



THISTED KOMMUNE

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Sohold og smågriseproduktion
Amtoftvej 2, 7742 Vesløs
17. august 2017





1 GENERELLE FORHOLD

Godkendelse af virksomhed i henhold til Bekendtgørelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. nr. 256 af 21. marts 2017.

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Sohold og smågriseproduktion
CVR-nr.	55547912
P-nr.	1002035543
CHR-nr.	39748
Ejendomsnummer	7870113273
Matrikelnr. og ejerlav	37a Øsløs By, Øsløs
Bedriftens adresse	Amtoftvej 2, 7742 Vesløs
Ansøgers navn og adresse	Gunnar Mikkelsen, Amtoftvej 2, 7742 Vesløs
Ansøgers konsulent	LandboNord, Anna Birgitte Thing tlf.: 96242581 e-mail: abt@landbonord.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Niras v. Anette Ehlers e-mail: adn@niras.dk
Kvalitetssikring	Ulrik B. Krogh tlf.: 9917 2232 e-mail: ubk@thisted.dk
Godkendelsesdato	17. august 2017
Ansøgningskema	Skema nr. 95079 version 4



Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	<i>Afgørelsen</i>	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	<i>Tidligere godkendelser</i>	5
1.3.2	<i>Biaktiviteter</i>	5
1.3.3	<i>Gyldighed</i>	5
1.3.4	<i>Husdyrbrugets ophør</i>	6
1.3.5	<i>Offentlighed og høring</i>	6
1.3.6	<i>Ikke teknisk resumé</i>	9
1.4	<i>Vilkår</i>	11
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	19
2	ANLÆGGET	20
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	20
2.1.1	<i>Dyrehold</i>	20
2.1.2	<i>Staldindretning</i>	21
2.2	Management	21
2.3	Lokalisering.....	23
2.3.1	<i>Faste afstandskrav</i>	23
2.3.2	<i>Landskab og planforhold</i>	23
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	24
2.5	Gener	25
2.5.1	<i>Lugt</i>	25
2.5.2	<i>Støj</i>	26
2.5.3	<i>Lys</i>	26
2.5.4	<i>Fluer og skadedyr</i>	27
2.5.5	<i>Støv</i>	27
2.5.6	<i>Transport</i>	27
2.6	Forurening	28
2.6.1	<i>Spildevand</i>	28
2.6.2	<i>Husdyrgødning</i>	29
2.6.3	<i>Foderopbevaring</i>	30
2.6.4	<i>Foder</i>	31
2.6.5	<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	31
2.6.6	<i>Affald og miljøfarlige stoffer</i>	32
2.7	Ammoniaktab	34
2.7.1	<i>Ammoniaktab generelt</i>	34
2.7.2	<i>Ammoniakupvirkning af natur</i>	36
2.7.3	<i>Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)</i>	40



2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	41
2.8	Alternative produktioner	43
3	AREALERNE	44
3.1	BAT for udbringning af husdyrgødning	44
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	45
BILAG	46
Bilag 1: Situationsplan	1
Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet	2



1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Bekendtgørelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven).

Godkendelsen er meddelt i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017. Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1324 af 15. november 2016 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Amtoftvej 2, 7742 Vesløs.

Det er en grundlæggende forudsætning, at projektet og den fremtidige drift udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, og i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg, samt at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m. v. af husdyrbrug. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

På vegne af Thisted Kommune, d. 17. august 2017

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug



1.3 Godkendelsens omfang

Gunnar Mikkelsen søger om en udvidelse af soholdet fra nu 875 årssøer til 1.125 årssøer, 35.000 prod. smågrise fra 7,0 til 23,0 kg samt egen polteproduktion 600 stk. fra 7,0 til 116,0 kg på adressen Amtoftvej 2, 7742 Vesløs. I dyreenheder drejer det sig om en udvidelse fra 237,4 DE til 383,7 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. I en stor del af de eksisterende bygninger er der etableret gyllekøling, som er medvirkende til at mindske ammoniakemissionen, samtidig med det leverer stort set al varmen til ejendommen. Gyllen fra produktionen køres ud på ejendommens egne arealer og overskydende gylle afsættes til nabo eller biogasanlæg.

Godkendelsen omfatter:

- Udvidelse af dyreholdet **fra** 875 årssøer, 27.480 smågrise (7,4 – 13,0 kg) og 400 slagtesvin (31,0-102,0 kg) svarende til 237,4 DE **til** 1.125 årssøer, 35.000 smågrise (7,0-23,0 kg) og 600 polte (7,0-116,0 kg) svarende til 383,7 DE.
- Der er ikke udarbejdet en godkendelse af bedriftens arealer, da der ikke skal udarbejdes arealvilkår efter ikrafttrædelse af husdyrbrugsloven pr. 2 marts 2017.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik i 2006 en kapitel 5 afgørelse om ikke VVM-pligt efter Miljøbeskyttelsesloven. Dengang blev der givet tilladelse til et dyrehold på 770 årssøer, 10.600 smågrise (7,2 – 9 kg), 11.000 smågrise (7,2 – 30 kg) og 800 slagtesvin (sopolte, 30 – 102 kg) svarende til 269,7 DE (på godkendelsestidspunktet). I 2011 blev der givet tilladelse til skift i dyretype til 875 årssøer, 27.480 smågrise (7,4 – 13,0 kg) og 400 slagtesvin (31,0-102,0 kg) svarende til 246,2 DE (på godkendelsestidspunktet).

I nærværende ansøgningen om miljøgodkendelse (95079) er det tilladte niveau fra 2011 indsat som nudrift, og der er ikke set på 8-års niveauet. Idet 8-års niveauet er højere end den reelle nudrift (2011-niveau), vurderes dette at være worst case.

1.3.2 Biaktiviteter

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Godkendelsen er underlagt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens (BEK nr. 916 af 23. juni 2017) bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 48, stk. 1.

Tilladelsen træder i kraft den dag, den meddeles, og den bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet inden for 6 år. En afgørelse omfattet af § 48, stk. 1, anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Godkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 39. Soproduktionen er et såkaldt IE-husdyrbrug. Den første revurdering skal derfor igangsættes i 2020, så husdyrbruget kan overholde de til den tid ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende. Offentliggørelsen skete i februar 2017.



1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herunder skal ejendommens anlæg tømmes, rengøres og vedligeholdes eller nedrives, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Såfremt anlæggene nedrives, skal der forud for dette indhentes en nedrivningstilladelse hos kommunen.

Der er desuden stillet vilkår om, at et driftsophør skal anmeldes til Thisted Kommune med et skriftligt oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 stk. 1. Vilkåret er stillet for at undgå krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Thisted Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende ophør.

1.3.5 Offentlighed og høring

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 835 meter. Følgende er hørt:

- Gunnar Mikkelsen, Amtoftvej 2, 7742 Vesløs
- Ansøgers konsulent: LandboNord v. Anna Birgitte Thing, abt@landbonord.dk
- Ejere og beboere inden for en radius af 850 m fra det ansøgte anlæg.

Der er ikke indkommet høringssvar.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 17. august 2017 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Gunnar Mikkelsen, Amtoftvej 2, 7742 Vesløs



- Ansøgers konsulent: LandboNord v. Anna Birgitte Thing, abt@landbonord.dk
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 12, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt.

Klagefristen udløber den 14. september 2017.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbrugslovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar, jf. Husdyrbrugslovens § 81, stk. 2.



Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbrugslovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.



1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet udvides til 1.125 årssøer, 35.000 smågrise (7,0-23,0 kg) og 600 polte (7,0-116,0 kg) svarende til 383,7 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger, så der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen.

Gyllen opbevares i ejendommens 3 gyllebeholdere på hhv. 1.000, 1.734 og 5.000 m³, hvilket svarer til godt 9 måneders opbevaringskapacitet. Den største beholder er overdækket.

Placering

Anlægget er beliggende Amtoftvej 2, 7742 Vesløs, imellem Vesløs og Øsløs. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er:

	Afstand meter	Retning	Type
Aalborgvej 216	208	NV	Beboelse
Overmark 10	111	N	Beboelse
Søndre Øsløsvej 12	310	SØ	Samlet bebyg.
Øsløs	705	Ø	Byzone

Der er der ca. 63 m til nærmeste naboskel og ca. 37 m til offentlig vej.

Foder

Der reduceres ikke i indholdet af fosfor og råprotein i foderet i forhold til normtallene.

Der anvendes korn og færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), og i overensstemmelse med det opnåede produktionsniveau. Foderets næringsstofniveau justeres løbende (fasefodring) i overensstemmelse med næringsstofbehovet.

Gener

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen biaktiviteter på ejendommen

Transporter til og fra ejendommen

Den ansøgte produktion forventes at give en stigning i antallet af transportere, primært på grund af en større gyllemængde og afgrøder. Det forventes ikke at den øgede mængde transportere vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.



BAT

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

Kravet om begrænsning af fosforoverskud overholdes, idet der anvendes fytase i foderet. Det vedtagne BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

Krav om anvendelse af BAT ved indretning af stalde er overholdt samt det vejledende niveau for emission af luftformig ammoniak er overholdt.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

De generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemissionen fra anlægget 4.186 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 1.776 N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, ligger ca. 360 meter syd for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er hhv. 0,2 og 0,0 kg N. Nærmeste kategori 3 natur er en mose, hvor den beregnede merdeposition er 2,6 kg N. Det vurderes, at mosen kan tåle en forholdsvis høj ammoniakdeposition, og mosens tålegrænse vurderes ikke overskredet med udvidelsen af dyreholdet på Amtoftvej 2.

Arealer

Der kan siden 2. marts 2017 ifølge lovændring nr. 204/2017 ikke stilles vilkår til udbringningsarealer, så Thisted Kommune foretager ikke vurderinger heraf.



1.4 Vilkår

Dette er en samlet oversigt over de vilkår, der ligger til grund for miljøgodkendelsen. Vilkårene er nummereret efter godkendelsens afsnit. Ansøgers oplysninger samt Thisted Kommunes vurdering kan ses under de relevante afsnit.

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

1. Generelle forhold

1.1. Godkendelsens omfang

1.1.1. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

1.1.2. Gyldighed

- 1.1.2.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på anlægget Amtoftvej 2, 7742 Vesløs, herunder CHR nr. 39748 og CVR nr. 55547912.
- 1.1.2.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.1.2.3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 6 år. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.1.2.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.1.2.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
- 1.1.2.6. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.

1.1.3. Husdyrbrugets ophør

- 1.1.3.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
- 1.1.3.2. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal dette anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.



2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved denne godkendelse:

Tilladt dyrehold på ejendommen				
Dyreart/type	Vægtgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	858	1.125
Årsso	-	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	267	1.125
Smågrise	7,0 - 23,0	Toklimastald, delvis spaltegulv	5.500	35.000
Slagtesvin	20,0 - 116,0	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	140	600
Smågrise	7,0 - 20,0	Toklimastald, delvis spaltegulv	65	600

2.1.1.2. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.1.1.3. Dyrene skal placeres i de enkelte staldafsnit som vist i tabellen i vilkår 2.1.1.1 ovenfor.

2.1.2. Staldindretning

Ingen vilkår under dette afsnit

2.2. Management

2.2.1.1. Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

A. Husdyrgødning

- Gødningsregnskaber
- Logbog for gyllebeholdere

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

C. Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.

D. Sikring af jord og grundvand

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe



2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.3.2. Landskab og planforhold

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

- 2.4.1.1. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 2.4.1.2. Der skal senest et år efter godkendelsesdato, udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
- 2.5.1.3. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

2.5.2. Støj

- 2.5.2.1. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40
Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00)			



alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).
De angivne støjgrænser er de energiekvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

- 2.5.2.2. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger følgende grænseværdier:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35
Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.			

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår overholdt.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
 - F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.



G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

- 2.5.2.4. Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

2.5.3. Lys

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.

2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
- 2.5.5.2. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- 2.5.5.3. Ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres efter behov.

2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Vask ved anlægget af traktor, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal ske inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb og med afløb til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder til restvand.

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder	1.000	Nej
Gyllebeholder	1.734	Nej
Gyllebeholder	5.000	Ja

- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.



- 2.6.2.3. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.2.4. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Fast overdækning

- 2.6.2.5. Den eksisterende beholder på 5.000 m³ skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
 - A. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
 - B. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
 - C. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
 - D. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
 - E. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.
 - F. Logbogen for gyllebeholderen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.

Gyllekøling

- 2.6.2.6. Der skal være gyllekøling i løbe/drægtighedsstalden, den store vestlige farestald og i poltestalden.
- 2.6.2.7. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 7 % svarende til 159 kg N/år i løbe/drægtighedsstalden, 37 kg N/år i den vestlige farestald og 16 kg N/år i poltestalden skal i hhv. 2.100 m², 1.300 m² og 450 m², alt 3.850 m² gyllekanaler være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 2.6.2.8. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 243.178 kWh.
- 2.6.2.9. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 2.6.2.10. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 2.6.2.11. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.6.2.12. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang



årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen og kontrol af kølekredsens ydelse.

- 2.6.2.13. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- 2.6.2.14. Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.6.3. Foderopbevaring

Der er ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.4. Foder

Der er ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

- 2.6.5.1. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.
- 2.6.5.2. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- 2.6.5.3. Planen skal være placeret på hylde i personalerummet og et på kontoret i stuehuset. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.5.4. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.6.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 2.6.6.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 2.6.6.3. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.6.4. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder



end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.

- 2.6.6.5. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 2.6.6.6. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 2.6.6.7. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

Ved kontrolleret afledning menes afledning via olieudskiller til offentlig kloak, eller afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.

3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Der indgår ikke arealer i godkendelsen.



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Gunnar Mikkelsen ønsker en udvidelse af soholdet fra nu 875 årssøer til 1.125 årssøer, 35.000 prod. smågrise fra 7,0 til 23 kg samt egen polteproduktion 600 stk. fra 7,0 til 116 kg på adressen Amtoftvej 2. I dyreenheder drejer det sig om en udvidelse fra 237,4 DE til 383,7 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. I en stor del af de eksisterende bygninger er der etableret gyllekøling, som er medvirkende til at mindske ammoniakemissionen, samtidig med det leverer stort set al varmen til ejendommen.

2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	875	138,56
		Ansøgt	1125	178,06
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	875	59,38
		Ansøgt	1125	76,31
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	27480	30,00
		Ansøgt	35600	110,17
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	400	9,45
		Ansøgt	600	19,17

Følgende produktionsoversigt fremgår af ansøgningen:

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løbe drægtighedsstald med gyllekøling	Nej	SvSo07	Nudrift	875	665			0,00	138,56
			Ansøgt	1125	858			0,00	178,06
Fræstald med gyllekøling	Nej	SvSo09	Nudrift	585	140			0,00	39,70
			Ansøgt	750	180			0,00	50,88
Farestald uden gyllekøling	Nej	SvSo09	Nudrift	290	70			0,00	19,68
			Ansøgt	375	87			0,00	25,44
Smågrise uden gyllekøling	Nej	SvSm01	Nudrift	27480	2000	7,40	13,00		30,00
			Ansøgt	35000	5500	7,00	23,00		108,66
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	600	65	7,00	20,00		1,51
Poltestald træning med gyllekøling	Nej	SvSl02	Nudrift	400	112	31,00	102,00		9,45
			Ansøgt	600	140	20,00	116,00		19,17
Sum			Nudrift						237,39
			Ansøgt						383,72
Ændring alle produktioner:								146,33	

DE beregnet efter BEK 1324 af 15. november 2016

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 ejendommens maksimale antal dyr indenfor de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i vægtintervaller eller antal dyr, må dette ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige



udsving i en besætning, men gør samtidig opmærksom på, at den tilladte produktion er en øvre grænse for dyreholdets størrelse, som på intet tidspunkt må overskrides uden en forudgående godkendelse. Thisted Kommune har i øvrigt stillet vilkår om, at dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres på myndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og beregningerne i IT-ansøgningssystemet, er det herefter Thisted Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår angående dyrehold, indretning og drift af stalde.

2.1.2 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Udvidelsen af dyreholdet foregår i det bestående anlæg uden bygningsændringer.

Der er etableret gyllekøling i en stor del af staldanlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde. I alle stalde anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning, og der er etableret gyllekøling i en stor del af staldene.

I forbindelse med valg af teknikker til at nå ned på den beregnede emissionsgrænseværdi har ansøger i øvrigt redegjort for en række fravalg af teknologier. Det er Thisted Kommunes vurdering, at ansøgers begrundelse for fravalg af disse øvrige teknologier beror på en konkret vurdering af omkostning og effekt af den enkelte teknologi i forhold til udvidelsen.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi der lever op til kravet om anvendelsen af BAT, og at det ikke står mål med proportionalitetsprincippet at investere yderligere i miljøforbedrende tiltag på eksisterende staldsystemer. Vilkår til fastholdelse af de valgte staldteknologier er stillet i miljøgodkendelsens afsnit 2.6.2.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.



- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Dokumentation kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand. Se nærmere i afsnit 2.6.6 Affald.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Ansøger har oplyst at der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen. Thisted Kommune har på den baggrund bl.a. stillet vilkår om opdatering og tilgængeligheden heraf. Se afsnit 2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld.

Ansøger har redegjort for, at der på ejendommen foregår daglig planlægning, koordinering og fordeling af arbejdsopgaver med medarbejderne, og at der i den daglige drift bl.a. er fokus på at holde god staldhygiejne og høj dyrevelfærd. Der lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder bl.a. gyllehåndtering, vand- og energiforbrug og affaldshåndtering. På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår til bl.a. beredskabsplanen vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.



2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	50	700
Nabobeboelse u. landbrug	50	215
Nabobeboelse m. landbrug	50	75
Naboskel	30	10*
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	37
Egen vandforsyning	25	-
Almen vandforsyning	50	750
Vandløb eller dræn	15	440
Egen beboelse	15	10**
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	1.075

*Kravet om 30 meter til naboskel er fastsat i Hysdyrgodkendelseslovens §8, som kun omfatter nyetableringer, hvilket ikke er aktuelt i dette tilfælde.

**Kravet om 15 meter til egen beboelse er fastsat i Hysdyrgodkendelseslovens §8, som kun omfatter nyetableringer, hvilket ikke er aktuelt i dette tilfælde.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger. I forbindelse med denne ansøgning ændres ikke på bygninger og beplantninger.

Thisted Kommunes vurdering:

Ejendommen ligger ikke indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller kirke- eller skovbyggelinjer. Ejendommen ligger ikke tæt på sten- eller jorddiger eller indenfor fredet område.

I kommuneplanen 2010-2021 er det åbne land inddelt i tre lande; Fjordlandet, Agerlandet og Nordsølandet. Ejendommen er beliggende i Fjordlandet, hvor disse retningslinjer gælder:

Retningslinje 16.3 Anvendelsen af landområderne uden for byer og landsbyer

Anvendelsen af landområderne uden for byer og landsbyer friholdes for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugs-, skovbrugs- eller fiskerierhvervene.

Retningslinje 16.4 Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter

Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal ske i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, dvs. så vidt muligt indenfor 20 m fra disse. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres



uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.

Der bygges ikke nye stalde eller andet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet udvidelsen i staldene sker uden at påvirke de landskabsmæssige forhold.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse fremgår af nedenstående tabel.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	4.500 m ³	6.700 m ³
El	300.000 kWh	380.000 kWh
Fyringsolie	1.000 L	1.000 L
Dieselolie	12.000 L	12.000 L

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Luftkanaler rengøres efter behov, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødige spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. energiforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

BAT vedr. vandforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler



noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det er BAT at gøre så meget som muligt for at spare på energi- og vandforbruget. Herunder er det BAT at udnytte energien fra gyllekølingen til opvarmning af ejendommen, som gør sig gældende for denne ejendom. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår om fremtidig udskiftning af lyskilder til lavenergibelysning, samt at der senest et år efter godkendelsesdato udføres energifetersyn af en energikonsulent, så eventuelle uopdagede muligheder kan blive inddraget i ejendommens drøftelser.

2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Aalborgvej 216	0	FMK	183,81	130,20	183,81	130,20	252,45	Ja	Ja
+ Søndre Øsløsvej 12	0	NY	420,81	213,33	378,73	192,00	379,49	Nej	Ja
+ Øsløs By, Øsløs	0	NY	588,21	322,91	588,21	322,91	733,07	Ja	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkelt boliger uden landbrugspligt, Aalborgvej 216, samlede bebyggelse, nærmeste bolig er Søndre Øsløsvej 12, samt byzone.

For at forebygge eventuelle unødige lugtgener fra husdyrbruget stilles der vilkår om, at husdyrbruget overalt holdes rent, samt at ved eventuelle væsentlige lugtgener end forudsat i denne miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte skærpende vilkår.

Thisted Kommune vurderer, at disse vilkår relateret til lugt, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige lugtgener.



2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støjklager fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel.

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele døgnet
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Høstperioden og indlevering af foder
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer ved staldrengøring
Husdyrs lydafgivelse	Hovedsagligt dagtimer og udlevering af dyr
Kørsel til og fra marken	Hovedsagligt i dagtimerne
Gyllepumper	Ugentligt

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår til den maksimale støjbelastning fra ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Dette skal ske på tilsynsmyndighedens forlangende, dog maksimalt 1 gang årligt. Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Der ikke er fuld belysning i staldanlæggene i nattetimerne. Påvirkningen ved udvidelsen vil være uændret både fra indendørs- og udendørs belysning.

Udvendige lyskilder fremgår af bilag 1.

Thisted Kommunes vurdering:

Beplantning på ejendommen imod nord, vest og til dels øst, hjælper til at skærme imod lys for trafikerende på Aalborgvej og Amtoftvej samt for naboer, Aalborgvej 216, imod vest og naboerne, Overmark 6, 8 og 10, imod nord. Der er relativt lange afstand (ca. 230 m) fra den sydlige del af anlægget til naboer imod syd, Amtoftvej 6. Thisted Kommune vurderer, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.



2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger besøg 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse.

Tilhold af rotter forebygges bedst ved at minimere rede- og føde muligheder mest muligt.

I forbindelse med dyrehold kan der alligevel forekomme skadedyr, hvilket straks skal afhjælpes effektivt. Rottebekæmpelse er en kommunal opgave, hvortil alle grundejere opkræves et gebyr via ejendomsskatten. Med den beskrevne management, vurderes det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Thisted Kommunes vurdering:

For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles der vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Kommunen opfordrer ansøger til altid at udvise hensyn ved kørsel forbi nabobeboelse, sådan at støvgener i forbindelse med transporter minimeres.

Der stilles vilkår om, at støvgener fra fodersiloer skal undgås, og at ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres efter behov og vedligeholdes, så funktionen er optimalt ved lavest muligt energiforbrug.

2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Det årlige antal transporter til og fra ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Køb/salg smågrise	26	27
Søer til slagteri	52	52
Døde dyr	52	52
Fodertransporter til anlægget	12	18
Eget korn o.lign.	120	180
Gylletransporter	265	425
Dieselolie	3	3
Fyringsolie	1	1
Transporter i alt	531	758



Ud over ovenstående er der kørsel med egne afgrøder fra marken samt til og frakørsel til de opgaver i marken der foretages af ejendommens ejer selv.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transporter til udbringning af husdyrgødning er ca. 531 til- og frakørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og frakørsler til udbringning af husdyrgødning på 227 stk, svarende til ca. 43 %. Til sammenligning stiger dyreholdet med ca. 62 %. Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på 758 vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

Der er ingen ejendomme i umiddelbar nærhed af indkørslen til ejendommen.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsopgørelse samt opgørelse over spildevand tilledt gyllebeholderne fremgår af nedenstående tabeller.

Spildevandsmængder

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Maskinrengøring/vaskepladser	50	50
Sanitært fra driftsbygninger	170	170

Spildevand ledt til gylletanke*

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Vaskepladser	50	50

* Hertil kommer vand fra staldrengøring, som er indregnet i gødningsmængden

Spildevandsafledning

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus nedsives i dræn, og ledes således ikke til grøfter eller vandløb.

Sanitært spildevand nedsives.

Vand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholderne.



Thisted Kommunes vurdering:

Al spildevand fra rengøring af stalde, vaskeplads og lignende, der kan være iblandet foder- eller gødningsrester ledes til gyllesystemet.

For at sikre grund- og overfladevand stilles der vilkår om, at vask ved anlægget af traktor, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal ske inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb og med afløb til gyllebeholder eller anden beholder til restvand eller i overensstemmelse med anden lovgivning.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der produceres kun flydende husdyrgødning på ejendommen.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	1.000	1980 (BBR)	Nej
Gyllebeholder	1.734	1992	Nej
Gyllebeholder	5.000	2007	Ja

BAT

Opbevaring af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 1000, 1734 og 5000 m³. Tanken på 5000 m³ er etableret med teltoverdækning. På de to eksisterende gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. Alle gyllebeholdere er forsynet med alarmer, sådan at eventuelle læk opdages hurtigst muligt.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.



Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Generelt

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 9,2 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Kapacitetserklæringen kan ses i bilag 2.

For så vidt muligt at undgå uheld med spild af husdyrgødning stilles der vilkår om, at pumpning af gylle skal ske under overvågning samt at påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Da den ansøgte produktion forudsætter, at der er fast overdækning på den store gyllebeholder (5.000 m³) er der stillet vilkår om dette.

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 og lever op til BAT med hensyn til gyllehåndtering. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Ved valg af køling:

Der er etableret gyllekøling i løbe/drægtighedsstalden, den store farestald og i poltestalden.

I forbindelse med gyllekølingen har ansøger oplyst den ammoniakreducerende effekt af pumpen samt antal m² gyllekummer, således den forventede årlige køleeffekt kunne udregnes, jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad omkring gyllekøling. Der er stillet vilkår hertil for at fastholde ansøger på den ammoniakreducerende effekt, anlægget er beregnet til at give.

Der er desuden stillet vilkår om kontrol og vedligeholdelse af anlægget samt til dokumentation for overholdelse af vilkår.

Det vurderes herefter, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til håndtering af gødning. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Der håndteres ikke væskeafgivende foder på ejendommen.

Korn opbevares i ejendommens kornsilo. Andre råvarer i siloanlægget i laden.

Thisted Kommunes vurdering:

Placering af fodersiloer og foderlade er angivet på situationsplanen i bilag 1.

Kommunen vurderer, at der med opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.



2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Thisted Kommunes vurdering:

Der anvendes ikke fodertilpasninger for at nå ned på den maksimalt tilladelige ammoniakfordampning. Niveauet nås ved hjælp af andre tiltag, og idet det står ansøger frit for at vælge, hvilket tiltag, han ønsker at benytte, har kommunen ingen kommentarer hertil.

BAT fosfor

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg.

Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 9.752 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der produceres 9.201 kg P ab lager pr. år.

Ansøger har ikke haft behov for at benytte virkemidler til overholdelse af kravet.

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt.

Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.



Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

Thisted Kommunes vurdering:

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overførslen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Thisted kommune vurderer, at håndteringen af disse risikofaktorer foregår på en tilfredsstillende måde.

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

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Dette fastholdes ved vilkår samt vilkår om, at beredskabsplanen opbevares på ejendommen.

2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	Kommunal ordning



Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Kommunal ordning

Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning. Kølecontaineren og afhentningspladsen er syd for den mindste gyllebeholder, se situationsplanen (bilag 1). Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 558/2011

Oplag af olie:

- Placering: fremgår af bilag 1

Kommunens vurdering:

Affald

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 1 nr. 15, skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket som vist nedenfor.



I stedet for krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, kan der i forbindelse med godkendelse af et IE-husdyrbrug stilles vilkår til sikring mod forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

Thisted Kommune har derfor stillet vilkår 1.1.3.1, 1.1.3.2 og 2.6.6.4. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

Ud over ovennævnte, er der stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Der er desuden stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

Iht. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen give anledning til en samlet ammoniakudledning på 4.425 kg N/år. I beregningen af BAT-kravet er der taget udgangspunkt i, at udvidelsen foregår i eksisterende stalde.

I skema 95079 er den faktiske emission beregnet til 4.186 kg N/år idet der anvendes gyllekøling og overdækning af en gyllebeholder. BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

BAT

Ansøgningsystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4185,52 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4424,77 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-239,25 kgN/år

Tabellen viser det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. De beregnede emissionsgrænseværdier fremgår af tabellen herunder.



Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Staldanlæg	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Staldanlæg	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Staldanlæg	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Staldanlæg	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Staldanlæg	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Kommunens vurdering:

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 4.186 kg N/år. Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt med en margin på 365 kg N/år, jf. tabel nedenfor.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-365,47 kgN/år

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

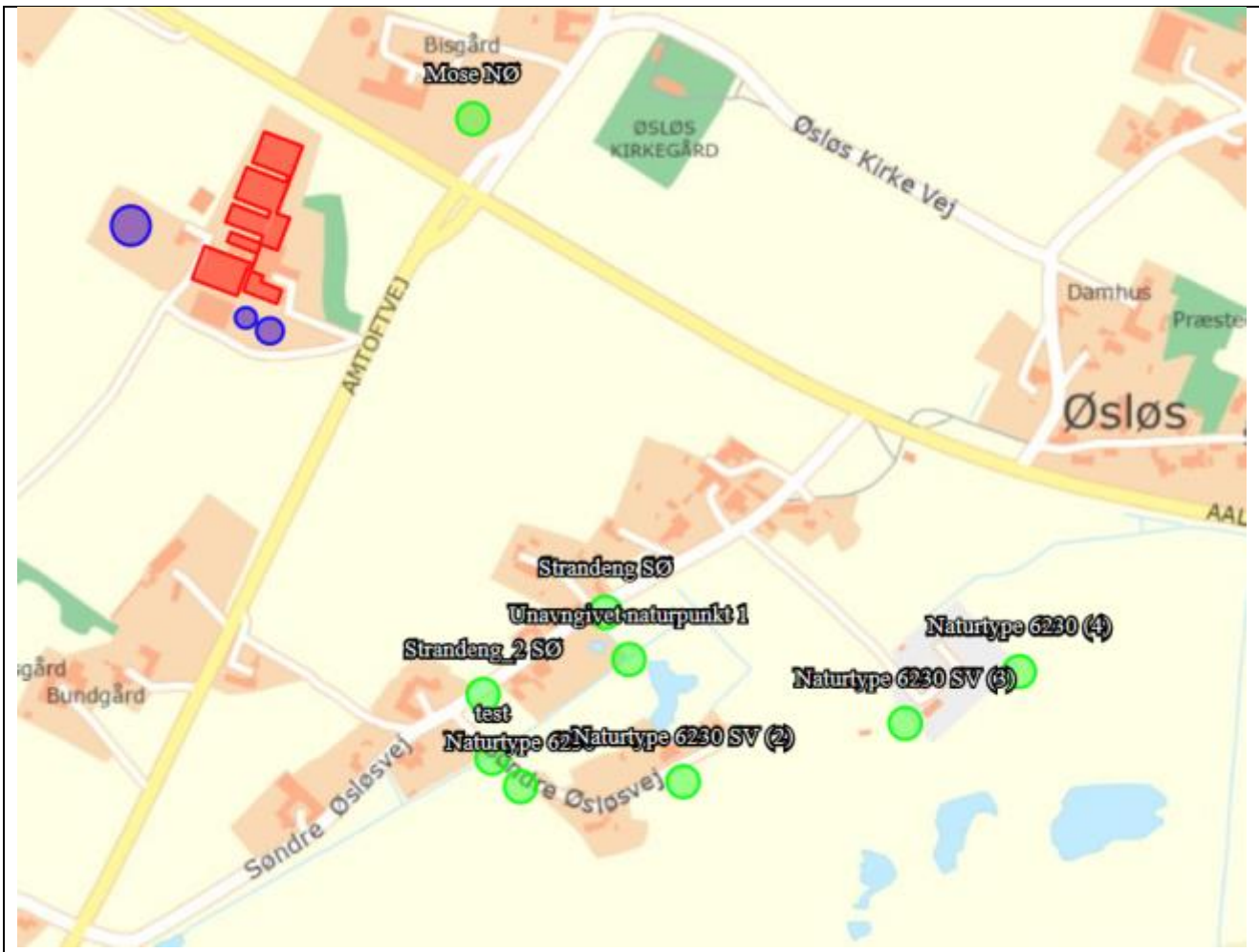
På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 4.425 kg N/år. Efterfølgende har ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystemer og gyllekøling nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 4.186 kg N/år.

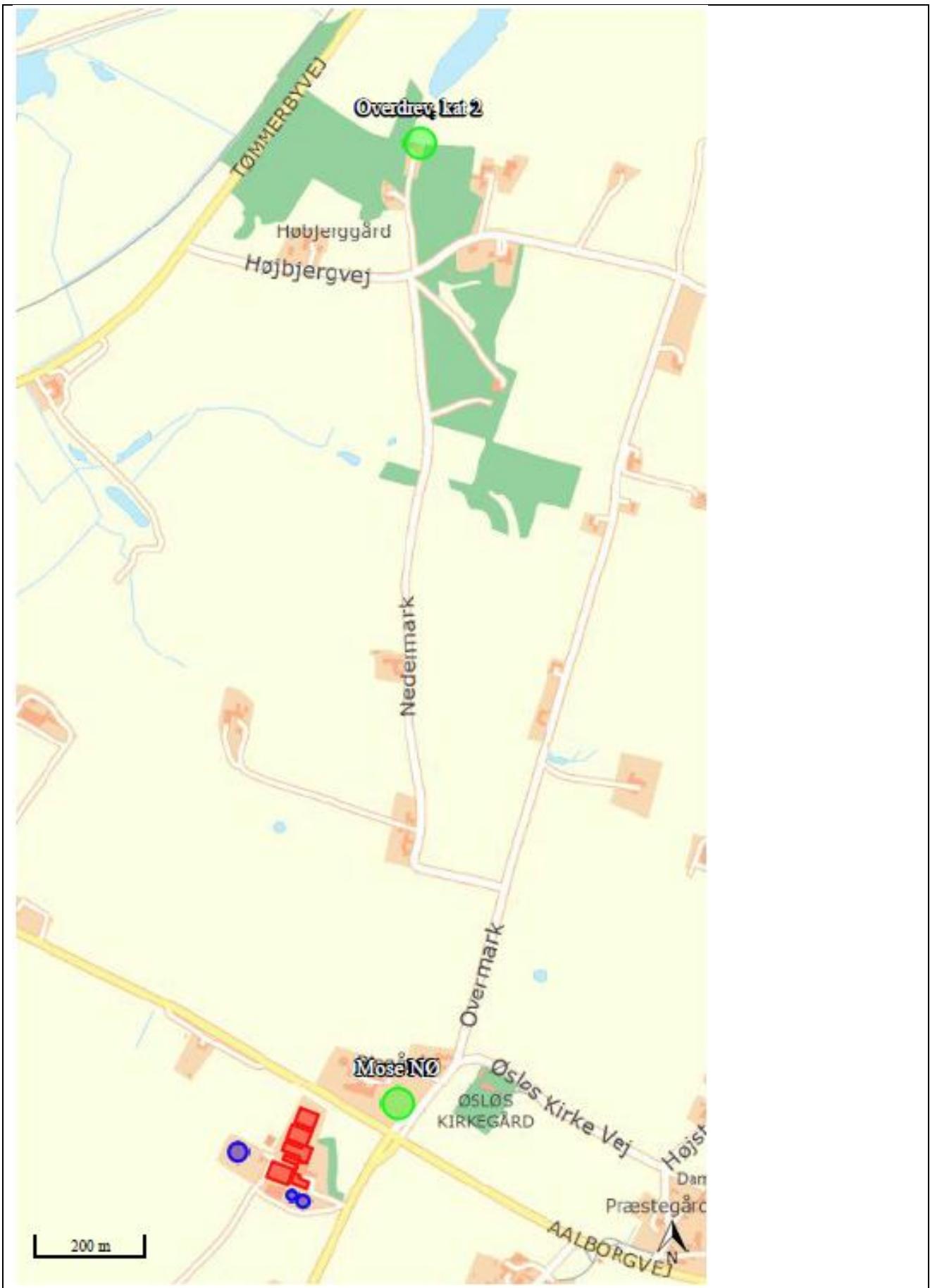
Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT niveau for ammoniakemission, hvorfor der er stillet vilkår til fastholdelse heraf. *Thisted Kommune er opmærksom på, at vilkåret ikke er direkte målbart men vælger at stille det alligevel for at synliggøre det ammoniakemissionsniveau, der ligger til grund for godkendelsen.* Vilkår til fastholdelse af de valgte teknikker, der bruges til at nå ned på BAT-niveauet kan læses under de relevante afsnit i godkendelsen.



2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Disse er vist på nedenstående 2 figurer:







Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Naturtype 6230	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Naturtype 6230 SV (2)	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Naturtype 6230 SV (3)	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Naturtype 6230 (4)	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
test	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Overdrev, kat 2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,5
Mose NØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+2,6	6,0
Strandeng SØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,5
Strandeng_2 SØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3

Ud fra kommunens kendskab til området, er ovenstående punkter de nærmeste naturtyper.

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

Kategori 1 natur (§ 7 stk. 1, nr. 1) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder).

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 360 meter syd for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er surt overdrev (Naturtype 6230 jævnfør ovenstående tabel og kort), beliggende ca. 450 meter syd for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,2 kg/N.

Der er 3 husdyrbrug i nærheden, men da opgørelsen ved kumulationsmodellen af antal husdyrbrug i nærheden af kategori 1-natur ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens¹ bilag 3 viser, at der ikke er andre husdyrbrug ud over det ansøgte i nærheden, er kravet til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,7 kg N/ha/år.

¹ BEK nr 211 af 28/02/2017 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år.

Med henvisning til en større afstand fra anlægget til øvrig kategori 1 natur, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte vil have en neutral effekt på øvrig kategori 1 natur.

Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Nærmeste kategori 2 naturområde, er overdrev beliggende ca. 1.900 meter nord for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg/N.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N. Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7 stk. 1, nr. 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3, samt ammoniakfølsom skov.

For kat. 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N.

Nærmeste mulige kategori 3 natur er en mose omkring et mindre vandhul beliggende ca. 150 meter nord for anlægget. Mer-ammoniakdepositionen i punktet er 2,6 kg N, hvilket giver en samlet deposition fra driften på 6,0 kg N/ha/år. Baggrundsdepositionen for området er på 10,6 kg N/ha/år, og dermed er den totale ammoniakdeposition på 16,6 kg N/ha/år. Den øvre tålegrænse for moser ligger på 25 kg N/ha/år. Tidligere besigtigelser af mosen indikerer, at mosen er næringsrig.

Det vurderes, at mosen kan tåle en forholdsvis høj ammoniakdeposition, og at der derfor vil være tale om et areal, der ligger i den høje ende af den generelle tålegrænse for moser. Efter udvidelsen ligger ammoniakdepositionen et godt stykke under tålegrænsens maksimum på 25 kg N/ha/år (16,6 kg N/ha/år), hvilket vurderes, i dette konkrete tilfælde, at være en merdeposition, der ikke medfører nogen varige tilstandsændringer af det pågældende naturområde.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er et vandhul beliggende ca. 4 meter øst for nærmeste staldanlæg.

For vandhuller vurderes det generelt, at den luftbårne kvælstoftilførsel er af mindre betydning, idet naturtypen forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra dyrkning af omkringliggende arealer.



Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1 natur er $\leq 0,2$ kg N/ha/år, mens totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er ≤ 1 kg N/ha/år. Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er 2,6 kg N/ha/år. Den samlede deposition inkl. baggrundsbelastningen på dette område vurderes dog at være under områdets tålegrænse. Det ansøgte overstiger derfor ikke det, i Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens bilag 3, angivne beskyttelsesniveau, hvorfor det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er et vandhul.

Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur (hede) er Skårup Odde beliggende 2,5 km øst for anlægget. Formålet med fredningen er at sikre et landskabeligt, videnskabeligt og rekreativt værdifuldt område. Fredningen omfatter den vestlige del af Vejlerne. Thisted Kommune vurderer, at afstanden imellem anlægget og fredningen sikrer, at der ikke sker en påvirkning af fredningens formål.

2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "*Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV*" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "*Overvågning af arter 2004-2011*" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften:

Dyr:	Planter:
Vandflagermus	ingen registrerede
Birkemus	
Odde	
Markfirben	
Stor vandsalamander	
Spidssnudet frø	
Strandtudse	
Ulv	

Stor vandsalamander og odde er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 16.



- **Flagermus:** Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, som den finder via ledelinjer i landskabet. En god vandkvalitet er for mange flagermus vigtig.
- **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.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er observeret odder ca. 2 km nord for anlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

I vurderingen af den omkringliggende natur, er det vurderet, at det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur eller på øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Da de nærliggende naturområder efter kommunens vurdering ikke forringes som følge af den ansøgte drift, vurderer kommunen at de ansøgte ændringer i anlægget har en neutral effekt på de nævnte bilag IV-arter.

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, beliggende ca. 360 meter syd for anlægget.



Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 16 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedstående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16 <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i> Naturtype	
Sandbanke (1110) Vadeflade (1140) Lagune* (1150) Bugt (1160) Rev (1170) Strandvold med enårige planter (1210) Strandvold med flerårige planter (1220) Kystklint/klippe (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandeng (1330) Forklit (2110) Grå/grøn klit (2130) Klithede* (2140) Havtornklit (2160) Grårisklit (2170) Klitlavning (2190) Søbred med småurter (3130)	Enekrat (5130) Kalkoverdrev* (6210) Surt overdrev* (6230) Tidvis våd eng (6410) Hængesæk (7140) Kildevæld* (7220) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Stilkeke-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0) Elle- og askeskov* (91E0) Brunvandet sø (3160) Vandløb (3260) Våd hede (4010) Tør hede (4030) Næringsrig sø (3150) Kransnålalge-sø (3140)
Arter	
Stor vandsalamander (1166) Damflagermus (1318)	Odder (1355) Spættet sæl (1365)

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i afsnittet "Ammoniakpåvirkning af natur".

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage, beliggende ca. 360 meter syd for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i>
Fugle: (Y= ynglende, T=trækgæst)
Kortnæbbet gås (T) Lysbuget knortegås (T) Hvinand (T) Toppet skallesluger (T) Dværgterne (Y)



Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositions krav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

2.8 Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

Alternativet til det ansøgte projekt vil være fastholdelse af samme produktionsomfang som nu (svarende til 0-alternativet)

Med denne udvidelsen opnås en harmonisk bedrift med produktion af 23 kgs grise, der er langt mere robuste ift. afsætning og ift. transport.

0-alternativet vil medføre at en betydelig del af smågrisene skal afsættes ved en lavere vægt, og dermed gøre afsætningsmarkedet mindre.

0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must, at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra gården. Disse miljøforbedringer vil udeblive, hvis ikke udvidelsen gennemføres.

Thisted Kommunes vurdering:

Da de eksisterende stalde ikke er udslidte, vurderes det at være rimeligt, at produktionstypen fortsættes, herunder udvides, dersom ejer ønsker det, og det samtidig er miljømæssigt forsvarligt.

Thisted Kommune finder, at husdyrbruget, under forudsætning af de stillede vilkår, kan drives uden væsentlig forurening eller gener for omgivelserne.



3 AREALERNE

Der er ikke udarbejdet en godkendelse af bedriftens arealer, da der ikke skal udarbejdes arealvilkår ved ikrafttrædelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. pr. 2. marts 2017.

Miljøregulering af landbrugsarealer sker fremadrettet ved generelle regler i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., samt ved Husdyrgødningsbekendtgørelsen og ved Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

3.1 BAT for udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

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 bredspreader 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,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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

Det er gylleleverandørerne, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Ved længere afstande til udbringningsarealerne, transporteres gyllen til arealerne i lukkede tanke på lastbiler.

Thisted Kommunes vurdering:

Ifølge Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 (Miljøministeriet, 2010), er BAT for udbringning af husdyrgødning på arealer i Danmark udmøntet i de generelle regler.

Følges de generelle regler for udbringning af husdyrgødning, burde kravet for BAT på udbringningsarealer derfor være opfyldt. Udbringning af husdyrgødning skal følge de gældende regler.

Det følger af Husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der bl.a. ikke må udbringes husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Udbringning af flydende husdyrgødning må kun ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi, der er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 28 stk. 4. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning (jf. dog § 28 stk. 4-5 og 9).

Af Husdyrgødningsbekendtgørelsen, følger det endvidere, at fast husdyrgødning, der udbringes på sort jord, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.



Krav til BAT for udbringning af husdyrgødning vurderes at være opfyldt.

Gener fra udbringning

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning fremgår følgende:

Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.

Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Således må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse "Broskovvej".

4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.



BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



LandboNord

Gunnar Mikkelsen
Amtoftvej 2
7742 Vesløs

Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Besætning på ejendom	Dyreenheder	Normproduktion tons gylle*
Årssøer	255	7.212
Slagtesvin	22	412
Smågrise	109	3.004
Overdækning gyllebeholder		-500
Ekstra tilførsel (vaskeplads)		50
I alt:	386	10.077

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Eksisterende gylletank	1000					
Eksisterende gylletank	1734					
Eksisterende gylletank	5000					
I alt	7734	9,2	7.558	9	176	0,2

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v..

Anna Birgitte Thing

Brøndeselv, den 6., marts 2017