



THISTED KOMMUNE

§ 11 MILJØGODKENDELSE

Blandet husdyrproduktion, primært svin
Præstegårdsvej 49, 7700 Thisted
14. september 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	§ 11 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Blandet husdyrproduktion, primært svin
CVR-nr.	35494065
P-nr.	1018983296
CHR-nr.	97425
Ejendomsnummer	7870060846
Matrikelnr. og ejerlav	6c m.fl. Sjørring By, Sjørring
Bedriftens adresse	Præstegårdsvej 54, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	I/S Sørensen, Præstegårdsvej 54, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	LandboThy, Jørgen Røhrmann Tlf.: 96185730 E-mail: jr@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Udarbejdet af	Hans-Jakob Sørensen e-mail: hjs@thisted.dk
Sagsbehandler	Olaf Kjær Kristensen tlf.: 9917 2236 e-mail: okk@thisted.dk
Godkendelsesdato	14. september 2017
Ansøgningskema	Skema nr. 9009 version 7



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>	5
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	17
2	ANLÆGGET	18
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	18
2.1.1	<i>Dyrehold</i>	18
2.1.2	<i>Staldindretning</i>	19
2.2	Management	20
2.3	Lokalisering.....	21
2.3.1	<i>Faste afstandskrav</i>	21
2.3.2	<i>Landskab og planforhold</i>	22
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	23
2.5	Gener	24
2.5.1	<i>Lugt</i>	24
2.5.2	<i>Støj</i>	24
2.5.3	<i>Lys</i>	25
2.5.4	<i>Fluer og skadedyr</i>	25
2.5.5	<i>Støv</i>	26
2.5.6	<i>Transport</i>	26
2.6	Forurening	27
2.6.1	<i>Spildevand</i>	27
2.6.2	<i>Husdyrgødning</i>	28
2.6.3	<i>Foderopbevaring</i>	29
2.6.4	<i>Foder</i>	29
2.6.5	<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	30
2.6.6	<i>Affald og miljøfarlige stoffer</i>	31
2.7	Ammoniaktab	34
2.7.1	<i>Ammoniaktab generelt</i>	34
2.7.2	<i>Ammoniakupvirkning af natur</i>	35
2.7.3	<i>Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)</i>	38



2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	39
2.8	Alternative produktioner	41
3	AREALERNE	41
3.1	BAT for udbringning af husdyrgødning	41
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	42
BILAG	43
Bilag 1: Situationsplan	1
Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet	2



1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 11 i Bekendtgørelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 (herefter kaldet Husdyrbrugloven).

Godkendelsen er meddelt i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017 (herefter kaldet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., Bekendtgørelse 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 Husdyrbruglovens § 11 til drift af husdyrbruget på Præstegårdsvej 49, 7700 Thisted.

Thisted Kommune meddeler samtidig dispensation fra afstandskravet til boligen på ejendommen, da der er tale om etablering af dyreholdet i eksisterende byggeri. Samtidig vurderer Thisted Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, i forbindelse med dispensationen, da der ikke vurderes at være en væsentlig risiko for uhygiejniske forhold.

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 Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Godkendelsen skal, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 48 (bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017), være udnyttet senest 6 år efter godkendelsesdatoen.

På vegne af Thisted Kommune, den 14. september 2017

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug



1.3 Godkendelsens omfang

I/S Sørensen søger om en udvidelse af dyreholdet fra cirka 107 til cirka 148 dyreenheder, ved at sænke antallet af årssøer fra nu 125 til 105 årssøer, men samtidig øge antallet af producerede smågrise fra 9.250 til 12.000 styk, fra 7,0 til 32 kg. Samtidig sænkes antallet af producerede slagtesvin fra 1.600 til 1.500 styk (32 – 110 kg), og der indsættes et kødkvægshold på 28 ammekøer, 7 småkalve og 14 tyrekalve. Endelig bliver der søgt om at indsætte 6 heste, 300 – 500 kg. Udvidelsen sker i eksisterende stalde, men der opstilles fornødne bokskillerum til heste og kreaturer.

Godkendelsen omfatter:

- Udvidelse af dyreholdet **fra** 125 årssøer, 9.250 smågrise (7,2 – 30 kg) og 1.600 slagtesvin (30 – 102 kg), svarende til 107,25 dyreenheder, **til** 105 årssøer, 12.000 smågrise (70 - 32 kg) og 1.500 slagtesvin (32 - 110 kg), samt 28 ammekøer, 7 småkalve, 14 tyrekalve og 6 årsheste (300 – 500 kg), svarende til 148,13 dyreenheder. Kvæget er udegående 5 måneder om året inden for udbringningsarealerne
- 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 afgørelse om ikke VVM-pligt efter Planlovens samlebekendtgørelse. Dengang blev der givet tilladelse til et dyrehold på 125 årssøer, 9.250 smågrise (7,2 – 30 kg) og 1.600 slagtesvin (30 – 102 kg), svarende til 127,6 dyreenheder på godkendelsestidspunktet.

1.3.2 Biaktiviteter

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Godkendelsen er underlagt Husdyrbruglovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3. Godkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbruglovens § 41 stk. 3 samt § 39, stk. 2 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 916 af 23. juni 2017), da revurderingsbestemmelserne overføres til den nye husdyrregulering fra 1. august 2017. Den første revurdering skal derfor igangsættes i 2025, hvis det viser sig nødvendigt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved eventuelt virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og bygningernes videre brug vurderes.



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.

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

1.3.5 Offentlighed og høring

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 3 ugers høring hos nedenstående naboer og omkringboende. Høringsberettigede omkringboende er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 465 meter. Følgende er hørt:

- I/S Sørensen, Præstegårdsvej 54, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, jr@landbothy.dk
- Matrikulære naboer
- Ejere og beboere på ejendomme inden for en radius af 465 meter fra det ansøgte anlæg



Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 14. september 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:

- I/S Sørensen, Præstegårdsvej 54, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, jr@landbothy.dk
- Naboer der i høringsperioden har indgivet høringssvar
- 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 Husdyrbruglovens § 11, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og fødevareklagenævnet. 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.

Miljø- og fødevareklagenævnet 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 Miljø- og fødevareklagenævnet, 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 12. oktober 2017

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen i 2017 er på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. 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. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljø-klagenævnet 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. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

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



1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet udvides til 105 årssøer, 12.000 smågrise (7 – 32 kg) og 1.500 slagtesvin (32 - 110 kg), samt 28 ammekøer, 7 småkalve, 14 tyrekalve og 6 årsheste (300 – 500 kg), svarende til 148,13 dyreenheder. Kvæget er udegående 5 måneder om året inden for udbringningsarealerne Udvidelsen sker i eksisterende bygninger, så der foretages ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen. Der opstilles dog fornødne boksskallerum til heste og kreaturer.

Gyllen opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere på henholdsvis 650 og 2.500 m³, hvilket svarer til cirka 12 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget ligger på Præstegårdsvej 49, 7700 Thisted, lige øst for Sjørring. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er:

	Afstand meter	Retning	Type
Præstegårdsvej 47	198	S/SV	Beboelse
Gl. Sjørringvej 38	199	V	Beboelse på landbrugsejendom
Odinsvej 33	688	SV	Samlet bebyggelse
Sjørring	329	V	Fremtidig byzone

Der er 30 meter til nærmeste naboskel og 160 meter til offentlig vej.

Foder

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

Der fodres med foder med lavt proteinindhold efter justering med afstemte mineralblandinger for at optimere indholdet af aminosyrer, fosfor og andre mineraler samt vitaminer. Fosforforbruget søges minimeret ved brug af fytase.

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 foder- og gødningsmængde. Det forventes ikke at den øgede mængde transportere vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.



BAT

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

Kravet om begrænsning af fosforoverskud overholdes, uden at der er foretaget foderkorrektioner. 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 1.466 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 238 kg N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke inden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, Habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger cirka 1.350 meter vest for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste Kategori 1- og 2-natur er for begge 0,0 kg N/ha/år. Nærmeste Kategori 3-natur er en mose, hvor den beregnede merdeposition er 0,0 kg N/ha/år. Mosens tålegrænse vurderes ikke overskredet med udvidelsen af dyreholdet på Præstegårdsvej 49.

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 Præstegårdsvej 49, 7700 Thisted, CHR-nummer 97425
- 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 udnyttet senest efter 6 år. Hvis godkendelsen herefter ikke har været udnyttet 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

1.1.3. 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

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	-	75
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis	-	30



		spaltegulv		
Årsso	-	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	-	105
Smågrise	7 – 32 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.410	12.000
Slagtesvin	32 – 110 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	400	1.500
Årshest	300 – 500 kg		6	6
Ammekøer	Over 600 kg	Dybstrøelse	-	28
Småkalve, tung race	-	Dybstrøelse	-	7
Tyrekalve, tung race	-	Dybstrøelse	-	14

- 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.
- 2.1.1.4. Kvæget skal være udegående mindst 5 måneder om året, og dette skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden

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
 - Logbog for gyllebeholdere
 - Dokumentation for opbevaring af gylle fra smågrise
 - 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

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. Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger

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 energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, hvilket også vil sige støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel. Støj fra markdriften er eksempelvis undtaget



- 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.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993
 - 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
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj"
 - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger
 - 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

- 2.5.3.1. Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, uden aktivitet på stedet

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. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for 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
- 2.5.5.4. Der skal igangsættes og opretholdes støvreducerende tiltag på tilkørselsveje på de første 150 meter fra Præstegårdsvej. Støvreducerende tiltag kan være anden belægning (f.eks. knust asfalt) eller anvendelse af støvbinder i vejbelægningen.

2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

Der er ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. 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
- 2.6.2.2. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning
- 2.6.2.3. 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



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 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

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.



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

I/S Sørensen vil udvide dyreholdet til 105 årssøer, 12.000 smågrise (7 - 32 kg) og 1.500 slagtesvin (32 - 110 kg), samt 28 ammekøer, 7 småkalve, 14 tyrekalve og 6 årsheste (300 - 500 kg), svarende til 148,13 dyreenheder. Kvæget er udegående 5 måneder om året inden for udbringningsarealerne Udvidelsen sker i eksisterende bygninger, så der foretages ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen. Der opstilles dog fornødne boksskallerum til heste og kreaturer.

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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9250	40,89
		Ansøgt	12000	58,16
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1600	38,10
		Ansøgt	1500	40,46
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	125	8,48
		Ansøgt	105	7,12
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	87	13,77
		Ansøgt	75	11,87
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	38	6,01
		Ansøgt	30	4,75
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	2,07
KvAm11	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	20,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7	1,89
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	14	1,81

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		
Smårgisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	6780	960	7,20	30,00		29,97
			Ansøgt	6737	960	7,00	32,00		32,65
slagtesvinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	1600	600	30,00	102,00		38,10
			Ansøgt	1500	400	32,00	110,00		40,46
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	2807	400	7,00	32,00		13,60
Smågrisestald øst	Nej	SvSm01	Nudrift	2470	350	7,20	30,00		10,92
			Ansøgt	2456	350	7,00	32,00		11,90
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	125	0			0,00	8,48
			Ansøgt	105	0			0,00	7,12
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	87	0			0,00	13,77
			Ansøgt	75	0			0,00	11,87
Løbeafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	38	0			0,00	6,01
			Ansøgt	30	0			0,00	4,75
Heste	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	6	0				2,07
Kvæg	Nej	KvAm11	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	28	0				20,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	7	0	0,00	6,00		1,89
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	14	0	40,00	230,00		1,81
Sum			Nudrift						107,25
			Ansøgt						148,13
Ændring alle produktioner:								40,88	

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 opstilles dog fornødne boksskallerum til heste og kreaturer.



Alle gulve i svinestaldene er typer med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT. I kvæg- og hestestaldene er der dybstrøelse.

Staldanlægget er bygget af flere omgange og der er valgt gulvtyper med delvist fast gulv. Driften er tilrettelagt med henblik på at holde en høj sundhed i svinebesætningen, hvilket er med til at sikre at produktionen kan ske med både et lavt foderforbrug, et lavt protein- og et lavt fosforforbrug.

Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde. I alle stalde anvendes staldd typer med lav ammoniakfordampning.

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 ansøgningsmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldd teknologi 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 staldd systemer.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

- Der foretages i svineproduktionen periodevise produktionskontroller for at følge forbrug af foder og andre hjælpestoffer, samt kunne beregne næringsstofudskillelsen med gødningen, som danner basis for opgørelsen af et korrekt gødningsregnskab
- 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 er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Det sikres at personalet er uddannet og løbende efteruddannes til at varetage de opgaver der arbejdes med på bedriften, og at den enkelte er fortrolig med de opgaver, de skal varetage
- Der udarbejdes E-kontrol i svineproduktion og markplaner og gødningsregnskaber i markdriften

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 er det BAT at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved eventuelle 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 og så videre, 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 blandt andet er fokus på at holde god staldhygiejne og høj dyrevelfærd. Der lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder blandt andet gyllehåndtering, vand- og energiforbrug og affaldshåndtering. På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår til blandt andet 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	Cirka 330
Nabobeboelse u. landbrug	50	198
Nabobeboelse m. landbrug	50	199
Naboskel	30	30
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	160
Egen vandforsyning	25	over 25
Almen vandforsyning	50	Cirka 1.000
Vandløb eller dræn	15	Over 15



Egen beboelse	15	12
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	Cirka 3.500

Thisted Kommune har konstateret, at afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt, på nær kravet om en afstand på 15 meter til boligen på samme ejendom.

Ansøger har søgt om dispensation fra afstandskravet, da der er tale om eksisterende landbrugsbygninger. Den nordlige stald, der tages i brug til kvæg, ligger ind til 12 meter fra boligen.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

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

Thisted Kommunes vurdering:

Ejendommen ligger ikke inden for sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller kirke- eller skovbyggelinjer. Ejendommen ligger ikke inden for fredet område, og der vil ikke ske påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger.

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

Retningslinje 17.7 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.

Retningslinje 17.8 Etablering af gyllebeholdere

Kun etablering af gyllebeholdere er undtaget fra krav om beliggenhed i umiddelbar tilknytning til de øvrige landbrugsbygninger. Ved placeringen skal der tages hensyn til de øvrige beskyttelsesinteresser i det åbne land. Der skal som hovedregel etableres en slørende beplantning.

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	2.870 m ³	3.670 m ³
El	140.000 kWh	150.000 kWh
Fyringsolie	2.000 L	2.000 L
Dieselolie	Marken drives fra anden ejendom	Marken drives fra anden ejendom

Der er jordvarmeanlæg på ejendommen, hvilket samlet sparer på energien. Elforbruget til drift af jordvarmeanlægget øger det samlede elforbrug, til gengæld bliver olieforbruget væsentligt lavere til opvarmningsformål.

Der tilstræbes anvendt lavenergibelysning og energivenlige ventilatorer. Ved udskiftning i gamle stalde søges anvendt teknologi, der er energibesparende. Ved brug af jordvarmeanlæg spares samlet på brug af energi til opvarmningsformål.

Drikkenipler er placeret over krybbe, hvorved vandspild begrænses. Før staldrensning anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved opsyn tilstræbes det at reparere eventuelle utætheder hurtigst muligt efter, at de opdages.

BAT vedrørende 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 vedrørende 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. 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 energieftersyn 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
+ Præstegårdsvej 47	0	FMK	112,89	112,72	112,89	112,72	190,89	Ja	Ja
+ Præstegårdsvej 50	0	FMK	112,89	112,72	112,89	112,72	297,35	Ja	Ja
+ Præstegårdsvej 48	0	FMK	112,89	112,72	112,89	112,72	244,14	Ja	Ja
+ Gl. Sjørringvej 38	0	FMK	112,89	112,72	112,89	112,72	234,08	Ja	Ja
+ Odinsvej 33	0	FMK	200,68	200,38	200,68	200,38	709,08	Ja	Ja
+ Sjørring By, Sjørring	0	FMK	356,99	356,47	356,99	356,47	370,91	Nej	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse (nærmeste bolig er Odinsvej 33), samt byzone.

Der er stillet vilkår om, at der ved eventuelle væsentlige lugtgener, større end forudsat i denne miljøgodkendelse, kan kræves udført en handlingsplan.

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

2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støjkloder fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel.

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele døgnet, kraftigst i dagtimerne
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Høstperioden, og ved indlevering af foder i dagtimerne



Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer ved staldrengøring
Husdyrs lydavgivelse	Hovedsageligt i dagtimer og udlevering af dyr

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

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:

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Der ændres ikke på forholdene ved det ansøgte.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for naboer eller trafikanter, da området domineres af lys fra både Sjørring og jernbanen. Der stilles dog vilkår til en begrænsning af den periode, hvor den udendørs belysning kan være tændt i nattetimerne.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Fluegener søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Den væsentligste mængde husdyrgødning håndteres som flydende og opbevares i ejendommens gyllebeholdere. Opformering af fluer søges minimeret ved at holde omgivelserne fri for gødningsrester samt fjerne spild omkring tankene efter udbringning.

Ved kvæget anvendes dybstrøelse, som kan være ynglested for fluer. Fluegener søges begrænset ved at undgå at der ligger gødningsrester udenfor dyrenes opholdsarealer, samt overdække møddinger og markstakke i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen regler herom.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning gennemført af autoriseret firma eller Kommunens rottebekæmpelse.

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:

Den væsentligste kilde til støv omkring ejendommen er ved transport til og fra anlægget.

Anlægget er placeret i åbent landskab 170 m fra nærmeste nabo og aktiviteter omkring anlægget vurderes ikke at påvirke omgivelser. Tilkørslen til anlægget ligger ud til offentlig kommunevej nær en nabo umiddelbart overfor. Hastigheden på køretøjer vurderes lav ved indkørslen til ejendommen, hvilket begrænser støv ved indkørslen umiddelbart nær nabo.

Andre støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Dette foregår indendørs og påvirkningen til omgivelserne vurderes herfra lav.

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.

Der stilles vilkår om støvreducerende tiltag på de første 150 meter af tilkørselsvejen fra Præstegårdsvej.

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
Dyretransporter til anlægget	60	60
Dyretransporter fra anlægget, inklusive døde dyr	150	150
Fodertransporter til anlægget	120	150
Eget korn, grovfoder og lignende	100	100
Gylletransporter	140	160
Dybstrøelse	0	15
Dieselolie	Anden ejendom	Anden ejendom
Fyringsolie	2	2



Transporter i alt	572	637
--------------------------	------------	------------

Anlægget ligger i åbent landbrugsland med udkørsel til Præstegårdsvej udenfor bymæssig bebyggelse. Adgangen derfra er enten mod nord fra Vorupørvej eller mod syd fra Næstrupvej i kanten af Sjørring by.

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

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige 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 anslået til 637 til- og frakørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og frakørsler husdyrgødning og foder på 65 styk, svarende til cirka 11 %. Til sammenligning stiger dyreholdet med cirka 38 %. Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på 637 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.

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	0	0
Sanitært fra driftsbygninger	0	0

Spildevand ledt til gylletanke

Kun vand fra staldrengøring, som er indregnet i gødningsmængden.

Spildevandsafledning

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

Husholdningsspildevand: mekanisk rensning og nedsivning.



Thisted Kommunes vurdering:

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

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der produceres primært flydende husdyrgødning på ejendommen. Gyllen opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere på henholdsvis 650 og 2.500 m³, hvilket svarer til cirka 12 måneders opbevaringskapacitet.

Der anvendes gylletanke af fabriksfremstillede elementer til opbevaring af ejendommens husdyrgødning og vaskevand.

Fast overdækning af gylletankene vurderes at være BAT-teknologi, idet ammoniakemissionen fra lageret vurderes at blive sænket fra 2 % til ca. 1 %. Der er ikke fast overdækning på ejendommens gylletanke, og da der kun opnås en mængdemæssigt begrænset effekt ved at etablere overdækningen, der ikke står mål med omkostningerne, overdækkes tankene ikke.

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

En stor del af kvægholdets husdyrgødning afsættes direkte på marken ved afgræsning. Fra opstaldningsperioden vil en del af dybstrøelsen blive kørt direkte ud fra staldanlægget og pløjet ned umiddelbart derefter, men der vil være behov for opbevaring, som hovedsageligt bliver i overdækket markstak. Dog vil gødningen fra hesteholdet blive opbevaret på møddingspladsen på Præstegårdsvej 54.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	650	1987	Nej
Gyllebeholder	2.500	2007	Nej

BAT

Opbevaring af gødning:

Husdyrbrugets husdyrgødning håndteres hovedsagligt som gylle, der opbevares i anlæggets gylletanke indtil udbringning. Udbringning sker i overensstemmelse med den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse. Herved sikres det, at ammoniakfordampningen og lugtgener begrænses mest muligt.

Der anvendes to gylletanke af fabriksfremstillede elementer til opbevaring af ejendommens husdyrgødning og vaskevand.

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



Fast overdækning af gylletankene vurderes at være BAT-teknologi, idet ammoniakemissionen fra lageret vurderes at blive sænket fra 2 % til cirka 1 %. Der er ikke fast overdækning på ejendommens gylletanke, og da der kun opnås en mængdemæssigt begrænset effekt ved at etablere overdækningen, der ikke står mål med omkostningerne, overdækkes tankene ikke.

Jævnfør 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 jævnligt 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.

Jævnfør 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 for eksempel et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen, kan det være 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 12 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.

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.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Ensilage: Wrapboller på marken og på anden ejendom.

Andet foder: Opbevares 3 udendørs siloer og i foderladen.

Halm opbevares 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:

Til svinene anvendes indkøbt tørfoder der opbevares i udendørs siloer på ejendommen.



Til kvæg og heste anvendes wrapballer, der opbevares på markarealer eller umiddelbart ved anlægget. I begrænset mængde anvendes tørfoderblandinger, der opbevares umiddelbart i stalddområdet for heste og kvæg.

Der fodres med foder med lavt proteinindhold efter justering med afstemte mineralblandinger for at optimere indholdet af aminosyrer, fosfor og andre mineraler samt vitaminer. Fosforforbruget søges minimeret ved brug af fytase.

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.

Fra svineproduktionen er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 3274 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der fra svinene jf. beregning i Husdyrgodkendelse.dk produceres 3064 kg P ab lager pr. år. Derudover produceres 291 kg P fra kvæg- og hesteholdet, hvor der ikke er opstillet krav til BAT på udskillelsen af fosfor.

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

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Gylleudslip forebygges ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Sikrer at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. De lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale, overholdes.

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer. Der er risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Tiltag ved uheld:

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

Der er lavet beredskabsplan således at eventuelle 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 for eksempel brand, hærværk og lignende. 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	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 6 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 og anden kemi	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Begrænset Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	100 kg	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 50 kg	kommunal anvist ordning



Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 20 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Max. 200 kg	kommunal anvist ordning

Ufarligt emballageaffald

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. 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.

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.

Kemisk emballageaffald

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

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med



eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. 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/anviste ordninger.

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

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/anviste ordninger.

Døde dyr

Udlevering af mindre dyr i container, og større dyr under kadaverkappe. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 558/2011.

Oplag af olie

Placering: Opbevaring af spildolie sker på anden ejendom.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Generelt er rengørings- og desinfektionsmidler hurtigt nedbrydelige og vurderes ved deres brug ikke at udgøre en fare for miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Opbevares ikke på ejendommen. Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr sker på anden ejendom.

Håndtering: af uddannet personale med sprøjtecertifikat

Thisted Kommunes 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

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

BAT

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen give anledning til en samlet ammoniakudledning på 1.521 kg N/år. I beregningen af BAT-kravet er der taget udgangspunkt i, at udvidelsen foregår i eksisterende stalde.

I skema 9009 er den faktiske emission beregnet til 1.466 kg N/år, og BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

Ansøger har oplyst at opstillede krav til overholdelse af BAT overholdes, hvorfor det ikke vurderes relevant at etablere gyllekøling, forsuring eller luftrensning. Opvarmning sker primært ved brug jordvarmeanlæg suppleret med oliefyr i kolde perioder.

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
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
slagtesvinestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Smågrisestald øst	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Løbeafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Heste	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			
Kvæg	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm11			
Kvæg	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kvæg	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			



Kommunens vurdering:

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 1.466 kg N/år. Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt med en margin på 250 kg N/år, jævnfør 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	-249,50 kgN/år

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

Ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystemer nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 1.466 kg N/år, og overfylder dermed BAT-kravet.

Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT-niveau for ammoniakemission, hvorfor der er stillet vilkår til fastholdelse heraf, primært ved at fastholde de valgte staldssystemer. 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. De to nærmeste er vist på kortet nedenfor.



Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nærmeste Natur i Habitat	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0
Overdrev Ø ved kyst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Overdrev Klatmølle	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Mose SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1
Mose syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0

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, Habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger cirka 1.350 meter vest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for et habitatområde er en overdrev, der ligger cirka 5.800 meter nord for anlægget. Den samlede totaldeposition i naturområdet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N/ha/år.

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 et overdrev, der ligger cirka 3.500 meter sydøst for anlægget. Den samlede totaldeposition i naturområdet 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, der ligger omkring 500 meter sydvest for anlægget. Mer-ammoniakdepositionen i punktet er 0,0 kg N, hvilket giver en samlet deposition fra driften på 0,1 kg N/ha/år. På baggrund af den lave belastning fra anlægget, er der ikke foretaget en vurdering af baggrundsdepositionen for området.

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 cirka 80 meter vest 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 0,0 kg



N/ha/år. Den samlede deposition inkl. baggrundsbelastningen på dette område vurderes samtidig 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 ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur (overdrev) er Vandet Sø, der ligger cirka 5 km nord for anlægget. 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 disses 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 og bedriftens arealer. 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 og udbringningsarealerne:

Dyr:	Planter:
Damflagermus	Ingen registrerede
Langøret flagermus	
Troldflagermus	
Vandflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 27.



- **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, hvor en god vandkvalitet er 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.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtude** - 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.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der ikke umiddelbart observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne eller fredede arter indenfor cirka 400 meter fra staldanlæggene.

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. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, der ligger ca. 1,3 km vest for anlægget



Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for nr. 27 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø (<i>Natura 2000 basisanalyse 2016-2021</i>)
Naturtype
Grå/grøn klit (2130) Klithede* (2140) Kransnålalge-sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) Vandløb (3260) Kalkoverdrev* (6210) Surt overdrev* (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Hængesæk (7140) Kildevæld* (7220) Rigkær (7230)
Arter
Havlampret (1095) Bæklampret (1096) Flodlampret (1099) Stor vandsalamander (1166) Odder (1355)

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 F18, Vangså Hede, beliggende ca. 8 km vest for anlægget

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde F18, Vangså Hede (<i>Natura 2000 basisanalyse 2016-2021</i>)
Fugle (Y= ynglende, T=trækgæst)
hjejle (Y) tinksmed (Y) mosehornugle (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:

Da staldanlægget er indrettet til svineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

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 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. pr. 2. marts 2017.

Miljøregulering af landbrugsarealer sker fremadrettet ved generelle regler i Bekendtgørelse af 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. Det gælder for eksempel:

- 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,
- 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 blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

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 blandt andet 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

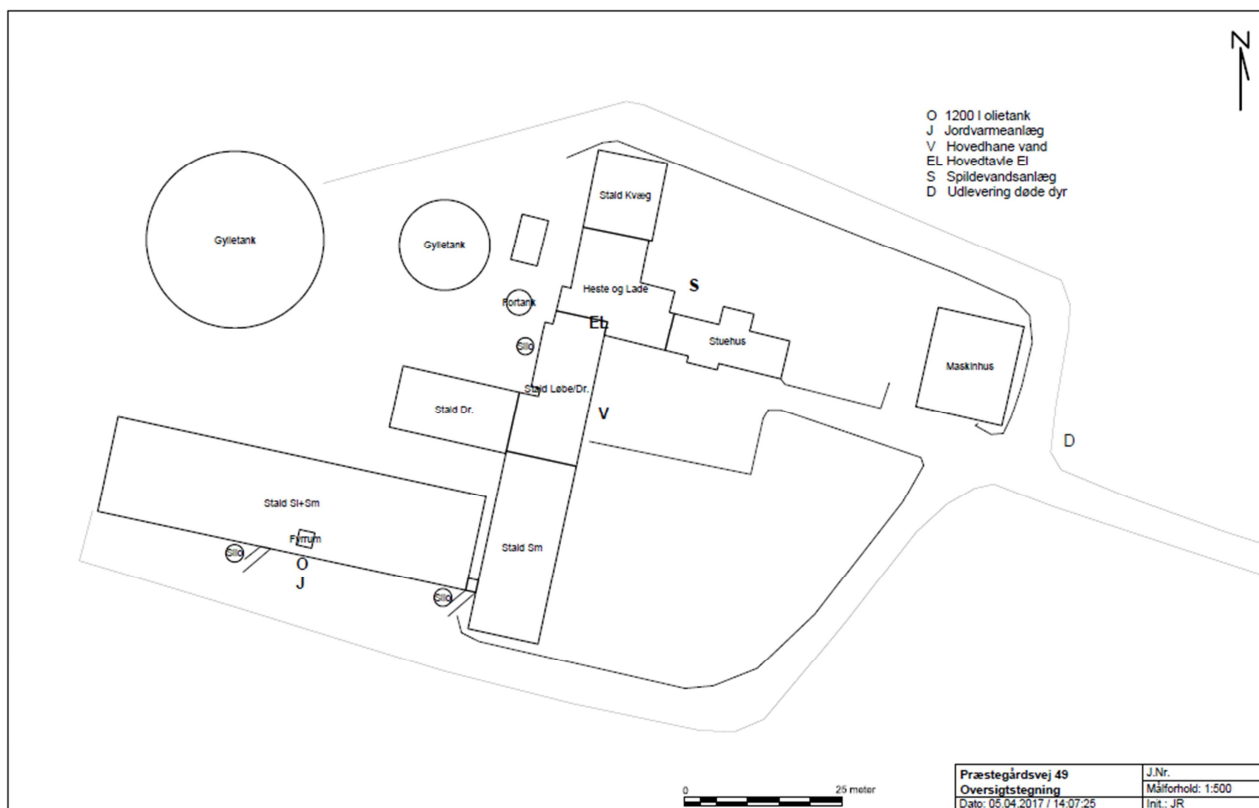
Ved høringsperiodens udløb er der indkommet høringssvar omhandlende lugt, fluer samt støv.

Forholdene der er påpeget i høringssvarene er behandlet i miljøgodkendelsen. Der er på baggrund af høringssvaret stillet vilkår om støvreducerende tiltag på adgangsvejen.



BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup den 04.04.2017

Vedørende Ejendommen
Præstegårdsvej 49
Sjerring
7700 Thisted

Opbevaringskapacitet

Gylle

Efter udvidelse vil gødningproduktionen være

105 søer i løbe- dr. Stald a 3,92 tons pr. dyr	412 t
105 søer i farestald a 1,68 t pr. dyr	176 t
1500 slagtesvin a 0,54 tons	810 t
12000 smågrise a 0,144 tons	1.728 t
I alt	3.126 t

Gyllekapacitet

Eksisterende gylletank	650 m ³
Eksisterende gylletank	2.500 m ³
I alt	3.150 m ³ svarende til 12 mdr.

Dybstrøelse

Produktionen i stald

28 ammekøer	m ³	280 t
7 årsdyr småkalve		13 t
14 tyrekalve		14 t
6 årsheste		30 t
Dybstrøelse i alt		337 t

Halvdelen af dybstrøelse forventes afsat ved afgræsning i sommerhalvåret.

En del køres direkte fra anlægget ud på marken. Øvrigt lægges som komposteret dybstrøelse i markstak

Med den angivne produktion af gylle og dybstrøelse er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig

Jørgen Røhrmann
Miljøkonsulent
LandboThy

