkring vandløb og søer er der indført 10 m randzone, hvilket mindsker næringsstof tilførslen, mindsker pesticidafdrift og sikrer ro til de arter, som graver sig ned i dvaleperioden. På en del af udspretningsarealerne findes der § 3 søer, de ovenstående tiltag optimerer disse søer som potentielle levesteder for bilag IV arter.

Gennem generel regulering, er der indført tiltag der mindsker ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fx krav om nedfældning, disse tiltag forbedrer også bilag IV arternes livsbetingelser, da det bl.a. forhindrer tilgroning af yngle- og rasteområder.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

På og umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer er Thisted Kommune ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektives bilag IV, som kan blive negativt påvirket af nærværende godkendelse.

Thisted Kommune vurderer, at driften af udbringningsarealerne ikke indebærer forringelsen af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelig konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jf. Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.

6 Alternative løsninger, 0-alternativet og husdyrbrugets ophør

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

Da der er tale om øget produktion indenfor bestående anlæg som følge af avls- og sundhedsmæssige effektivitetsstigninger, er der ikke reelle alternativer, som kan vurderes.

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

Kommunes bemærkninger og vurdering

Thisted Kommune vurderer, at der er valgt et alternativ, der muliggør en rentabel produktion, der efterlever de gældende lovkrav og emissionsgrænseværdier på området, og som derfor ikke giver anledning til væsentlige negative påvirkninger af det omkringliggende miljø.

0-alternativet beskriver forholdene hvis godendelsen ikke tages i brug. 0-alternativet vil sandsynligvis betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned eller en nedtrapning/ophør af produktionen.

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning.

Der stilles vilkår om, at ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo - eller tankanlæg

En grundig oprydning efter et eventuelt produktionsophør sikrer, at der ikke vil være risiko for udslip af miljøskadende stoffer og at der ikke vil være efterladenskaber der kan tiltrække skadedyr til gener for omgivelserne.

På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i det stillede vilkår, er det herefter Thisted Kommune vurdering, at der foretages de nødvendige tiltag ved et eventuelt produktionsophør på ejendommen.

7 Egenkontrol og dokumentation

Ansøgers redegørelse for egenkontrol og dokumentation

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF⁷ 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.
- Der er ikke ansatte på ejendommen. Der laves derfor ikke uddannelsesplaner
- der laves effektivitetskontrol ca. hvert kvartal og foderoptimeringer laves efter behov.

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger har redegjort for, at der på ejendommen lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder bl.a. gyllehåndtering, vand- og energiforbrug samt affaldshåndtering. Der er ingen ansatte på gården, og ejer sørger selv for den overordnede kontrol af alle tekniske anlæg samt for, at systemer fungerer efter hensigten. Der er stillet vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om at ejendommen skal screenes af energifaglig konsulent. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik i er beskrevet under de enkelte punkter i afsnit 3.2.2

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens valg af managementtiltag til at nedbringe miljøbelastningen lever op til kravet om anvendelse af BAT. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

⁷ referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion

8 Indkomne hørings svar

9 Thisted Kommunes vurdering af husdyrbruget

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne sårbarhed og kvalitet.

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer Thisted Kommune, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Bilag

- Bilag 1 Situationsplan**
- Bilag 2 Placering i forhold til naboer**
- Bilag 3 Afstande til naboer mv.**
- Bilag 4 Kapacitetserklæring**
- Bilag 5 Beskyttet natur omkring anlægget**
- Bilag 6 Rørføring og faskine**
- Bilag 7 Oversigt over arealer og ejerforhold**
- Bilag 8 Oversigt over Natura2000 områder**
- Bilag 9 Transportveje**
- Bilag 10 Beredskabsplan**

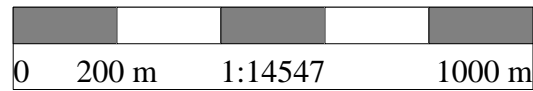
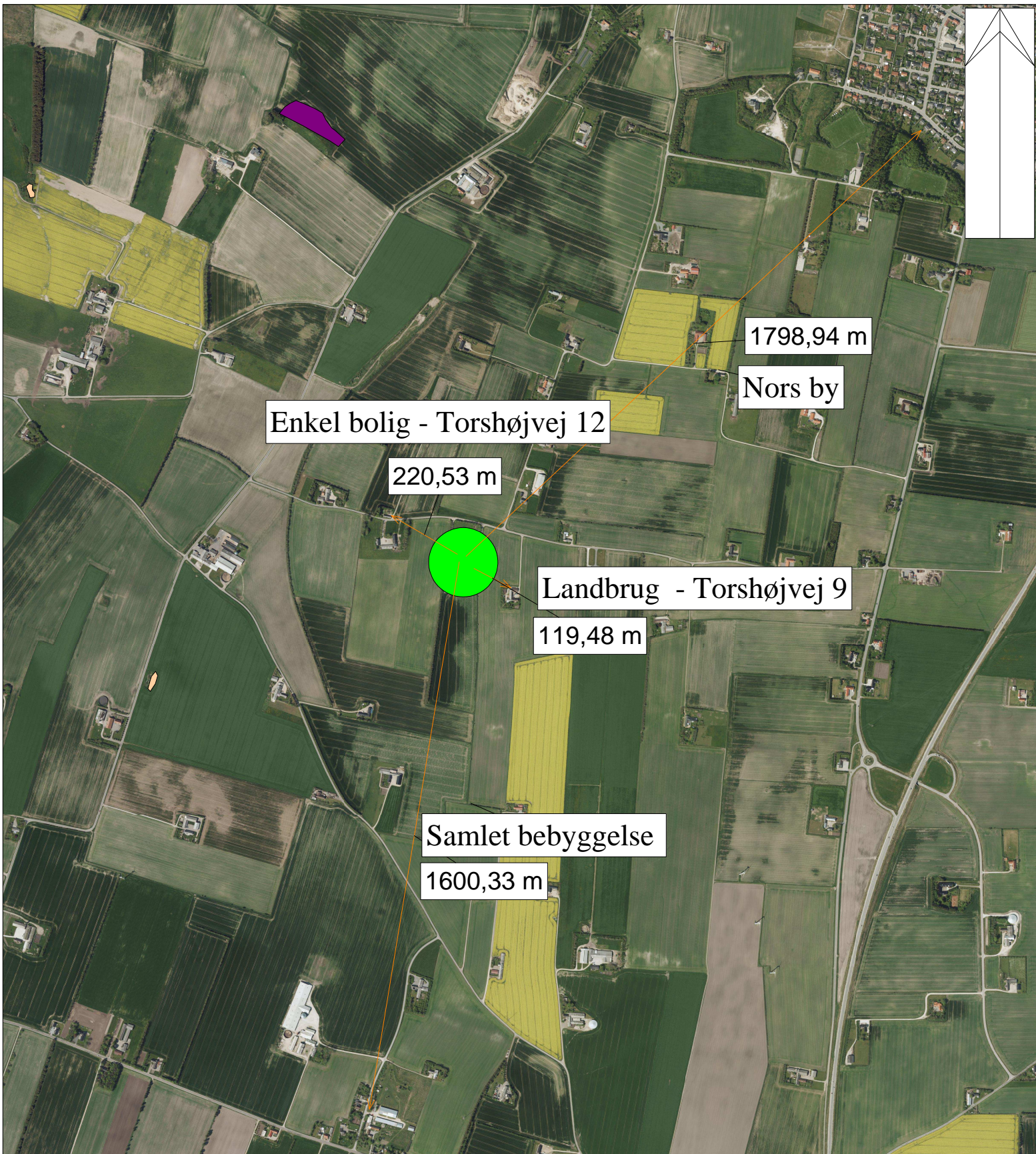
Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 - Placering i forhold til naboer



Bilag 3 - Afstande til naboer



Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup den 16.12.2013

Vedrørende
Højlund
v. Erling Overgaard
Torshøjvej 11, Nors
7700 Thisted

Opbevaringskapacitet

Gylle

Det planlægges at overdække den eksisterende gylletank for at undgå tilledning af regnvand for på denne måde at udnytte opbevaringskapaciteten bedre samt begrænse ammoniakfordampningen.

Efter udvidelse vil gødningsproduktionen være

290 DE slagtesvin á 17 m³ gylle/DE

Inkl. vaskevand og nedbør 4930 t

Reduktion ved overdækket tank - 500 t

Tilledt vaskevand vaskeplads max 30 t

I alt 4460 t

Gyllekapacitet

Eksisterende gylletanke 2825 m³

Kanaler og fortanke 700 m³

I alt 3525 m³ svarende til 9,5 mdr.

Til svineproduktion er en opbevaringskapacitet på 9 måneder tilstrækkelig. Kapaciteten er således lidt over det krævede.

Det skal nævnes, at da maskinparken på ejendommen er stærkt begrænset, er behovet for vask af maskiner tilsvarende lavt.



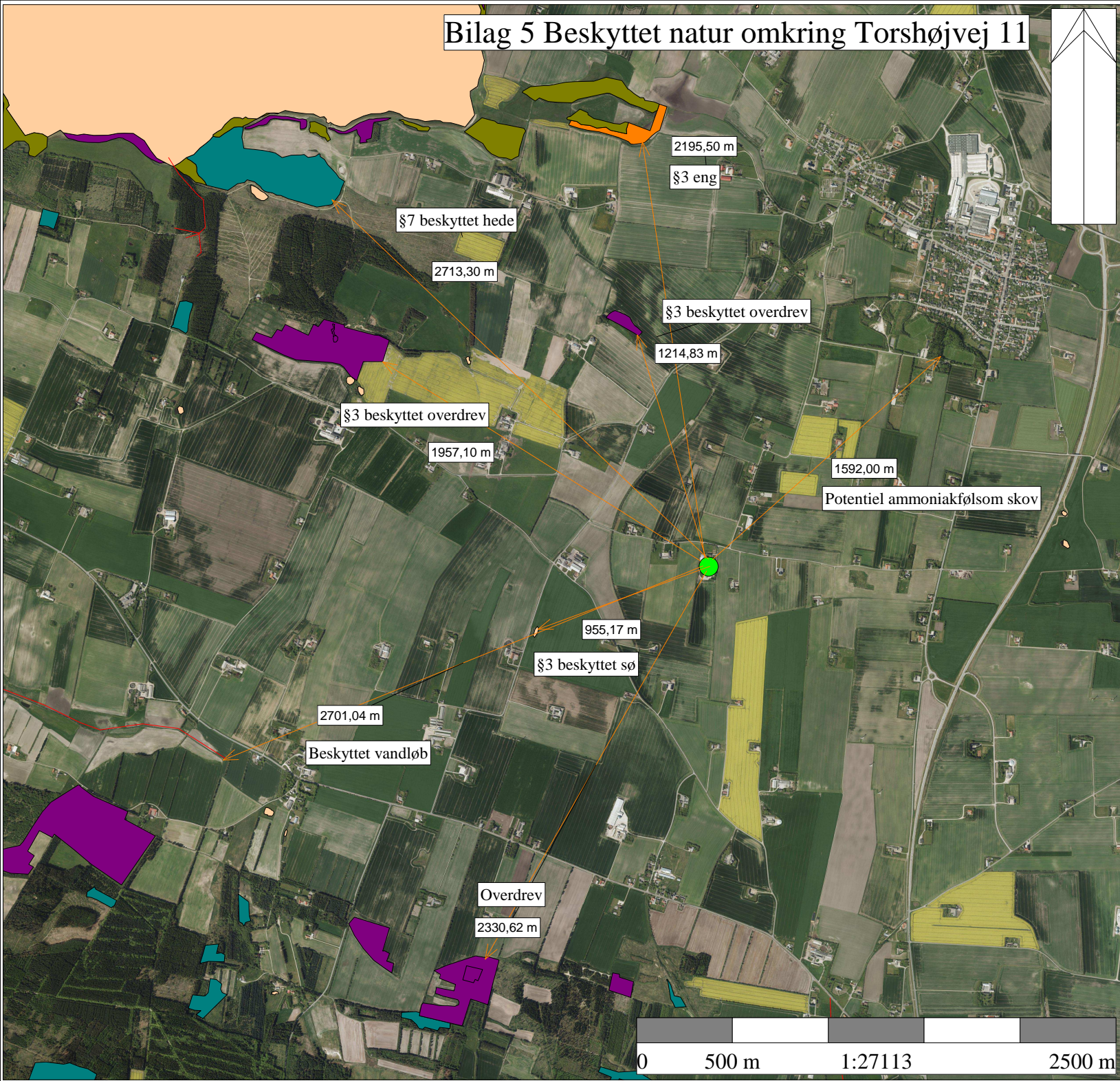
Liselotte Schouboe-Madsen

Miljø- og hestekonsulent cand. agro.

Lsm@landbothy.dk

Tlf. direkte 9618 5796

Bilag 5 Beskyttet natur omkring Torshøjvej 11



2195,50 m

§3 eng

§7 beskyttet hede

2713,30 m

§3 beskyttet overdrev

1214,83 m

§3 beskyttet overdrev

1957,10 m

1592,00 m

Potentiel ammoniakfølsom skov

955,17 m

§3 beskyttet sø

2701,04 m

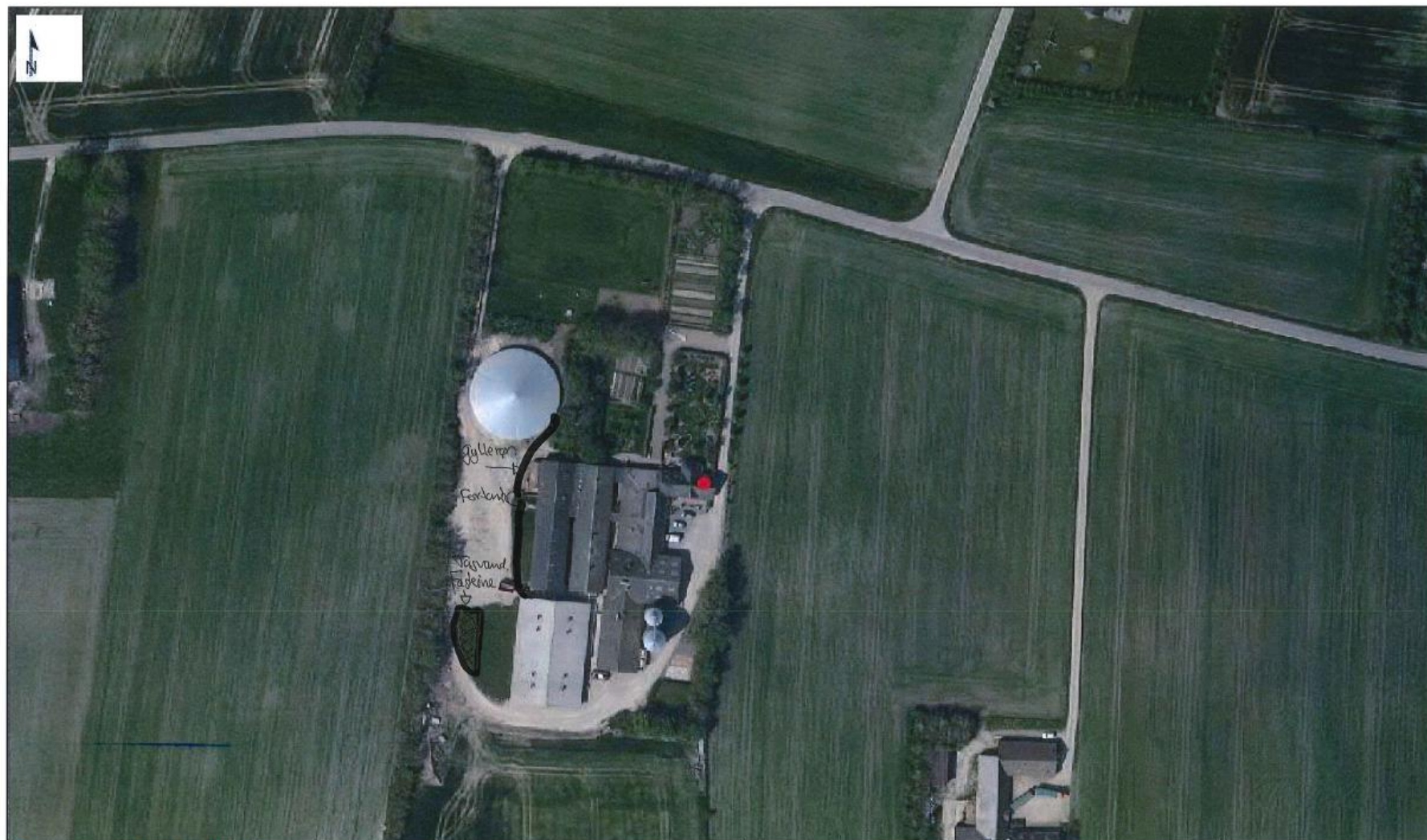
Beskyttet vandløb

Overdrev

2330,62 m

0 500 m 1:27113 2500 m

Bilag 6 – Gyllerørføring og faskiner



Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Rentemestervej 8, 1. sal, 2400 København NV
Support: miljøportal@miljøportal.dk

Erling Overgaard

Vedr. Gyllerør og faskine til tegvand.

Målforskel: 1:1742

Dato: 17.12.2013

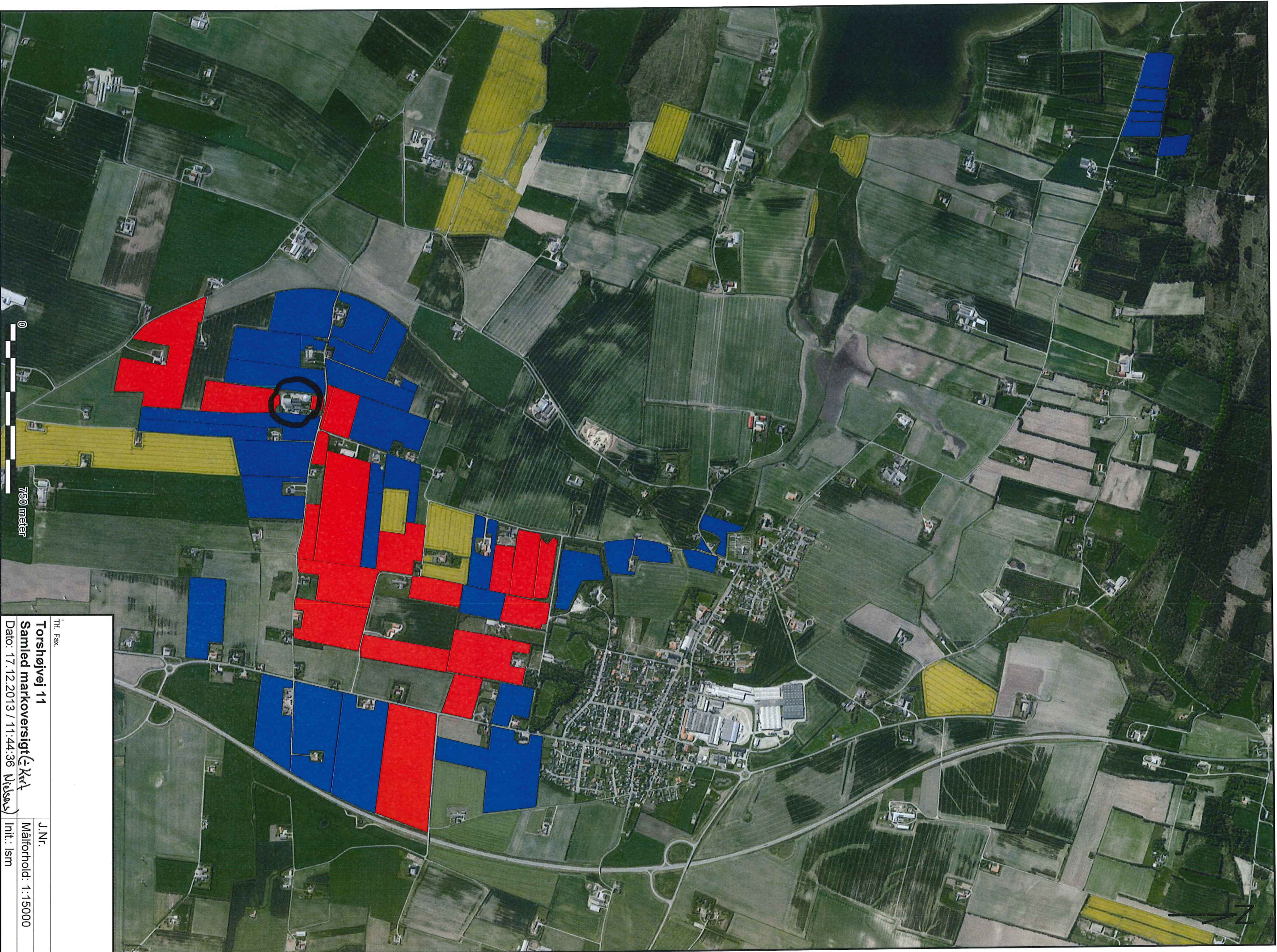
Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandlings indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



I

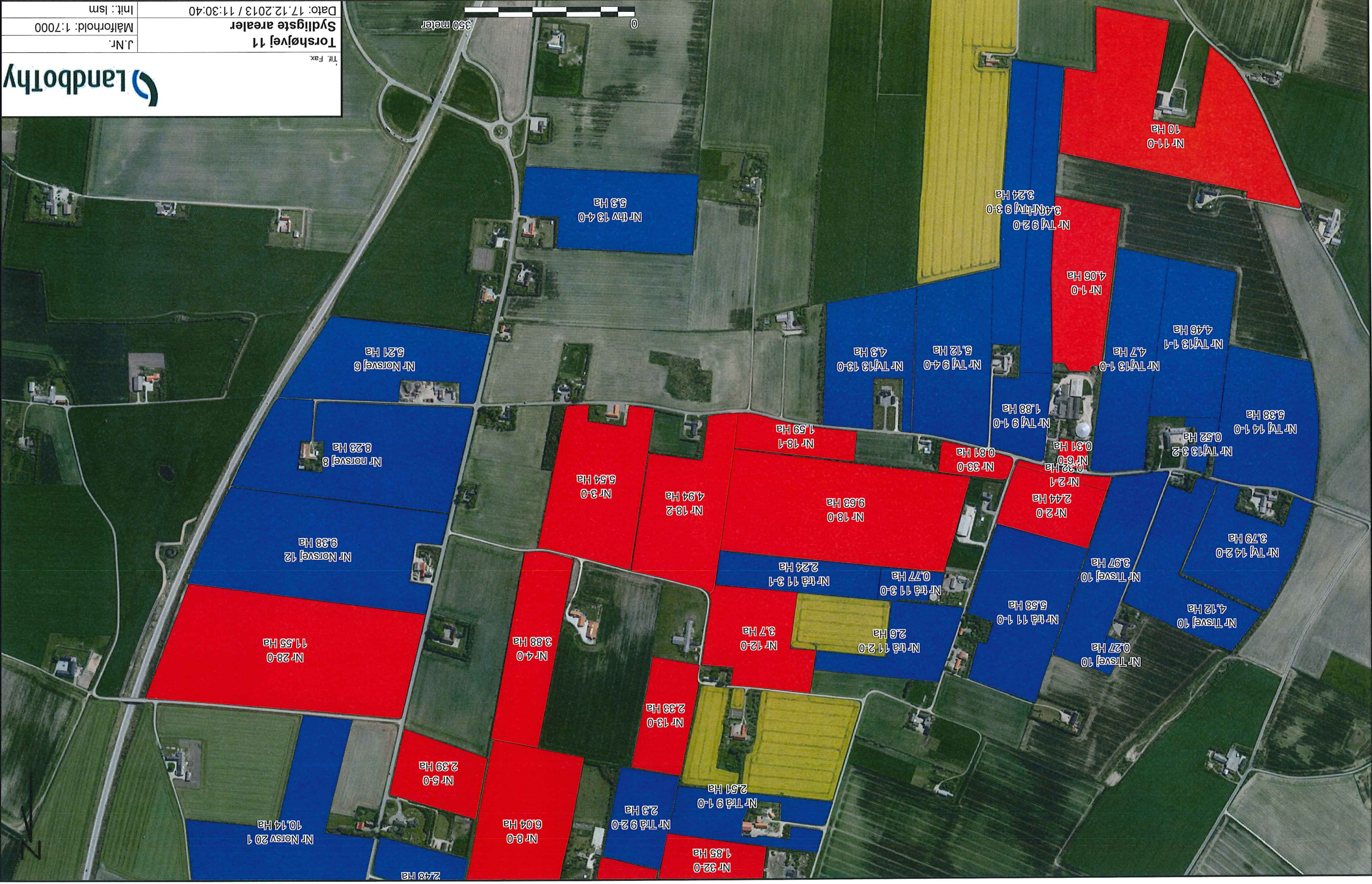
		Tit. Fax.	
		Torshøjvej 11	
Alle arealer inkl. Kurt Nielsens		Målforhold: 1:55000	
Dato: 17.12.2013 / 12:56:00		Init.: lsm	

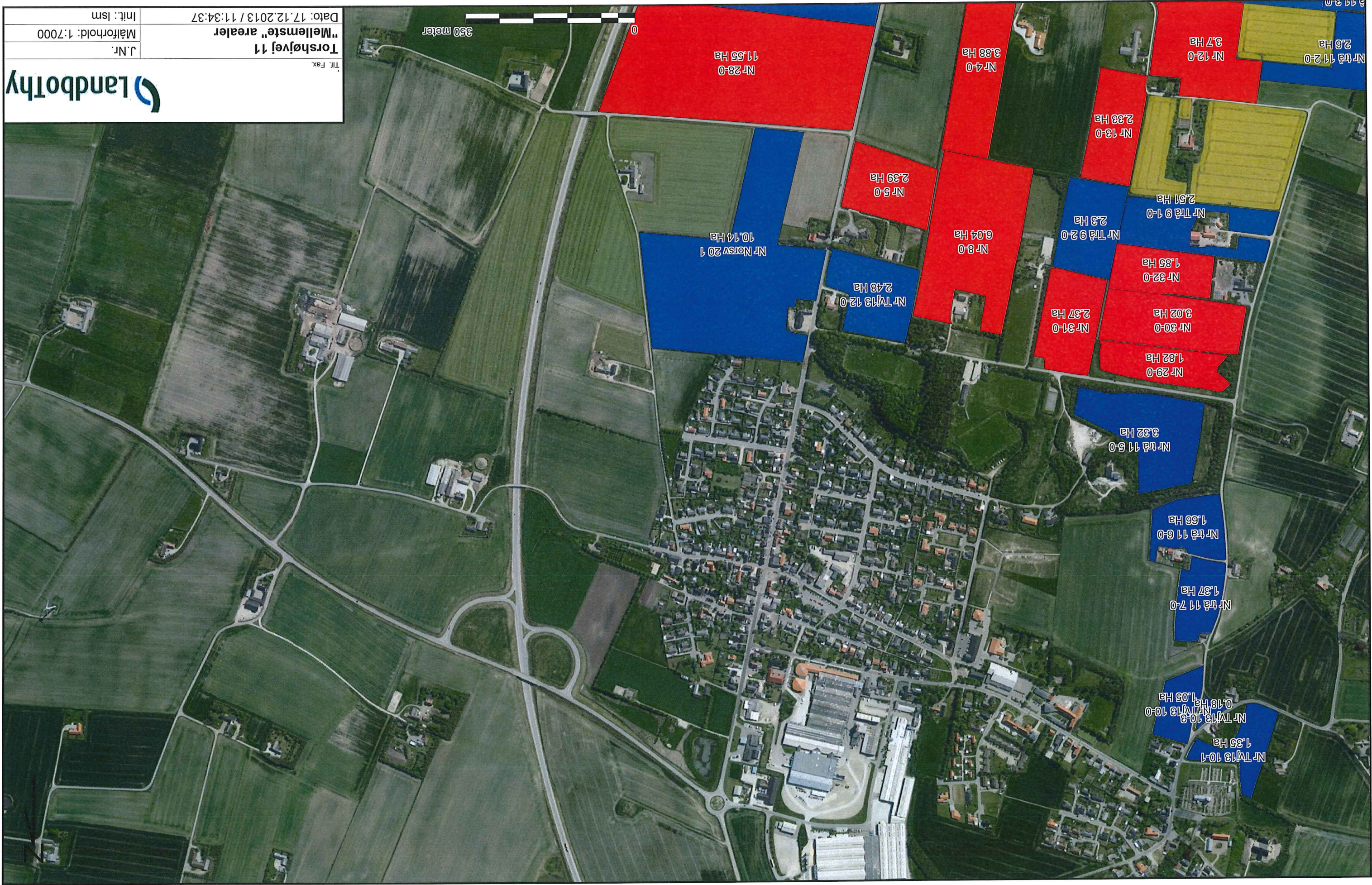
2750 meter



Tit. Fax	
Torshøjvej 11	J.Nr.
Samlet markoversigt (K&K)	Målførhold: 1:15000
Dato: 17.12.2013 / 11:44:36 <i>Mølsgaard</i>	Init.: lsm

II





0 350 meter

Nr. TV 97-4
1,09 ha

Nr. TV 97-0
1,95 ha

Nr. TV 97-1
1,97 ha

Nr. TV 97-2
0,72 ha

Nr. TV 97-3
0,68 ha

Nr. TV 97-3
1,7 ha

17A



Nr Tvj 9 7-0
1.95 Ha

Nr Tvj 9 7-1
0.72 Ha

Nr Tvj 9 7-2
0.63 Ha

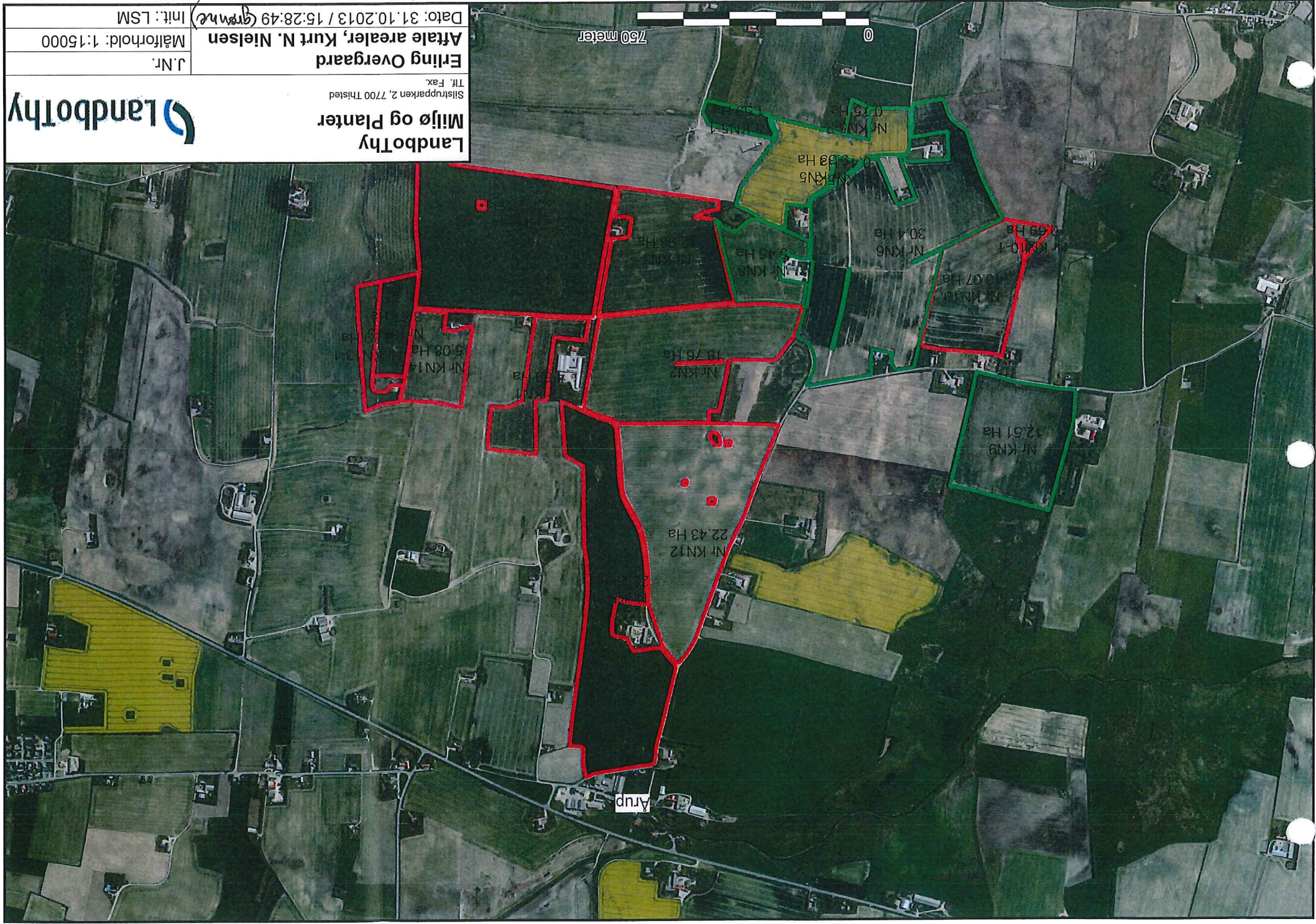
Nr Tvj 9 7-3
1.7 Ha

Nr Tvj 9 7-4
1.09 Ha

0 75 meter

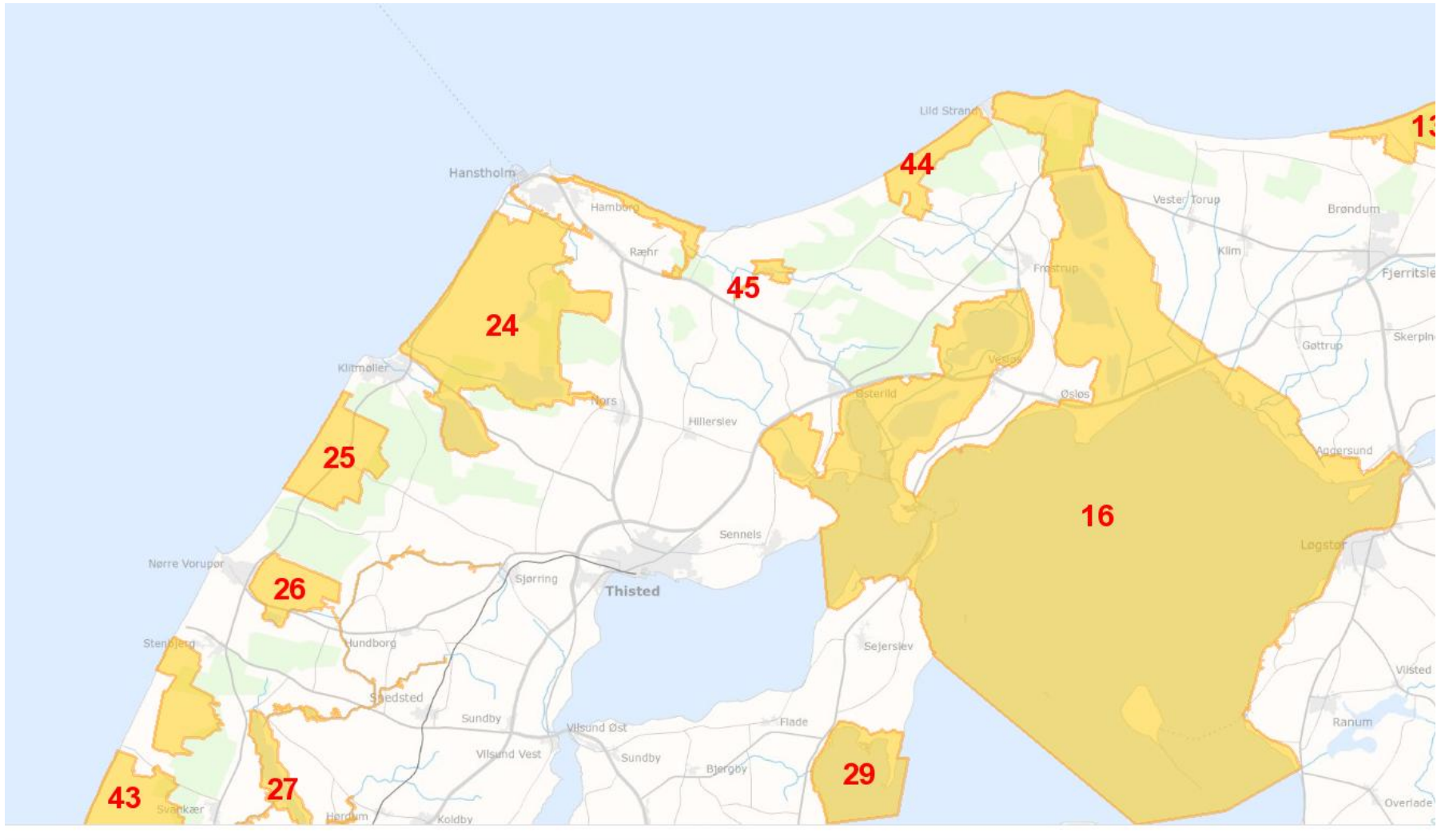
 LandboThy

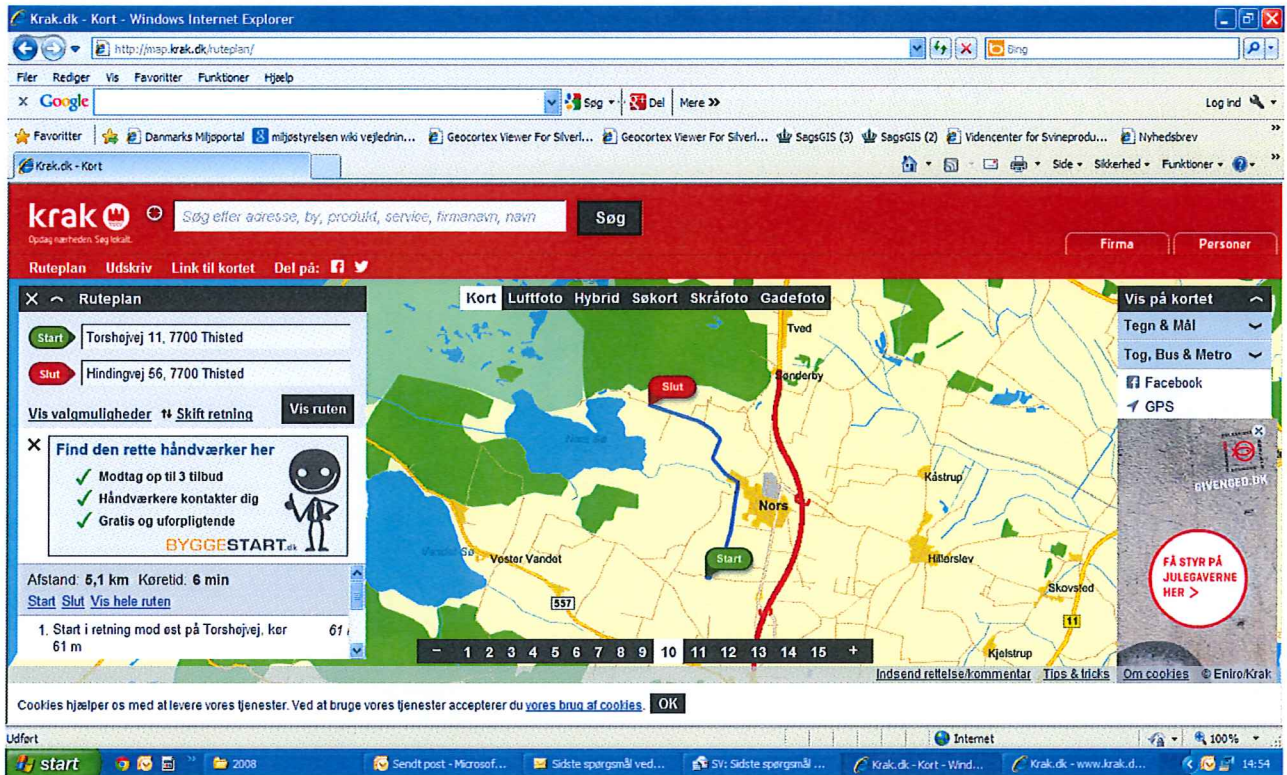
Tlf. Fax.	J.Nr.
Torshøjvej 11 Nordlysste arealer	Målforshold: 1:1500
Dato: 17.12.2013 / 11:20:35	Init.: lsm



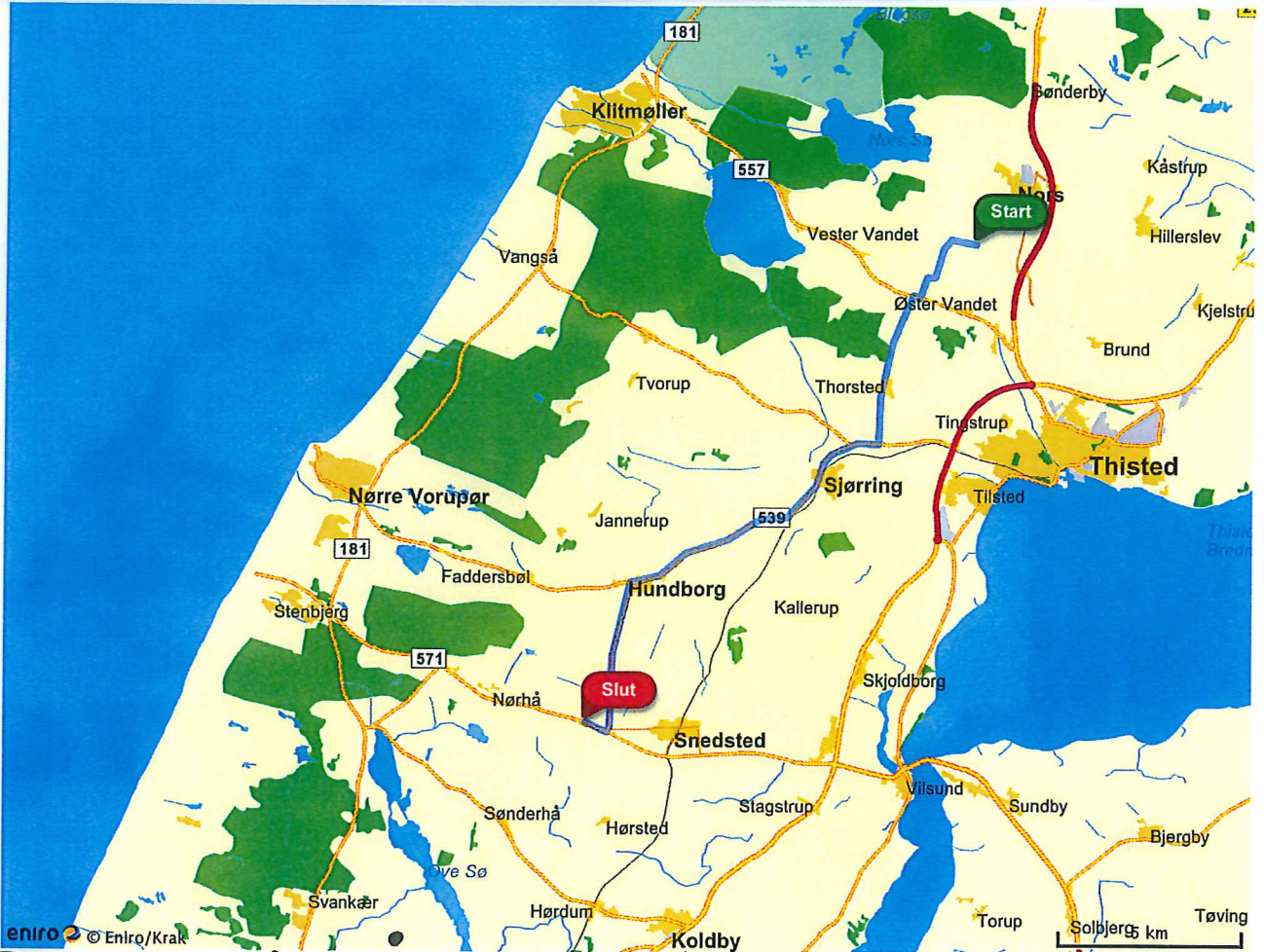
LandboThy
 Miljø og Planter
 Stiirruparken 2, 7700 Thisted
 Tlf. Fax:
 Erling Overgaard
 Aftale arealer, Kurt N. Nielsen
 Målforshold: 1:15000
 J.Nr.
 Dato: 31.10.2013 / 15:28:49 (grmnc) Init.: LSM

Bilag 8 – Natura 2000 områder nær husdyrbruget -Torshøjvej 11 – 7700 Thisted





Transportvej:
torshøjvej " -> Nordlige aftalsarealer



Transportvej

Fra Torshøjvej 11, 7700 Thisted til Årup, 7752 Snedsted, Thisted

Afstand 19,7 km.

(gylleaffale med Kurt Nielsen)

Beredskabsplan for

jan. 2014

Erling Overgaard
Torshøjvej 11, Nors
7700 Thisted.

Indholdsfortegnelse	side
Indledning	1
Telefonnumre	2
Brand og evakueringsinstruktion	3
Overløb af gylle – instruktioner	4
Kemikalie- og oliespild instruktioner	5
Stophaner/hovedafbrydere	6
Instruktion for strømsvigt	7
Kort over anlægget	8

Indledning

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens beboere m.fl. og skal udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

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

Beredskabsplanen findes i A-4 mappe(lomme) på hylde i lade/foderrum nær dør mod gårdplads. Kopi af beredskabsplanen findes i miljøgodkendelsesmappe på kontoret i stuehus.

Kortmateriale.

Bagerst er der oversigtskort over ejendommen mm, med angivelse af:

(Mark- og drikkevandsboringer/brønde.) Her købes vandet på Nors Vandværk.
Kemikalielager (Bekæmpelsesmidler, handelsgødning, evt. svovlsyre til forsuring, mm.)
Dieselolietanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
(Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb)
(Udløbspunkter til vandløb og markdræn.)
(Slukningsmateriel og åndedrætsværn.)
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere, m.v.
(Ved terræn- fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer.)
(Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.)
(Flugtveje for dyr/frigivelse mm.)

Telefonnumre

Telefonnumre

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndigheden med hensyn til genopbygning af stald m.m.

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr.: 97981489

Følgende kontaktes på telefon

	Man- til Fredag 8:00 – 15:30	Man- til Fredag 15:30 - 8:00	Lør- Søn- & Helligdage Hele døgnet
Alarmcentral	112	112	112
Lægevagt	70 15 44 15	70 15 44 15	70 15 44 15
Tandlægevagt	97 92 15 30	97 92 15 30	97 92 15 30
Landbocentret	96185700	-	-
Dyrlæge(Dan Vet)	98512988	98512988	98512988
Foderstof(Hillerslev)	33687032		
Elektriker(Nors EL)	97981097	97981097	97981097
Smed(Thy-Mors Udmugning)	97931377	97931377	97931377
VVS(Thy-Mors Udmugning)	97931377	97931377	97931377
Ventilationsfirma(Nors EL)	97981097	97981097	97981097

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING **112** – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand?
Er der tilskadekomne – hvor mange –
Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren Erling Overgård på telefonnummer 40287389

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

Placering af brandslukningsmateriale er angivet på oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Traktor, evt. byggelift.

Instruks i tilfælde af gylleudslip

Ved akut gylleudslip følges nedenstående procedure:

Find årsagen til gylleudslippet og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt ejer, Erling Overgård på tlf. 97981489 eller mobil 40287389
Hvis ingen kontakt fortsæt til næste punkt.

Kontakt medhjælper, _____ på tlf. _____ Hvis ingen kontakt, fortsæt til næste punkt.

Kontakt en af nedenstående maskinstationer med henblik på at skaffe en slamsuger:
maskinstation, tlf. 97981602 eller mobil. 21240071
maskinstation tlf. eller mobil
maskinstation tlf. eller mobil

Vurdér omfanget af gylleudslippet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i vandløb og drænbrønde se kortbilag. Dette gøres ved at dæmme op for gyllen med jord i en halvmåneformet rende ud med nærmeste vej, så gyllen kan suges op herfra. Benyt gårdens rendegraver eller traktor med frontlæsser til at lave jordvold. Der kan ligeledes benyttes halmballer.

Er gyllen løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS **112**

Oplys

Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter en opdæmning af vandløbet med bigballer

Hvis gyllen er løbet i et vandløb vil det påvirke forhold nedstrøms udledningen. Kontakt evt. berørte personer nedstrøms udledningen.

Kontakt brandvæsenet/Thisted's miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild.

Ved akut kemikalie- og oliespild følges nedenstående procedure:

Find årsagen til kemikalie- og oliespild og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt ejer, Erling Overgård på tlf. 97981489 eller mobil 40287389 Hvis ingen kontakt fortsæt til næste punkt.

Kontakt medhjælper, tlf. _____ Hvis ingen kontakt, fortsæt til næste punkt.

Vurdér omfanget af kemikalie- og oliespildet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære kemikalierne og olien fra at løbe i vandløb og drænbrønde se kortbilag. Dette gøres ved at strø savsmuld eller kattegrus på udslippet for at opsuge de spildte væsker.

Er kemikalie- og oliespild løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS **112**.

Oplys

Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter en opdæmning af vandløbet med bigballe

Hvis der er løbet kemikalier- eller olie i vandløbet vil det påvirke forhold nedstrøms udledningen. Kontakt evt. berørte personer nedstrøms udledningen.

Kontakt brandvæsenet/Thisted miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: I maskinhuset nær ”kemikalierummet”(her en aflåst fryser) findes savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

Stophaner (vand)/Hovedafbrydere (el)

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

Vand:

Hovedhane sidder ved port i garage.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i: foderrum ved dør ud mod gårdsplads.

El-tavle sidder i: foderrum ved dør ud mod gårdsplads.

Der bruges automatsikringer. Findes i foderrum ved dør ud mod gårdsplads.

Strømsvigt instruks

Vurder om dyr lider under varme eller træk fra nødoplukninger.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

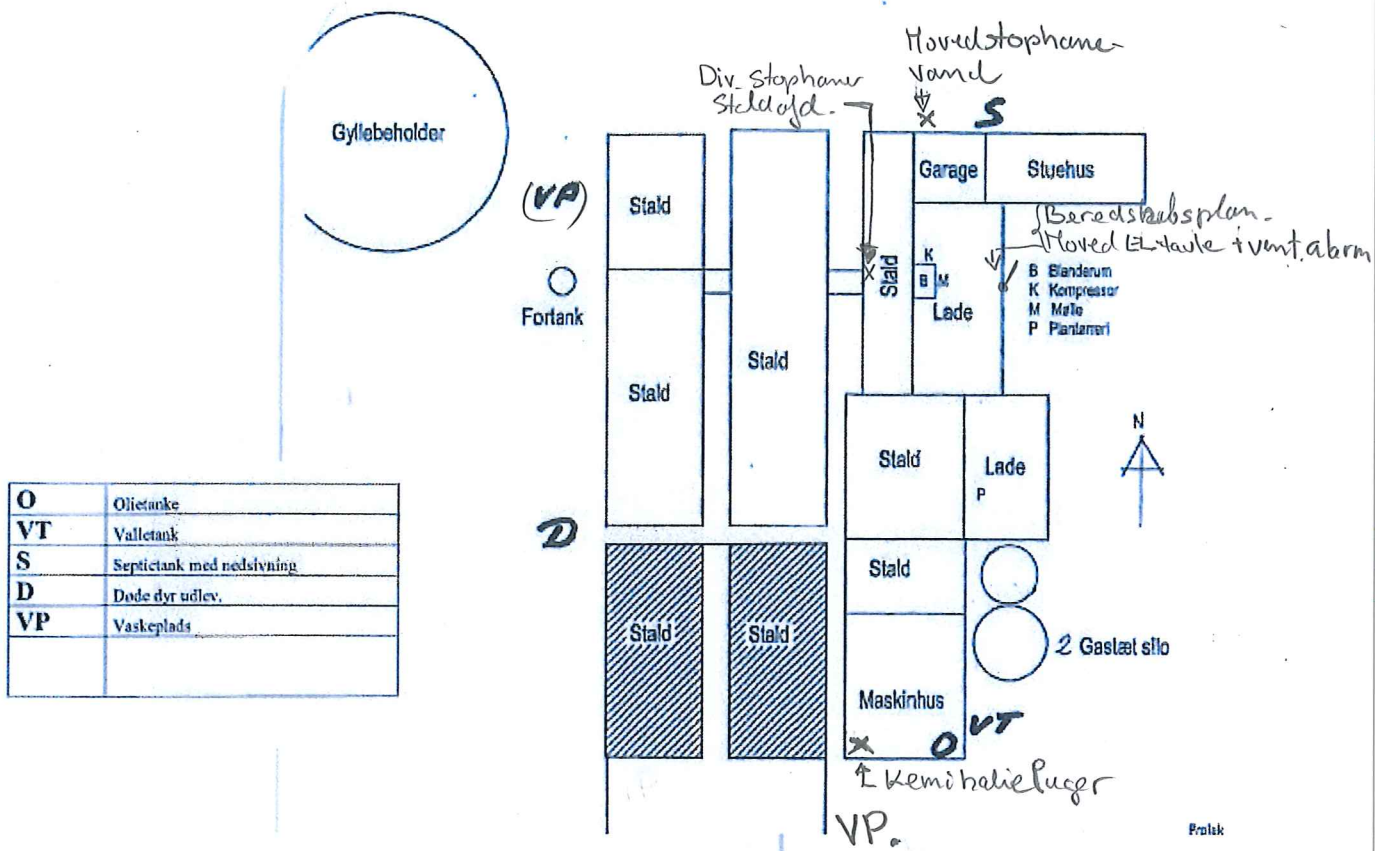
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Thy-Mors Energi 72198900 og forhør om varigheden af udfaldet.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Senest rev. Jan. 2014

Kort: Torshøjvej 11, Nors



O	Olietanke
VT	Valletank
S	Septictank med nedsivning
D	Døde dyr udlev.
VP	Vaskeplads