



THISTED KOMMUNE

§ 11 MILJØGODKENDELSE

Sohold og slagtesvineproduktion
Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted
26. september 2017





1 GENERELLE FORHOLD

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK. nr. 442 af 13. maj 2016.

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 11 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Smågrise, søer og slagtesvin
CVR-nr.	21701947
P-nr.	1001430870
CHR-nr.	63266
Ejendomsnummer	7870048404
Matrikelnr. og ejerlav	64 Næstrup By, Sjørring
Bedriftens adresse	Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Kristian Jepsen
Ansøgers konsulent	Miljø & Natur v. Jakob Altenborg tlf.: 26259791 e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Udarbejdet af	NIRAS A/S v. Anette Elers e-mail: adn@niras.dk
Sagsbehandler	Olaf Kjær Kristensen tlf.: 9917 2236 e-mail: okk@thisted.dk
Godkendelsesdato	26. september 2017
Ansøgningskema	Skema nr. 99654 version 4



Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	<i>Afgørelsen</i>	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	<i>Tidligere godkendelser</i>	5
1.3.2	<i>Biaktiviteter</i>	5
1.3.3	<i>Gyldighed</i>	5
1.3.4	<i>Husdyrbrugets ophør</i>	6
1.3.5	<i>Offentlighed og høring</i>	6
1.3.6	<i>Ikke teknisk resumé</i>	8
1.4	<i>Vilkår</i>	10
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	18
2	ANLÆGGET	19
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	19
2.1.1	<i>Dyrehold</i>	19
2.1.2	<i>Staldindretning</i>	20
2.2	Management	20
2.3	Lokalisering.....	22
2.3.1	<i>Faste afstandskrav</i>	22
2.3.2	<i>Landskab og planforhold</i>	23
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	23
2.5	Gener	25
2.5.1	<i>Lugt</i>	25
2.5.2	<i>Støj</i>	26
2.5.3	<i>Fluer og skadedyr</i>	27
2.5.4	<i>Støv</i>	27
2.5.5	<i>Transport</i>	28
2.6	Forurening	29
2.6.1	<i>Spildevand</i>	29
2.6.2	<i>Husdyrgødning</i>	29
2.6.3	<i>Foderopbevaring</i>	30
2.6.4	<i>Foder</i>	31
2.6.5	<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	33
2.6.6	<i>Affald og miljøfarlige stoffer</i>	34
2.7	Ammoniaktab	35
2.7.1	<i>Ammoniaktab generelt</i>	35
2.7.2	<i>Ammoniakupvirkning af natur</i>	37
2.7.3	<i>Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)</i>	40
2.7.4	<i>Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)</i>	41



2.8	Alternative produktioner	42
3	AREALERNE	43
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	43
BILAG	44
Bilag 1: Situationsplan	1



1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 11 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven) samt Bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017.

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1324 af 15. november 2016 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 11 til drift af husdyrbruget beliggende Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted.

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 og arealer, samt at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

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

På vegne af Thisted Kommune, den 26. september 2017

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug



1.3 Godkendelsens omfang

Kristian Jepsen ønsker en udvidelse af svineproduktionen fra 120 årssøer, 3.200 smågrise (7,3-32 kg) og 2.880 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 116,30 DE til 140 årssøer, 4.500 smågrise (7-31 kg) og 4.500 slagtesvin (31-115 kg) svarende til 184,82 DE.

Der er ingen byggeri i projektet, da udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger.

Godkendelsen omfatter:

- Udvidelse af dyreholdet **fra** 120 årssøer, 3.200 smågrise (7,3 – 32,0 kg) og 2.880 slagtesvin (32,0-107,0 kg) svarende til 116,3 DE **til** 140 årssøer, 4.500 smågrise (7,0 - 31,0 kg) og 4.500 slagtesvin (31,0 – 115,0 kg) svarende til 184,8 DE.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik i 2003 en afgørelse om ikke VVM-pligt efter Planloven. Dengang blev der givet tilladelse til et dyrehold på 120 årssøer, 2.900 smågrise og 2.800 slagtesvin svarende til 122,2 DE (på godkendelsestidspunktet).

I 2012 blev der givet tilladelse til en ændring i dyreholdet til 120 årssøer, 3.200 smågrise (7,3 – 32,0 kg) og 2.880 slagtesvin (32,0 - 107,0 kg) svarende til 123,9 DE (på godkendelsestidspunktet). Samme år blev der givet tilladelse til opførsel af ny drægtighedsstald grundet velfærdsårsager.

I nærværende ansøgningen om miljøgodkendelse (99654) er det tilladte niveau fra 2012 indsat som nudrift. I en fiktiv ansøgning (99488) er den tilladte drift fra VVM-screenings afgørelsen i 2003 indsat som nudrift (dvs. det tilladte for 8 år siden i 2009; 8-årsdrift). Dog er der indtastet 100 smågrise færre end tilladt i 2003, hvilket vurderes at være worst case.

1.3.2 Biaktiviteter

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

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

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

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:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

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 berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 556 meter. Følgende er hørt:

- Kristian Jepsen, Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Miljø & Natur v. Jakob Altenborg, jakob@miljoeognatur.dk
- Ejere og beboere inden for en radius af 600 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres 26. 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:

- Kristian Jepsen, Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Miljø & Natur v. Jakob Altenborg, jakob@miljoeognatur.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
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 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 videregiver 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 24. oktober 2017

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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

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



1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet udvides til 140 årssøer, 4.500 smågrise (7-31 kg) og 4.500 slagtesvin (31-115 kg) svarende til 184,8 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger, så der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen.

Gyllen opbevares i ejendommens to gyllebeholdere på hhv. 800 og 2.000 m³, hvilket svarer til godt 9 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget er beliggende Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er hhv. 187 m, 2.960 m og 960 m i luftlinje. Der er 45 m til nærmeste naboskel.

Foder

Der reduceres i antal foderenheder til slagtesvinene, hvorefter beregningerne for produktionsændringen i miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram viser, at kravene til ammoniak- og fosforudledning overholdes.

Gener

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

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen biaktiviteter på ejendommen

Transporter til og fra ejendommen

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

BAT

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

Kravet om beregnet 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 ammoniakemission fra anlægget 2.469 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 882 kg N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger ca. 3.200 meter mod nordvest. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er 0,0 kg. Nærmeste kategori 3 natur er en mose, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg.

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 ejendommen Hvidhøjvej 5, 7700 Thisted, herunder tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 63266 og CVR nr. 21701947.
- 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 indenfor 6 år. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.1.2.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.1.2.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
- 1.1.2.6. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet eventuelle nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.

1.1.3. Husdyrbrugets ophør

- 1.1.3.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

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 Aldersgrænser	Staldtype	Antal stipladser	DE*	Antal dyr



Smågrise	7,0 - 31,0	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.500	20,9	4.500
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	98	22,2	140
Årsso	-	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	42	9,5	140
Slagtesvin	31,0 - 115,0	Drænet gulv + spalter (33/67)	600	79,3	2.700
Slagtesvin	31,0 - 115,0	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	525	52,9	1.800
I alt				184,8	

*DE beregnet efter BEK 1324 af 15. november 2016

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

2.1.2. Staldindretning

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

2.2. Management

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

A. Husdyrgødning

- Gødningsregnskaber
- Mark- og gødningsplaner
- Logbog for gyllebeholdere

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

C. Affald

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

D. Sikring af jord og grundvand

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

2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.3.2. Landskab og planforhold

Ingen vilkår under dette afsnit.



2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

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

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

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

2.5.2. Støj

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

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40
Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A). De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.			

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



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

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår overholdt.
- 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

Ingen vilkår under dette afsnit.



2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.
- 2.5.4.2. Forekomst af rotter og andre skadedyr skal forebygges ved at opretholde et højt hygiejniveau på hele farmen, ved sikring af bygningerne mod indtrængen udefra samt ved at undgå mulighed for redebygning og etablering af bestande af skadedyr. Desuden skal foderspild, som kan udnyttes af skadedyr, undgås, og foder skal opbevares i forsvarligt lukkede beholdere.
- 2.5.4.3. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

2.5.5. Støv

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

2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

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

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder	800	Nej
Gyllebeholder	2.000	Nej

- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.
- 2.6.2.3. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- Arealer, hvor der sker påfyldning af gylle til gyllebeholder, skal befæstes. Ved befæstet areal forstås et areal, der er befæstet med et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt



- 2.6.2.4. materiale, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og vogne ved fyldning og tømning.

2.6.3. Foderopbevaring

Der er ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.4. Foder

Råprotein – slagtesvin/polte

- 2.6.4.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 13.590 kg N pr. år.

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

N ab dyr pr. slagtesvin =

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$

Vilkår 2.6.4.1 skal dog til enhver tid overholdes. Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.

Fosfor – slagtesvin/polte

- 2.6.4.2. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antal slagtesvin skal være mindre end 3.020 kg P pr. år.

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

P ab dyr pr slagtesvin =

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

Vilkår 2.6.4.2 skal også til enhver tid overholdes. Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.

Egenkontrol

- 2.6.4.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- A. Antal producerede dyr
- B. Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- C. Foderforbrug pr. kg tilvækst
- D. Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

- 2.6.4.4. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2018 til 15. februar i 2020.

- 2.6.4.5. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.



- 2.6.4.6. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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 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. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale (eks. kattegrus) på virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.6.3. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i store mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 2.6.6.4. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 2.6.6.5. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 2.6.6.6. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt



aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

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

Ved kontrolleret afledning menes afledning via olieudskiller til offentlig kloak.

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.

3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Der indgår ikke arealer i godkendelsen.



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Kristian Jepsen ønsker en udvidelse af svineproduktionen fra 120 årssøer, 3200 smågrise (7,3-32 kg) og 2880 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 116,30 DE til 140 årssøer, 4500 smågrise (7-31 kg) og 4500 slagtesvin (31-115 kg) svarende til 184,82 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde uden renovering.

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	3200	15,32
		Ansøgt	4500	20,94
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	1613	41,36
		Ansøgt	2700	79,34
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	120	18,99
		Ansøgt	140	22,16
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	120	8,14
		Ansøgt	140	9,50
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1267	32,49
		Ansøgt	1800	52,89

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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Opdrætsstald	Nej	SvSm01	Nudrift	1360	226	7,30	32,00		6,51
			Ansøgt	1800	300	7,00	31,00		8,38
		SvSl04	Nudrift	1613	403	32,00	107,00		41,36
			Ansøgt	2700	600	31,00	115,00		79,34
Løbe/drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	120	0			0,00	18,99
			Ansøgt	140	98			0,00	22,16
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	120	0			0,00	8,14
			Ansøgt	140	42			0,00	9,50
		SvSm01	Nudrift	1360	226	7,30	32,00		6,51
			Ansøgt	1800	300	7,00	31,00		8,38
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	480	78	7,30	32,00		2,30
			Ansøgt	900	150	7,00	31,00		4,19
Slagtesvin I	Nej	SvSl02	Nudrift	1267	316	32,00	107,00		32,49
			Ansøgt	1800	525	31,00	115,00		52,89
Sum			Nudrift						116,30
			Ansøgt						184,82
Ændring alle produktioner:									68,52

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.

Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde. 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 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 staldteknologi der lever op til kravet om anvendelsen af BAT, og at det ikke står mål med proportionalitetsprincippet at investere yderligere i miljøforbedrende tiltag på eksisterende staldsystemer. Vilkår til fastholdelse af de valgte staldteknologier er stillet i miljøgodkendelsens afsnit 2.1.2.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.



Dagligt tilsyn

Ansøger tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Sprøjtejournal

Der udarbejdes sprøjtejournal for bedriften.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed omkring i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.



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 osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

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

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Dokumentationen kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand. Se nærmere i afsnit 2.6.4 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 3.6.3 Driftsforstyrrelser eller uheld.

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

2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	50	965
Nabobeboelse u. landbrug (Hvidhøjvej 4)	50	415
Nabobeboelse m. landbrug (Skråvej 3)	50	195
Naboskel	30	45
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	9*
Egen vandforsyning	25	193
Almen vandforsyning	50	> 1.000
Vandløb eller dræn	15	900
Egen beboelse	15	12**
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1.000
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	1.650



*Kravet om 15 meter til offentlig vej er fastsat i Husdyrgodkendelseslovens § 8, som kun omfatter nyetableringer, hvilket ikke er aktuelt i dette tilfælde.

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

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Bygningerne ligger udenfor særlige udpegninger. Der sker ikke nybyggeri ved udvidelsen af dyreholdet.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

Retningslinje 17.2 Ejendomme i Agerlandets åbne land

Ejendomme i Agerlandets åbne land, skal primært være ejendomme med landbrugspligt, mens nyt boligbyggeri uden landbrugspligt bør undgås, da boliger stiller større krav til konsekvensafstande for landbrugserhverv end landbrugsejendomme.

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.

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. (Fjern eller tilføj selv, hvis der er ændringer)

Resource	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand	2.600 m ³	3.600 m ³
Vaskevand	400 m ³	550 m ³



El	80.000 kWh	110.000 kWh
Fyringsolie	0 l (Flis)	0 l (Flis)
Dieselolie	12.000 l	12.000 l

Drikkevandsforbruget er anslået ud fra normal.

BAT energibesparende foranstaltninger

Belysning

- Der bruges i videst mulige omfang energisparepære/lavenergi belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-18 og i den periode vil lyset være tændt minimum 8 timer dagligt.

Det skal understreges at tidspunkterne for lys er vejledende, og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring

Korn opbevares i amerikansiloer med tørring.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation

Staldene er med undertryksventilation med vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Ventilationen er frekvensstyret.

BAT vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Der etableres vandure/biure, hvor vandforbruget følges.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og i blødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det er BAT at gøre så meget som muligt for at spare på energi- og vandforbruget. Herunder er det BAT at udnytte energien fra gyllekølingen til opvarmning af



ejendommen, som gør sig gældende for denne ejendom. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår om fremtidig udskiftning af lyskilder til lavenergibelysning, samt at der senest et år efter godkendelsesdato udføres 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
+ Skråvej 1	0	NY	133,35	103,68	133,35	103,68	617,21	Ja	Ja
+ Hvidhøjvej 12B	0	NY	133,35	103,68	133,35	103,68	677,93	Ja	Ja
+ Hvidhøjvej 4	0	FMK	130,99	106,14	130,99	106,14	449,07	Ja	Ja
+ Hvidhøjvej 9	0	NY	133,35	103,68	133,35	103,68	604,54	Ja	Ja
+ Langebeksvej 1	0	NY	301,42	209,14	271,28	188,23	2.980,99	Ja	Ja
+ Silstrup By, Tilsted	0	NY	421,30	296,70	421,30	296,70	1.000,15	Ja	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til de nærmeste enkelt boliger uden landbrugspligt (hvor Hvidhøjvej 4 er den nærmeste) m.fl., til samlede bebyggelse, hvor nærmeste bolig er Langebeksvej 1, samt til byzone.

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

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



2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støjklager fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel.

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

Driftsperiode for støjklager

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift 4 gange i døgnet og blandedanlægget er i drift 4 timer. Der anvendes tørfoder. Udfodrings- og blandedanlæg er placeret indendøre for at mindske støj fra fodring.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjklager

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

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.

Lys

Ansøgers oplysninger:

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.



Thisted Kommunes vurdering:

Den udendørs belysning er placeret på nordsiden af anlægget ved udleveringsrampen og ved foderindlevering. Den nærmeste nabo imod nord er ca. 550 m fra anlægget. Der er ikke vejanlæg i umiddelbar nærhed af anlægget, hvor det vurderes at lys fra ejendommen ville kunne være generende for trafikanter. Thisted Kommune vurderer, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.

2.5.3 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Der anvendes rovfluer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er aftale med Mortalin.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at foderet skal opbevares, så det ikke giver tilhold for skadedyr, samt at der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter gældende retningslinjer. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det kommunens vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

2.5.4 Støv

Ansøgers oplysninger:

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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



2.5.5 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
Transport af tilskudsfoder	26	26
Korn	75	110
Afhentning dyr	52	52
Afhentning af døde dyr	52	52
Udbringning husdyrgødning	110	156
Affald	26	26
Transporter i alt	341	422

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.

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Transporten og udbringning vil stige med 46 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige i forhold til antallet af transporter med korn.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor.

Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transporter til udbringning af husdyrgødning er ca. 156 til- og frakørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og frakørsler til udbringning af husdyrgødning på 46 kørsler, svarende til ca. 41 %. Til sammenligning stiger dyreholdet med ca. 58 %. Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på 482 vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

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



2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

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

Spildevandsmængder

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Sanitært fra stuehus	200	200

Spildevand ledt til gylletanke

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Staldrengøring, drikkevandsspild mv.	400	550*
Vaskeplads	100	100

* Denne mængde er indregnet i gødningsmængden

Spildevandsafledning

Tagvandet opsamles og ledes til grøft.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der produceres kun flydende husdyrgødning på ejendommen.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	800	1993	Nej
Gyllebeholder	2.000	2005	Nej
Kanaler	400	-	-



BAT

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllepild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerummet.

Generelt

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

Der håndteres ikke væskeafgivende foder på ejendommen

Korn opbevares i amerikanersiloer med tørring. Andre råvarer i siloanlægget i laden.

Thisted Kommunes vurdering:

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

Kommunen vurderer, at der med opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Der er under afsnit 2.5.4 *Fluer og skadedyr* vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.



2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

På ejendommen anvendes der hjemmeblandet tørfoder.

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. Der anvendes færdigfoder med ekstra fytase tilsat.

Der anvendes fasefodring på ejendommen.

Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Der udarbejdes foderplaner der i den forbindelse optimeres så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til en hver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet. Til slagtesvinene fodres der med 2,81 FE/kg tilvækst.

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge foderkorrektion, hvor det er muligt for at overholdet BAT-kravet vedr. fosfor. Der er valgt at reducere i antal foderenheder til slagtesvinene fra 2,84 til 2,81 FE/kg tilvækst. Den valgte foderkorrektion gør ligeledes at den maksimale ammoniakemission overholdes. Der er derfor stillet vilkår til fastholdelse heraf.

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.

Vejledende BAT-krav

	DE	Norm	kg P ab lager pr. år
Smågrise	20,95	29,2	611,74
Søer	31,66	23,9	756,67
Polte/slagtesvin	132,23	22,3	2.948,73
I alt			4.317,14

Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 4.317,14 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der produceres 4.316,36kg P ab lager pr. år.



Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen lever op til anvendelse af BAT vedrørende fodring.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

Beregningsmetoderne bag de opstillede vilkår for kvælstof og fosforindhold kan ses i nedenstående.

Slagtesvin

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

(Kg P ab dyr betyder kg fosfor udskilt)

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

Den totale mængde P beregnes som kg P ab dyr pr. slagtesvin X det årlige antal producerede slagtesvin.

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

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

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

Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. slagtesvin X det årlige antal producerede slagtesvin.

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	4.500
Indgangsvægt, kg.	31,0
Afgangsvægt, kg	115,0
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,81
Gram råprotein pr FEsv, g	145,8
Gram fosfor pr FEsv, g	4,8
Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år	3,019941
Kg P udskilt pr. slagtesvin pr. år	0,670992
Total mængde N udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år	13.589,74
Total mængde P udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år	3.019,46



2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning. Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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		150 smågris 100 slagtesvin	DAKA
Emballage (papir/pap)	15.01.01	50.00	Varierende	Kommunal modtagestation
Emballage (plast)	15.01.02	52.00	Varierende	Kommunal modtagestation
Bigbags af PE-plast	15.01.02	52.00	Varierende	Bigbags af PE- plast
Spildolie	13.02.08	06.01	100	Kommunal modtagestation
Olietromle	15.01.04	56.20	2	Kommunal modtagestation
Spraydåser	16.05.04	23.00	15	Kommunal modtagestation
Jern og metal	02.01.10	56.20	Varierende	Produktforhandler
Kanyler	18.02.02	05.13	Varierende	Kommunal modtagestation
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.			Varierende	Kommunal modtagestation
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	20.01.21	79.00	100	Kommunal modtagestation

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container – se bilag 1, Situationsplan. Døde dyr afhentes af DAKA.

Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtage station. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider opbevares aflåst.



Beskrivelse af oliekemikalier

Ingen opbevaring af spildolie på ejendommen.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin

Opbevaring af medicin sker i et køleskab i forrummet.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares forrummet.

Kommunens vurdering:

Affald

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

Det vil sige, at

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

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

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

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 2.469 kg N/år, hvilket er en stigning på 882 kg N/år i forhold til eksisterende produktion. I kumulation med tidligere ændringer på ejendommen, er det en stigning på 1.048 kg N/år. I forbindelse med beregning af påvirkning på nærmeste natur er det den kumulative stigning, der skal anvendes, se fiktiv ansøgning nr. 99488.



BAT

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2469,12 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2582,56 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-113,44 kgN/år

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Opdrætsstald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Opdrætsstald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Løbe/drægtighedsstald	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Farestald	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Farestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Slagtesvin I	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Kommunens vurdering:

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 2.469 kg N/år. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det *generelle ammoniakemissionsniveau* er overholdt med en margin på 89 kg N/år, jf. tabel nedenfor.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-89,13 kgN/år

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

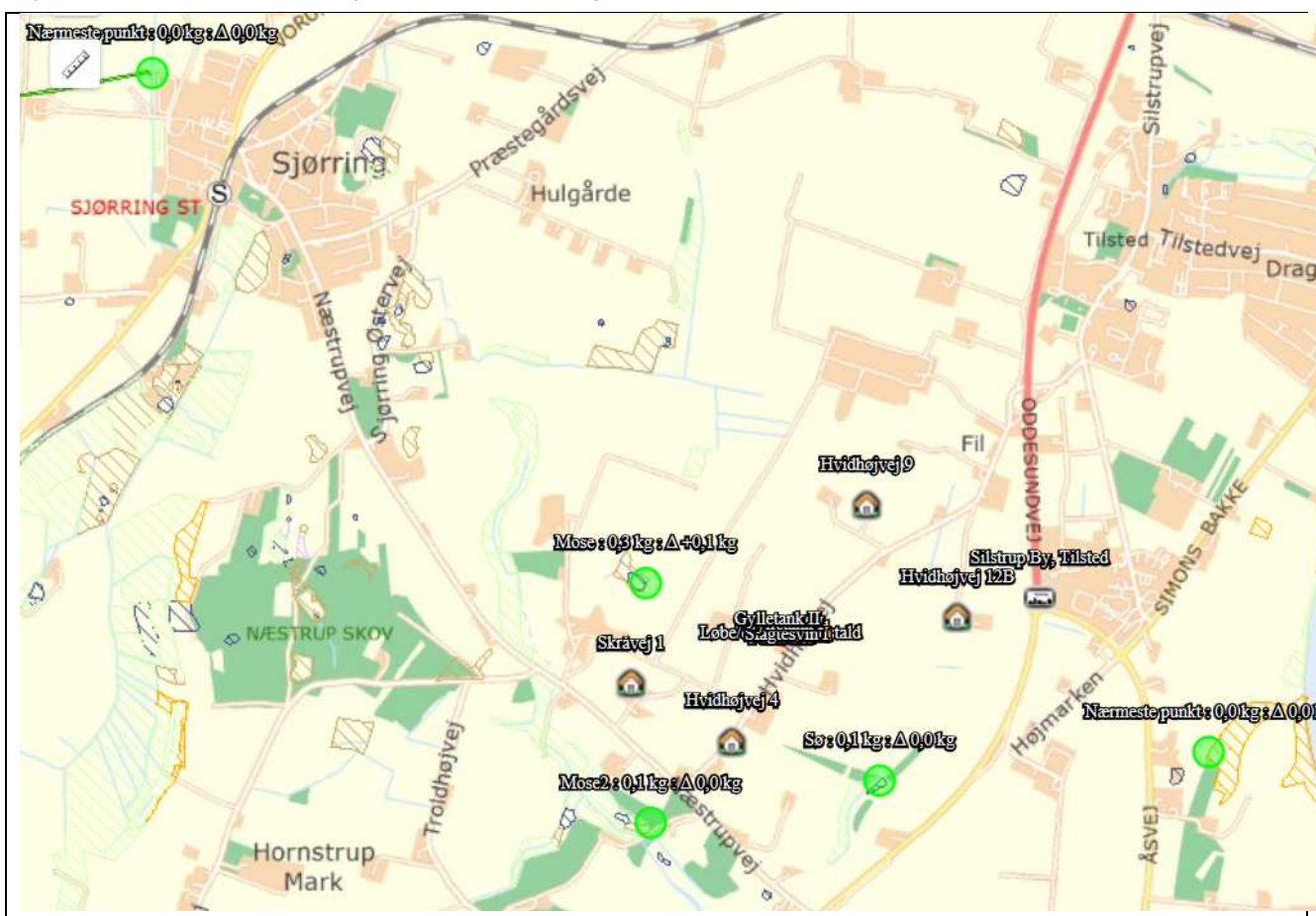
På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 2.583 kg N/år. Efterfølgende har ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystemer og fodringstiltag nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 2.469 kg N/år.



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

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

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



Ansøgningsystemets beregninger for ammoniakdepositionen i den fiktive ansøgning 99488:

Naturområde	Afstand fra stalde	Merdeposition	Total deposition
Habitatområde Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø	3.200 m	0,0	0,0
Kat. 2 natur: Overdrev	1.700	0,0	0,0
Kat. 3 natur: Mose	540 m	0,1	0,3
Natur udenfor kategori: Sø	660 m	0,0	0,1
Kat. 3 natur: Mose	870 m	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 er område nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 3.200 meter nordvest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur er dog beliggende indenfor Natura 2000-område nr. 26 Ålvand Klithede og Førby Sø og er naturtyperne hængesæk og rigkær, beliggende ca. 8 km sydvest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,0 kg N/ha til nærmeste punkt for Natura 2000-område nr. 27 og det vurderes derfor også at være 0,0 kg N/ha for nærmeste habitatnaturtype i Natura 2000-område nr. 26, idet dette ligger længere væk.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens¹ bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år. Husdyrbruget vil derfor ikke medføre nogen påvirkning af disse områder.

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 1.700 meter øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,0 kg N. Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3¹ 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.

Nærmeste mulige kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 540 meter vest for anlægget. Merpositionen i punktet er 0,1 kg N.

For kat. 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur er således overholdt.

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



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 660 meter sydøst for nærmeste staldanlæg. Merpositionen i punktet er 0,0 kg N.

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 < 1 kg N/ha/år. Det ansøgte overstiger derfor ikke det, i Husdyrbekendtgørelsens bilag 3¹, 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, der ikke vurderes at blive påvirket af husdyrbruget.

Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at foretage yderligere beregninger, og det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Vangsø og Førby Sø beliggende mere end 10 km vest for anlægget. Thisted Kommune vurderer at den luftbårne kvælstoftilførsel fra husdyrbruget pga. afstanden ikke påvirker fredningernes formål.



2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

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

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

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

Odde og stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø

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



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 beliggende ca. 3.200 meter vest for driftsbygningerne.

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø 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>	
Naturtyper	
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)	

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 26 Ålvand Klithede og Førby Sø ca. 10 km vest for anlægget indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.



Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 26 <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i>	
Naturtyper	
Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)
Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
Lobeliesø (3110)	Søbred med småurter (3130)
Kransnålalge-sø (3140)	Vandløb (3260)
Arter	
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 nr. 17 Ålvand klithede og Førby Sø beliggende ca. 10 km vest for anlægget.

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

Idet udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger er der ikke vurderet på alternative placeringer. Eneste alternativ er 0-alternativet.



0 – alternativ

0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

3 AREALERNE

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

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

4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.



BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Kristian Jepsen
Adresse: Hvidhøjvej 5

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Søer	140	897	
Smågrise	4500	594	
Slagtesvin	4500	2430	
Vaskeplads		100	
I alt		4021	

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand men uden regnvand fra gylletank jf. Normtal 2016.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Gylletank I	800					
Gylletank II	2000					
Kanaler	400					
I alt	3200		3015	9		

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

Sted _____

Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

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

Konsulentens underskrift