



THISTED KOMMUNE

§ 11 MILJØGODKENDELSE

Søer og smågrise
Langebeksvej 25, 7700 Thisted
25. januar 2018





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	Sobesætning med smågrise
CVR-nr.	17638297
P-nr.	1001329165
CHR-nr.	63252
Ejendomsnummer	7870083684
Matrikelnr. og ejerlav	3a m.fl. Sdr. Skjoldborg By, Skjoldborg
Husdyrbrugets adresse	Langebeksvej 25, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Morten Søgaard Jensen, Langebeksvej 25, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	Jørgen Røhrmann, LandboThy 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
Sagsbehandler	Hans-Jakob Sørensen E-mail: hjs@thisted.dk
Kvalitetssikring	Olaf Kjær Kristensen Tlf.: 9917 2236 E-mail: okk@thisted.dk
Godkendelsesdato	25. januar 2018
Ansøgningsskema	Skema nr. 99944 Version 2



Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	Tidligere godkendelser	5
1.3.2	Biaktiviteter	5
1.3.3	Gyldighed	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	5
1.3.5	Offentlighed og høring	6
1.3.6	Ikke teknisk resumé	8
1.4	Vilkår	10
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	16
2	ANLÆGGET	17
2.1	Dyrehold og staldindretning	17
2.1.1	Dyrehold	17
2.1.2	Staldindretning	18
2.2	Management	18
2.3	Lokalisering	20
2.3.1	Faste afstandskrav	20
2.3.2	Landskab og planforhold	20
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	21
2.5	Gener	22
2.5.1	Lugt	22
2.5.2	Støj	23
2.5.3	Lys	23
2.5.4	Fluer og skadedyr	24
2.5.5	Støv	24
2.5.6	Transport	25
2.6	Forurening	25
2.6.1	Spildevand	25
2.6.2	Husdyrgødning	26
2.6.3	Foderopbevaring	27
2.6.4	Foder	27
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	28
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	29
2.7	Ammoniaktab	32
2.7.1	Ammoniaktab generelt	32
2.7.2	Ammoniakpåvirkning af natur	33



2.7.3	<i>Bilag IV-arter</i>	35
2.7.4	<i>Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)</i>	36
2.8	Alternative produktioner	38
3	AREALERNE	38
3.1	BAT for udbringning af husdyrgødning	39
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	40
BILAG		41
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 Langebeksvej 25, 7700 Thisted.

Thisted Kommune meddeler samtidig dispensation fra beskyttelsesniveauet for lugt til samlet bebyggelse.

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 25. januar 2018.

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug



1.3 Godkendelsens omfang

Der ansøges om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen fra 300 årssøer og 8.560 smågrise (7,3 - 32 kg), til 300 årssøer og 11.500 smågrise (7 - 31 kg).

Udvidelsen af smågriseproduktionen sker i den eksisterende smågrise-stald, hvor der er plads til flere stipladser.

Godkendelsen omfatter:

- Udvidelse af svineproduktionen fra 300 årssøer og 8.560 smågrise (7,3 - 32 kg), til 300 årssøer og 11.500 smågrise (7 - 31 kg), svarende til 121,34 dyreenheder
- 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 november 2012 en afgørelse om ikke godkendelsespligt efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dengang blev der givet tilladelse til et dyrehold på fra 300 årssøer og 8.560 smågrise (7,3 - 32 kg), svarende til 112,6 dyreenheder på afgørelsestidspunktet.

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. den nyeste Husdyrgodkendelsesbekendtgørelses § 48 (Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 916 af 23. juni 2017).

Godkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbruglovens § 41 stk. 3 samt § 39, stk. 2 i nyeste Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, da revurderingsbestemmelserne blev overført 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 429 meter. Følgende er hørt:

- Morten Søgaard Jensen, Langebeksvej 25, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, jr@landbothy.dk
- Ejere og beboere på ejendomme inden for en radius af 429 meter fra det ansøgte anlæg

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 25. januar 2018 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:

- Morten Søgaard Jensen, Langebeksvej 25, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, jr@landbothy.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 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 22. februar 2018

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 er i 2017 på 900 kr. for privatperson, 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 300 årssøer og 11.500 smågrise (7 - 31 kg), svarende til 121,34 dyreenheder. Udvidelsen af dyreholdet foregår i det bestående anlæg.

Gyllen opbevares i ejendommens gyllebeholder på 2.827 m³, hvilket svarer til lidt over 9 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget ligger på Langebeksvej 25, 7700 Thisted, i den østlige udkant af Skjoldborg. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er:

	Afstand meter	Retning	Type
Gadesvej 10	38	NV	Beboelse
Gadesvej 10	38	NV	Samlet bebyggelse
Sundby	Cirka 2.000	S/SV	Byzone

Der er der cirka 24 meter til nærmeste naboskel og cirka 22 meter til privat fællesvej.

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 og enkeltbolig er overholdt, mens der kræves dispensation fra lugtkravet til samlet bebyggelse. Thisted Kommune har anvendt muligheden for dispensation, da der ikke sker en forøgelse af lugtgenerne fra anlægget, beregnet ved den samlede bebyggelse.

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, men også i kraft af flere transportere af smågrise. 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, 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 1.402 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlægget på 128 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 4.400 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 henholdsvis 0,0 og 0,2 kg N/ha/år. Nærmeste Kategori 3-natur er et overdrev, hvor den beregnede merdeposition er 0,0 kg N/ha/år. Overdrevets tålegrænse vurderes ikke overskredet med udvidelsen af dyreholdet på Langebeksvej 25.

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 Langebeksvej 25, 7700 Thisted, CHR-nummer 63252
- 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

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
Årssøer	-	Fuldspaltegulv i farestald Delvis spaltegulv i resten	300	300
Smågrise	7 – 31 kg	To-klimastald, delvis spaltegulv	1.800	11.500



- 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

Ventilation

- 2.1.2.1. Ventilationssystemerne i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 3. måned.
- 2.1.2.2. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

2.2. Management

- 2.2.1.1. Følgende egenkontrollata 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.
- 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

- 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. Fluor 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 Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med seneste 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

2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

Ingen vilkår under dette afsnit

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. På husdyrbruget 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

Ingen vilkår under dette afsnit

2.6.4. Foder

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. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald
- 2.6.6.3. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

- 2.7.1.1. Gyllebeholderen skal altid være forsynet med en fast overdækning, i form af et telt eller lignende

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:

Dyreholdet søges udvidet til 300 årssøer og 11.500 smågrise (7 - 31 kg), svarende til 121,34 dyreenheder. Udvidelsen af dyreholdet foregår i det bestående anlæg.

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
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	300	20,35
		Ansøgt	300	20,35
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	180	28,49
		Ansøgt	180	28,49
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	7500	34,90
		Ansøgt	11500	53,51
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	120	18,99
		Ansøgt	120	18,99

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		
Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	202	0			0,00	13,70
			Ansøgt	202	0			0,00	13,70
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	180	0			0,00	28,49
			Ansøgt	180	0			0,00	28,49
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	7500	1600	7,00	31,00		34,90
			Ansøgt	11500	1800	7,00	31,00		53,51
Løbeafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	120	0			0,00	18,99
			Ansøgt	120	0			0,00	18,99
Farestald 2	Nej	SvSo10	Nudrift	98	0			0,00	6,65
			Ansøgt	98	0			0,00	6,65
Sum			Nudrift						102,73
			Ansøgt						121,34
Ændring alle produktioner:									18,61

DE beregnet efter Bekendtgørelse nr. 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 inden for de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr inden for 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, for eksempel 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.

Bortset fra farestalden, der er med eksisterende fuldspaltegulv, er der tale om staldsystemer med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT.

Den fremtidige drift 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, og i alle stalde anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning.

I forbindelse med valg af teknikker til at nå ned på den beregnede emissionsgrænseværdi har ansøger i øvrigt redegjort for sine valg af teknologier. Da der er tale om udvidelse i et bestående staldanlæg, vurderer Thisted Kommunes at ansøger ikke behøver at lave yderligere begrundelser for fravalg af andre teknologier.

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.

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
- Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring
- Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler.
- Periodevist aflæses el- og vandforbruget
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand m.v. er beskrevet
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov



- Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbruget og miljøpåvirkninger
- Foranstaltninger ved ophør af produktionen: Staldene rengøres og bygningernes videre brug vurderes

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 ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider 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 inden for management.



2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	50	Cirka 2.000
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50	38
Nabobeboelse med landbrugspligt	50	Cirka 160
Naboskel	30	24
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	22
Egen vandforsyning	25	Ingen vandboring på ejendommen
Almen vandforsyning	50	Cirka 600
Vandløb eller dræn	15	Ukendt
Egen beboelse	15	30
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	Cirka 520

Thisted Kommune har konstateret, at afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt, idet der ikke opføres nyt byggeri eller foretages udvidelse af dyreholdet i bygninger under 50 meter fra nabobolig, naboskel og planlagt område. Der kan være drænet i nærheden af smågrise stalden mod øst, men der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

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 skovbyggelinjer. Ejendommen ligger ikke inden for fredet område, og der vil ikke ske påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger. Ejendommen er beliggende inden for kirkebyggelinjen, men eksisterende stalde inden for byggelinjen er enten fra før byggelinjens tilblivelse eller overholder gældende højdebegrænsning for byggeri inden for linjen.

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	2.929 m ³	3.479 m ³
El	140.000 kWh	150.000 kWh
Fyrings- og dieselolie	30.000 l	30.000 l
Træpiller	12 t/år	12 t/år

Opvarmning i stuehus sker med træpiller, mens oliefyr anvendes til opvarmning i stalde.

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det at der, i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, vælges mellem de mest energibesparende systemer, for eksempel LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energioekonomiske udstyr.

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses.

Drikkenipler er placeret over krybbe, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

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 højtryksrenser 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), vandrug 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 eller lignende, så eventuelle uopdagede muligheder kan blive inddraget i husdyrbrugets overvejelser.

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 gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Gadesvej 10	0	FMK	62,93	62,93	62,93	62,93	63,97	Nej	Ja
+ Gadesvej 10	0	FMK	111,86	111,86	111,86	111,86	63,27	Nej	Nej*
+ Møgelvang By, Skjoldborg	0	FMK	333,80	321,62	333,80	321,62	2.038,04	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og byzone. Lugtkriteriet til samlet bebyggelse er ikke overholdt, men Thisted Kommune vurderer at der er fagligt belæg for at give en dispensation efter den såkaldte 50 %-regel, da hele udvidelsen foregår i smågrisestalden. Smågrisestalden ligger cirka 290 meter fra det nærmeste punkt i samlet bebyggelse.



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	Døgnet igennem, mest i dagtimer

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

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene, overholdes krav til støjbelastning, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer.

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 der ikke sker ændringer i anlæggets lysforhold. 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.

Al 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.

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 38 meter 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. Ansøger skal være særligt opmærksom på forholdet, da udkørslen sker i en samlet bebyggelse.

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
Dyretransporter til anlægget	24	30
Dyretransporter fra anlægget, inklusive døde dyr	72	77
Fodertransporter til anlægget	24	30
Strøelse m.m., andre hjælpestoffer	26	26
Gylletransporter	120	145
Dieselolie	10	10
Træpiller	2	2
Transporter i alt	278	320

Anlægget ligger ved samlet bebyggelse i landsbyen Skjoldborg, med udkørsel til privat fællesvej. Der er gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel ved anlægget.

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 anslået til 320 til- og frakørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og frakørsler husdyrgødning og foder på 42 styk, svarende til cirka 15 %. Dyreholdet stiger cirka tilsvarende. Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land, dog med udkørsel i en landsby. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på 320 vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i en landsby.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsopgørelse samt opgørelse over spildevand, der ledes til gyllebeholderne, fremgår af nedenstående tabeller.

Spildevandsmængder

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Maskinrengøring/vaskepladser	50	50
Sanitært fra driftsbygninger	50	50



Spildevand ledt til gylletanke

Vand fra staldrengøring, cirka 330 m³, som er indregnet i gødningsmængden, samt vand fra vaskeplads.

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand ledes til mekanisk og biologisk rensning jf. BBR. Der ændres ikke på afløbs- og drænforhold på ejendommen, da der ikke etableres nye bygninger.

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand ledes til mekanisk og biologisk rensning jf. BBR.

Thisted Kommunes vurdering:

Al spildevand fra rengøring af stalde og lignende, der kan være iblandet foder- eller gødningsrester ledes til gyllesystemet. Spildevandsforholdene på ejendommen, for så vidt angår driften, anses for at være hensigtsmæssige.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der produceres primært flydende husdyrgødning på ejendommen. Gyllen opbevares i ejendommen gyllebeholder på 2.827 m³, hvor der er cirka 9 måneders opbevaringskapacitet.

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.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	2.827	2004	Ja

BAT

Opbevaring af gødning:

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

Der anvendes en gylletank 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 %. På ejendommen er gylletanken allerede udstyret med fast overdækning.



Alle beholdere opfylder Husdyrgødningebekendtgørelsens 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.

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 9 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 hensyntagen 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:

Foder opbevares i siloer ved staldanlægget, og i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Thisted Kommunes vurdering:

Placering af 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:

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden for at opnå velafbalancerede blandinger med velafstemte næringsstofindhold tilpasset de enkelte grupper af svin.

For at begrænse protein og fosforindholdet i foderet, anvendes syntetiske aminosyrer og fytase i blandingerne.



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:

Ansøger har valgt ikke at bruge foderkorrektioner i ansøgningen.

På baggrund af ansøgers oplysninger er det derfor Thisted Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår angående fodring.

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 3.184 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der fra svinene jf. beregning i Husdyrgodkendelse.dk produceres 2.999 kg P ab lager pr. år.

Ansøger har ikke anvendt fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet for fosforudledning.

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Risiko ved pumpning mellem fortank og lagertanke, og ved brud på tankene.

Gylleudslip forebygges ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. De lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale, overholdes.

Efter udkørsel fra anlægget sikres det at pumpeudstyr ikke peger uden for gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller ved brug af åben ild, f.eks. svejsning.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Brand søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler. Være opmærksom på, at der ikke er brandbare materialer nær svejseflammer samt at der ikke på anden måde er åben ild nær letantændeligt materiale.

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 uden for 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		Varierende Maks. 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Maks. 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Maks. 200 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler og anden kemi	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Maks. 75 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Maks. 50 L Maksimalt opbevaret 50 l i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		<5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	<0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Cirka 80 kg	Kommunal anvist ordning



Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	<25 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Cirka 500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	<50 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.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Afdækningsplast forekommer kun i begrænset omfang på svinebedrifter.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

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 således 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 hovedsageligt 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

Placeret i Kemirum.

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Placeret i Kemirum.

Håndteres af maskinstation eller 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 1.495 kg N/år. I beregningen af BAT-kravet er der taget udgangspunkt i, at udvidelsen foregår i eksisterende stalde.

I skema 99944 er den faktiske emission beregnet til 1.402 kg N/år, og BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT-niveau for ammoniakemission, hvorfor der er stillet vilkår til fastholdelse heraf, primært ved at fastholde de valgte staldsystemer. Der er også stillet vilkår til fastholdelse af overdækning af ejendommens gyllebeholder. Vilkår til fastholdelse af BAT-niveauet kan læses under de relevante afsnit i godkendelsen.

Ansøger har eftervist at opstillede krav til overholdelse af BAT overholdes, hvorfor det ikke vurderes relevant at etablere gyllekøling, forsuring eller luftrensning.

De beregnede emissionsgrænseværdier fremgår af tabellen herunder.

Staldafsnitsnavn	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
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Løbeafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Farestald 2	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso

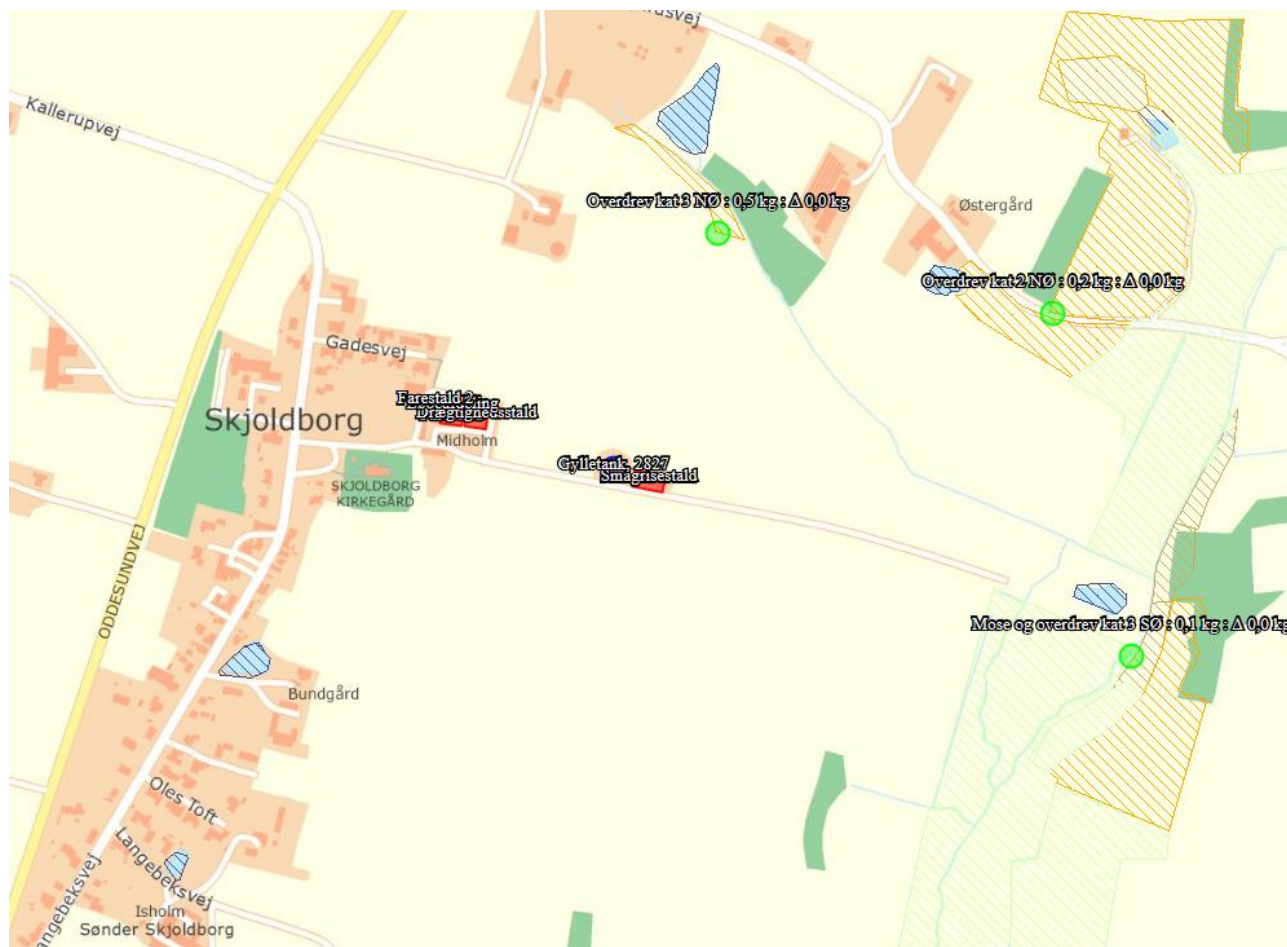
Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overhold med en margin på 192,23 kg N/år, jævnfør tabel nedenfor.

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	-192,23 kgN/år



2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Det nærmeste er vist på kortet nedenfor.



Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	Overdrev kat 2 NØ	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2
	Overdrev kat 3 NØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,5
	Mose og overdrev kat 3 SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1

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 4.400 meter vest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for et habitatområde er en brunvandet sø, der ligger cirka 6.500 meter vest 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 520 meter øst for smågrisestalden. Den samlede totaldeposition i naturområdet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,2 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 kategori 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N.

Nærmeste mulige kategori 3 natur er et overdrev, der ligger omkring 300 meter nord for smågrisestalden. Merdepositionen i punktet er 0,0 kg N, hvilket giver en samlet deposition fra driften på 0,5 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 der ligger cirka 350 meter sydvest 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. Det ansøgte overstiger 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 Skyum Bjerger, der ligger cirka 6,5 km syd for anlægget. Thisted Kommune vurderer, at afstanden imellem anlægget og fredningen sikrer, at der ikke sker en påvirkning af fredningens formål. Den beregnede ammoniakdeposition for naturområder langt nærmere anlægget, fremgår af ovenstående afsnit.

2.7.3 Bilag IV-arter

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 tilrettelægges 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	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 26 og 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 vejskråninger, 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.
- **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.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der ikke umiddelbart observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne eller fredede arter indenfor cirka 330 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 inden for et Natura 2000-område.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt område nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 4,4 km vest for anlægget. Nærmeste kategori 1 inden for habitatområdet er naturtypen mose.

Habitatområder

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

Habitatområder



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

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

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 Fuglebeskyttelsesområde 17 - Ålvand Klithede og Førby Sø, beliggende ca. 9,7 km vest for anlægget

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 17 <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i>
Fugle: (Y= ynglede, T=trækgæst)
Sædgås (T) Grågås (T) Tinksmed (Y) Trane (Y)

Trane

I fuglebeskyttelsesområde nr. 17 har bestanden af trane været stabil omkring 6-7 par i den seneste overvågningsperiode. Området har gennem mange år huset et enkelt ynglepar, men efter årtusindskiftet har bestanden været i hastig fremgang, og repræsenterer i dag formentlig landets tætteste bestand. Tranen har generelt brug for høj vandstand om foråret, når den ligger på reden pga. prædationsrisiko, hvilket typisk betyder, at arten har en ringe ynglesucces i tørre forår.



Tinksmed

Bestanden af tinksmed været relativt stabil med 18 par ved de seneste to overtællinger i hhv. 2009 og 2011. Arten har været i fremgang siden 1980'erne, hvor få par blev til en nogenlunde stabil bestand på omkring 15 par i perioden 1993-2005. I dag er bestanden landets næsthøjeste efter Hanstholm Reservatet. Arten yngler i kanten af søer og oversvømmede arealer og er afhængig af en høj vandstand i yngletiden. I tørre år udgør de potentielle ynglepladser udelukkende en smal zone umiddelbart omkring de oversvømmede klitlavninger. Ligeledes er arten afhængig af at tilgroning med bjerg fyr og andre træer ikke øges.

Sædgås

bestanden af sædgås været meget ustabil, da gæssene kun optræder periodisk i området. Gæssene bruger især søerne i Ålvand til soveplads om natten og rastepads i perioder om dagen. Fuglene flyver ud af området og fouragerer på dyrkede arealer og græsmarker og bruger i løbet af dagen søerne i Ålvand til at drikke, bade og hvile. Gæssene anvender området både efterår og forår.

Grågås

bestanden af grågås været meget ustabil, da gæssene kun optræder periodisk i området. Siden 1980'erne er antallet dog steget markant, og afspejler således den generelle fremgang for arten på landsplan. Arten bruger søerne i Ålvand om natten og flyver ud af området i dagtimerne for at fouragerer især på dyrkede arealer. I løbet af dagen bruges søerne i Ålvand til at drikke, bade og hvile. Gæssene ses primært på stedet om efteråret og i perioder kan mange tusinde fugle benytte området.

Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositionskrav 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 sohold med smågrise, 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 er for eksempel:

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

Gylle udbringes efter gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses som BAT.

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.

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



LandboThy
Silstrupparken 2
7700 Thisted

tlf. 9618 5700
landbothy.dk

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

CVR-nr. 41 94 67 17

Silstrup 14-07-2017

Vedrørende ejendommen
Langebeksvej 25
7700 Thisted

Opbevaringskapacitet

Gylle

Gødningsproduktionen efter udvidelse:

300 årssøer i løbe- dr. stald a' 4,64 tons/dyr	1.392 tons
300 årssøer i farestald a' 1,68 tons/dyr	504 tons
11.500 smågrise a' 0,144 tons/dyr	1.656 tons
Vaskeplads	50 tons

I alt **3.602 tons**

Behov til 9 måneders opbevaring (9/12) mdr * 3.602 tons **2.702 tons**

Opbevaringskapacitet:

Eksisterende gylletank, Langebeksvej 25 2.827 m³

I alt **2.827 m³**

Med den angivne produktion af gylle er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig til at dække behovet.

Der er yderligere ikke indregnet eksisterende opbevaringskapacitet i fortanke og gyllekummer.

Lone Hymøller
Miljørådgiver, Cand. agro.
LandboThy