



THISTED KOMMUNE

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Smågrise
Ny Refsvej 74, 7760 Hurup Thy
8. marts 2018



1 GENERELLE FORHOLD

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

Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Produktion af smågrise
CVR-nr.	27683940
P-nr.	1001922036
CHR-nr.	80563
Ejendomsnummer	7870181214
Matrikelnr. og ejerlav	6a Refs By, Hurup
Bedriftens adresse	Ny Refsvej 74, 7760 Hurup Thy
Ansøgers navn og adresse	Brunshøjgård I/S, Burhøjgårdvej 1, 7760 Hurup Thy
Ansvarlig for driften	Anders Kappel, ak@fam-kappel.dk
Ansøgers konsulent	Landbothy v. Lone Hymøller tlf.: 96185796 e-mail: lhy@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	NIRAS v/ Grete Mørch Sørensen tlf.: 8732 3232 e-mail: gmso@niras.dk
Kvalitetssikring	Olaf Kjær Kristensen
Godkendelsesdato	8. marts 2018
Ansøgningsskema	Skema nr. 102262 version 3

Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
	Ejer- og driftsforhold	1
	Godkendelsespligt	4
	1.1.1 Afgørelsen	4
	Godkendelsens omfang	4
	1.1.2 Tidligere godkendelser	5
	1.1.3 Biaktiviteter	5
	1.1.4 Gyldighed	5
	1.1.5 Husdyrbrugets ophør	5
	1.1.6 Offentlighed og høring	6
	1.1.7 Ikke teknisk resumé	8
	Vilkår 10	
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	17
2	ANLÆGGET	18
	Dyrehold og staldindretning	18
	2.1.1 Dyrehold	18
	2.1.2 Staldindretning	19
	Management	19
	Lokalisering	20
	2.1.3 Faste afstandskrav	20
	2.1.4 Landskab og planforhold	21
	Råvare-, energi- og vandforbrug	22
	Gener 23	
	2.1.5 Lugt	23
	2.1.6 Støj	24
	2.1.7 Lys	25
	2.1.8 Fluer og skadedyr	25
	2.1.9 Støv	26
	2.1.10 Transport	26
	Forurening	27
	2.1.11 Spildevand	27
	2.1.12 Husdyrgødning	28
	2.1.13 Foderopbevaring	29
	2.1.14 Foder	29
	2.1.15 Driftsforstyrrelser eller uheld	30
	2.1.16 Affald og miljøfarlige stoffer	30
	Ammoniaktab	34
	2.1.17 Ammoniaktab generelt	34
	2.1.18 Ammoniakupåvirkning af natur	35
	2.1.19 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	37

2.1.20 <i>Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)</i>	38
Alternative produktioner	40
3 AREALERNE	41
BAT for udbringning af husdyrgødning.....	41
Gener fra udbringning	42
4 INDKOMNE HØRINGSSVAR	42
BILAG	43
Bilag 1: Situationsplan	44
Bilag 2: Kapacitetserklæring.....	45
Bilag 3: BAT-beregning.....	46

Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 11 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven) samt Bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017 og nr. 916 af 23. juni 2017.

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 374 af 19. april 2017. Øvrige generelle regler står i BEK nr. 865 af 23. juni 2017 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.1.1 Afgørelsen

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Ny Refsvej 74, 7760 Hurup Thy.

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

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

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

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

På vegne af Thisted Kommune, den 8. marts 2018

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug

Godkendelsens omfang

Udvidelse af smågriseproduktionen.

Produktionen fordobles, hvilket dels foregår i den eksisterende stald, som forlænges, og dels ved opførelse af en ny smågrise-stald. Desuden bygges en ny gylletank i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Godkendelsen omfatter:

	Nudrift	Ansøgt
Smågrise	43.600 (7-30 kg)	80.000 (7-32 kg)
Dyreenheder	194 DE	388 DE

Der sker ingen ændring i håndtering af gødning på ejendommen.

1.1.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik den 24. januar 2006 en screeningsafgørelse om ikke-VVM-pligt efter Planloven. Dengang blev der givet tilladelse til en produktion på 43.600 smågrise (7,2-30 kg).

Der er ikke siden givet tilladelse til ændring af dyrehold eller stalde, og dyreholdet har ikke været nedsat i mindst tre år.

Det tilladte dyrehold for 8 år siden i 2009 var således det samme som ved screeningen. I nærværende ansøgning om miljøgodkendelse (skema nr. 102262) er det tilladte niveau fra 2006 derfor indsat som nudrift i henhold til lovgivningens bestemmelse.

1.1.3 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Ingen biaktiviteter.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.1.4 Gyldighed

Generel orientering

Godkendelsen er underlagt den nye Husdyrgodkendelsesbekendtgørelses bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 48 stk. 1 i nr. 916 af 23.6.2017.

Tilladelsen træder i kraft den dag den meddeles, og den bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet indenfor 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 der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. Hvis en del af tilladelsen eller godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen eller godkendelsen for denne del.

Afgørelse om en eventuel revurdering træffes på baggrund af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 stk. 2. Godkendelser meddelt efter § 11 og § 12, og som ikke er IE-husdyrbrug, skal kun revurderes i begrænset omfang. Dette indebærer, at der alene skal ske en revurdering i det omfang, det vil være nødvendigt for at overholde totaldepositionskravene i forhold til kategori 1- eller kategori 2-natur.

I tilfælde af, at krav om totaldeposition for ammoniak ikke er overholdt, skal den første revurdering igangsættes i 2026.

1.1.5 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Foranstaltninger ved ophør af produktionen: Staldene rengøres 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.

1.1.6 Offentlighed og høring

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 1109 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger: Ny Refsvej 74
- Ansøgers konsulent: Landbothy v. Lone Hymøller, e-mail: lhy@landbothy.dk
- Ejere og beboere inden for en radius af 1150 m fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget
- charlotte@thistedmuseum.dk – Thisted Museum

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 8. marts 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:

- Ansøger: Tilstedgaardvej 6, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Landbothy v. Lone Hymøller, e-mail: lhy@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
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- charlotte@thistedmuseum.dk – Thisted Museum

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 5. april 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 i 2017 er på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbrugslovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.

1.1.7 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet udvides fra en årlig produktion af 43.600 smågrise til en produktion af 80.000 smågrise (7-32 kg).

Produktionen foregår dels i den eksisterende stald, som forlænges med 11 m, og dels ved opførelse af en ny smågrisestald på 2.000 m². Desuden bygges en ny gylletank på 5.000 m³ i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Byggeri og produktionsudvidelse forventes at være påbegyndt i løbet af 2018 og fuldføres over en toårig periode.

Gyllen opbevares i ejendommens to gyllebeholdere på 3.000 og 5.000 m³, hvilket giver 9 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget er beliggende Ny Refsvej 74. Afstanden fra ejendommens nye staldbygning til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er hhv. 400 m, 1300 m og 1400 m i luftlinje. Der er der ca. 130 m til nærmeste skel og ca. 160 m til offentlig vej, målt fra den nye gyllebeholder.

Foder

Det er ikke nødvendigt at ændre på foderets indhold af råprotein og fosfor for at overholde kravene i Husdyrbrugsloven.

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

Antallet af transportere med foder, dyr og husdyrgødning bliver næsten fordoblet. Færdselen forventes dog ikke at medføre væsentlige gener for de omkringboende, da der ikke ligger beboelser tæt ved ejendommens indkørsler.

BAT

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

Kravet om maksimal BAT-fosforemission er overholdt ved anvendelse af normfodring.

Krav om maksimal BAT-ammoniakemission er overholdt ved anvendelse staldtype med delvist spaltegulv for alle dyrene. Desuden er der teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder.

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 ejendommen 2.841 kg N/år, hvilket er en meremission på 1.519 N/år.

Ejendommen med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, ligger ca. 3,7 km mod sydøst. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er 0,0 kg N/år. Nærmeste kategori 3 natur er en mose, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg.

Husdyrbruglovens krav bliver overholdt, og det vurderes derfor, at projektet ikke medfører væsentlig belastning af naturområderne.

Arealer

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

Der var forudsætning om anvendelse af sædskifte til minimering af fosforudledningen i screeningsafgørelsen fra 2006, men siden 2. marts 2017 kan der ikke indsættes sædskiftedata i ansøgningerne, og der kan ikke stilles vilkår til arealanvendelsen. Forudsætningen er derfor ikke indsat i ansøgningen.

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 Ny Refsvej 74, 7760 Hurup Thy, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR 80563 og CVR 27683940.
- 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. Med udnyttet menes, at udvidelsen/ændringen skal være gennemført. Den del der evt. ikke måtte være udnyttet indenfor 6 år bortfalder. Hvis godkendelsen herefter ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.1.2.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.1.2.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
- 1.1.2.6. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.

1.1.3. Husdyrbrugets ophør

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

2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved denne godkendelse:

Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr
Smågrise	7,0 - 32,0	Toklimastald, delvis spaltegulv	13.248	80.000

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 med den pågældende gulvtype, som vist i tabellen 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

- 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

2.3.1.1. Der kan opføres en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med placering som vist på Bilag 1.

2.3.1.2. Den eksisterende afskærmende beplantning øst for den eksisterende gyllebeholder skal forlænges mod nord, så også den nye gyllebeholder bliver afskærmet for udsynet fra Ny Refsvej.

2.3.2. Landskab og planforhold

2.3.2.1. Der kan etableres en ny smågrisestald placeret som vist på Bilag 1.

2.3.2.2. Der kan foretages en tilbygning til den eksisterende smågrisestald som vist på Bilag 1.

- 2.3.2.3. De to bygninger skal opføres i materialer, så de så vidt muligt får samme udseende som den eksisterende smågrisestald.

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. 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 er overholdt.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
 - F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- 2.5.2.4. Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

2.5.3. Lys

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv rotte- og fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelse samt foderopbevaring skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet på Aarhus Universitet, www.dpil.dk.

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. Eventuel vask af traktor, maskiner, redskaber, sprøjteudstyr og dyretransportvogne skal ske på en vaskeplads indrettet med fald mod afløb og med afløb til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder til restvand.
- Vaskepladsen skal etableres, så den opfylder kravene i vaskepladsbekendtgørelsen (for tiden nr. 906 af 24. juni 2016).

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder	3000	telt
Gyllebeholder	5000	flydelag
Gyllekanaler	700	-
IALT	8.700	

- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.
- 2.6.2.3. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.2.4. Med mindre der anvendes gyllevogne, der påfyldes med sugekran, skal påfyldning af gyllevogne foregå på befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Ved befæstet areal forstås et areal, der er befæstet med et for fugtighed

vanskeligt gennemtrængeligt materiale, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og vogne ved fyldning og tømning.

2.6.3. Foder

Der er ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.4. Driftsforstyrrelser eller uheld

- 2.6.4.1. 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.
- 2.6.4.2. Der skal på ejendommen forefindes en beredskabsplan, som skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- 2.6.4.3. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.4.4. 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.

2.6.5. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.5.1. 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.
- 2.6.5.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 2.6.5.3. I nærheden kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.5.4. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 2.6.5.5. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 2.6.5.6. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og

containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorene.

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

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

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

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.3. Bilag IV-arter

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.4. Habitatvurdering

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

Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Der søges om udvidelse af smågriseproduktionen på Ny Refsvej 74, 7760 Hurup Thy.

Desuden omfatter projektet en tilbygning til eksisterende smågrisebald, opførelse af ny smågrisebald samt etablering af en ny gylletank.

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	43600	192,74
		Ansøgt	80000	387,71

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		
Eksisterende smågrisebald	Nej	SvSm01	Nudrift	43600	7456	7,20	30,00		192,74
			Ansøgt	45024	7456	7,00	32,00		218,20
Ny Smågrisebald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	29348	4860	7,00	32,00		142,23
Ny Tilbygning	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	5628	932	7,00	32,00		27,28
Sum			Nudrift						192,74
			Ansøgt						387,71
Ændring alle produktioner:								194,97	

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 (for ansøgninger indkommet før 1. august 2017). 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:

Der anvendes toklimastald med delvist spaltegulv i både den eksisterende og den nye staldbygning.

Thisted Kommunes vurdering:

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for svin er det beregnet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget maksimalt må være 3.258 kg N/år, se beregningen i Bilag 3.

Ansøger har valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystemer nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 2.841 kg N/år, hvorved BAT-kravet overholdes.

I både den eksisterende stald, tilbygningen hertil og den nye staldbygning anvendes staldtypen toklimastald med delvist spaltegulv, som har lavere ammoniakfordampning end referencestalden.

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.

Der er stillet vilkår til fastholdelse af de valgte staldteknologier

Management

Ansøgers oplysninger:

Egenkontrolprogrammer

Der foretages i svineproduktionen periodevise produktionskontroller for at følge produktionen og forbruget af foder og andre hjælpepestoffer, samt kunne beregne næringsstofudskillelsen med gødningen, som danner basis for opgørelsen af et korrekt gødningsregnskab.

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredding af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler.

Periodevist aflæses el- og vandforbruget.

Uddannelse

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.

Thisted Kommunes vurdering:

Management omhandler beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier. Der stilles vilkår om registrering af reparationer for sikring af jord og grundvand.

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. Der er stillet vilkår om årlig opgørelse af el- og vandforbruget.

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 miljømæssigt 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. Thisted Kommune har på den baggrund stillet vilkår om beredskabsplan, se afsnit 2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld.

På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår, vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.

Lokalisering

2.1.3 Faste afstandskrav

Afstand fra den nærmeste af de bygninger, hvor dyreholdet udvides eller som nyopføres:

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand
Byzone eller sommerhusområde, Hurup Thy	50	1,4 km
Nabobeboelse u. landbrug, Ulstedvej 1 fra gyllebeholder	50	330 m
Naboskel, mod nord fra gyllebeholder	30	130 m
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej fra gyllebeholder	15	160 m
Egen vandforsyning	25	-
Vandforsyning	50	340 m
Vandløb eller dræn fra tilbygning	15	1000 m
Sø fra ny stald	15	74 m
Egen beboelse fra tilbygning	15	95 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	-
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	2,1 km

Emnerne markeret med **grønt** er § 8 afstande, der kun skal opfyldes for nybygninger. De øvrige afstandskrav hidrører fra §§ 6 og 7 i Husdyrbrugsloven og gælder både for nybygninger og for udvidelser i eksisterende stalde.

Afstandene overholdes, og der stilles vilkår om, at placeringen skal være som på Bilag 1.

Der gøres dog opmærksom på, at hvis gyllebeholderen placeres nærmere end 300 m fra nabobeboelse (fx på Ulstedvej 1), skal der etableres fast overdækning i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 865 /2017.

2.1.4 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Bygningerne er placeret i åbent landbrugsområde med relativt langt til nærmeste naboer. Det skønnes ikke at nybyggeriet kommer til at være til ulempe for en nærliggende golfbane ca. 1 km væk.

Thisted Kommunes vurdering:

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.

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.

Retningslinje 17.9 Respekt for kulturhistoriske og landskabelige værdier

I forbindelse med ønsket om landbrugets fortsatte strukturtilpasning skal det sikres at anlæg og byggeri herved sker i respekt for kulturhistoriske og landskabelige værdier og med mindst muligt arealforbrug.

Den nye staldbygning ønskes bygget i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Stalden kommer til at ligge indenfor det bebyggelsesfelt, der er afgrænset af den

eksisterende stald og gyllebeholderne. Ligeledes bliver den nye gyllebeholder opført så tæt på den eksisterende gyllebeholder som muligt. Gyllebeholderne er delvist afskærmet for udsyn fra vejen mod øst af en vold/beplantning (se Bilag 1). Den nye stald vil blive synlig i landskabet, men på grund af den tætte placering vil den indgå som en naturlig del af ejendommen. Der er stillet vilkår om placeringen, hvorved retningslinje 17.7 om umiddelbar tilknytning bliver overholdt.

Området, hvor de nye bygninger opføres, ligger ikke indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller kirke- eller skovbyggelinjer, eller diger, og berører ikke områder med kulturhistoriske eller landskabelige værdier.

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet udvidelsen sker i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

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

Træflis bruges til opvarmningsformål i staldene og stuehuset, samt til opvarmning af brugsvand.

Dieselolie findes på ejendommen, men forbrug registreres på anden ejendom.

Tabel 1: Ejendommens årlige forbrug af energi efter udvidelse.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
El	220.000 kWh/år	400.000 kWh/år
Træflis	130 tons	250 tons

Energisparende foranstaltninger

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

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

Tabel 2: Ejendommens årlige forbrug af vand efter udvidelse.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Drikkevand, stalde	5.116	9.388
Vaskevand, stalde	872	1.600
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	0	0
Bolig	170	170
Markbrug	0	0
I alt	6.258	11.258

Vandbesparende tiltag

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.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det er BAT at gøre så meget som muligt for at spare på energi- og vandforbruget.

For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår om fremtidig udskiftning af lyskilder til lavenergibelysning, samt at der senest et år efter godkendelsesdato udføres energieftersyn af en energikonsulent, så eventuelle uopdagede muligheder kan blive inddraget i ejendommens drøftelser

Gener

2.1.5 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Lovgivningens maksimale geneafstande og de faktiske vægtede afstande, beregnet i skema 102262:

Områdetype	Geneafstand korrigeret	Faktisk vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt?
Byzone / Sommerhusområde (Hurup Thy)	837 m	1453 m	Ja
Samlet bebyggelse (ved Søndergade 60) (ved golfbane, rekreativt område)	627 m 627 m	1521 m 933 m	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Ny Refsvej 76)	233 m	468 m	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

De nærmeste nabobeboelser indenfor de tre kategorier ligger her:



Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse eller rekreative område, og nærmeste byzone.

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

Thisted Kommune vurderer, at disse vilkår er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige Lugtgener.

2.1.6 Støj

Ansøgers oplysninger:

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

Støjkilde:

Mekaniske ventilationsanlægs motorer:
Korntørringsanlæg:
Korn- og fodertransportsystemer:
Højtryksrensere og kompressorer:
Husdyrs lydafgivelse:

Periode:

Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer.
Høstperiode.
Dagtimer.
Dagtimer.
Døgnet igennem, mest i dagtimer.

Tiltag mod støjkilder

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

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår til den maksimale støjbelastning fra ejendommen.

Thisted Kommune vurderer, at støjgrænserne skal fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder", som områdetype 3 for blandet bolig og erhverv, der ligger i landzone.

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.

2.1.7 Lys

Ansøgers oplysninger:

Lysforhold: Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne.

Thisted Kommunes vurdering:

På baggrund af anlæggets opbygning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.

2.1.8 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Skadedyr

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.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluegener

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

Husdyrgødning håndteres flydende og opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om 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.

2.1.9 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:

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.

2.1.10 Transport

Ansøgers oplysninger:

Transport (årligt)

		Nudrift	Ansøgt
Til anlægget			
	Dyr	52	104
	Foder	75	150
Fra anlægget			
	Dyr	104	160
	DAKA	52	52
	Afgrøder	0	0
	Gylle	250	460
I alt		533	926

Anlægget ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse med udkørsel til offentlig vej. Der er gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel fra anlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

Der forventes en fordobling i antallet af transporter fra ejendommen til markerne.

Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde, og transporterne 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 stilles derfor ikke vilkår i forbindelse med transporter.

Forurening

2.1.11 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsmængder

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Staldrengøring	440	490
Vaskeplads	50	50
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	760	810

Spildevand tilført gylletanke

	Nudrift	Ansøgt
	(m³)	(m³)
Staldrengøring	440	490
Vaskeplads	50	50
I alt	490	540

Der vaskes ikke maskiner og sprøjteudstyr på ejendommen, da det foregår på anden ejet ejendom.

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

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 eventuel vask ved anlægget af traktor, maskiner, sprøjteudstyr, redskaber og dyretransportvogne skal ske på en vaskeplads indrettet med fald mod

afløb og med afløb til gyllebeholder eller anden beholder til restvand. Vilkåret stilles for det tilfælde, at vask på et senere tidspunkt ønskes foretaget her på ejendommen.

Vask af sprøjteudstyr skal i øvrigt følge reglerne i bekendtgørelsen herom, for tiden nr. 904/2016.

2.1.12 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbrugets husdyrgødning håndteres hovedsagligt som gylle, der opbevares i anlæggets gylletanke indtil udbringning. Ejendommens eksisterende gylletank har fast overdækning/telt mens den nye gylletanke sikres et tæt flydelag, hvorved ammoniakfordampningen begrænses.

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

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder	3000	telt
Gyllebeholder	5000	flydelag
Gyllekanaler	700	-
IALT	8.700	

BAT

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

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.

Thisted Kommunes vurdering:

Det er anført i ansøgningen, at ejendommens eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er overdækket. Overdækningen indgår i ansøgningsskemaets beregninger, og der kunne derfor stilles vilkår herom.

Thisted Kommune har imidlertid udført en scenarieberegning (skema 104967), der viser, at alle ammoniakkrav er opfyldt uden overdækningen, både det generelle ammoniakkrav, BAT-kravet og ammoniakdepositionskravene. Overdækning af den eksisterende gyllebeholder stilles derfor ikke som vilkår.

Thisted Kommune vurderer, at der skal være en opbevaringskapacitet for gylle på mindst 9 måneder, evt. suppleret af opbevaringsaftaler, og der er stillet vilkår herom. I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 9,0 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. Alternativ til pladsen er, at der anvendes vogn med sugekran.

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.

2.1.13 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Opbevares i siloer ved staldanlægget og i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår ligeledes i laden med eget blandeudstyr.

Thisted Kommunes vurdering:

Placering af siloen er angivet på situationsplanen i Bilag 1.

Kommunen vurderer, at der med opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentligt øget påvirkning af omgivelserne. Der er under afsnit 2.5.4 *Fluer og skadedyr* stillet vilkår om, at foderopbevaringen skal ske i henhold til nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, på Aarhus Universitet, www.dpil.dk.

2.1.14 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.

Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring.

Thisted Kommunes vurdering:

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

Thisted Kommune har beregnet BAT-kravet til fosfor ud fra Miljøstyrelsens vejledende værdi:

	DE	Norm	Ialt
Smågrise	387,71	29,2	11.321
Delvist fast gulv			
IALT			11.321

BAT-udledningen for projektet ab lager er i skema 102262 beregnet til 10.366 kg P/år.

Kravet overholdes således med en margin på 955 kg P; uden anvendelse af virkemidler.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen lever op til anvendelse af BAT vedrørende fodring. Der stilles ikke yderligere vilkår.

2.1.15 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug

Gennemføre de lovpligtige 10-årskonroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Tiltag ved uheld

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

Beredskabsplan

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan og indsendt den til Thisted Kommune.

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, hvilket der er stillet vilkår om. 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, hærverk o.l. Thisted Kommune har på den baggrund stillet vilkår om en beredskabsplan, samt opdatering og tilgængeligheden heraf. Der stilles desuden vilkår om, at planen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

Kommunen har fået tilsendt beredskabsplanen, som vurderes at være tilstrækkelig.

2.1.16 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Affaldsmængder årligt:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 200 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 20 kg	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Begrænset på svineejendom	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max opbevaring 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		< 2 kg	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 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	500 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	kommunal anvist ordning

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)

Udlevering: Mindre dyr i container

Større dyr under kadaverkappe

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

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

Olie og kemikalieaffald:

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

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

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

Sprøjtemiddelrester markbruget

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Opbevares ikke på ejendommen.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie

Placering: Maskinhus.

Thisted Kommunes vurdering:

Affald

Der gøres for god ordens skyld opmærksom på at animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares og bortskaffes efter gældende regler jf. Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, nr. 558 af 01. juni 2011.

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 affald skal ryddes væk, og at spild af kemiske stoffer skal kunne opsuges.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der er stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller

overfladevand og er beskyttet mod vejrlig.

Der er stillet vilkår om, at olietanke skal sikres mod påkørsel og spild

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

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

Ammoniaktab

2.1.17 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:


Etableringen overholder lovens krav om generel reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden på 20 % for smågrise. Projektet medfører herefter en udledning på 2.481 kg N/år, hvilket er en stigning på 1.519 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

I kumulation med tidligere ændringer på ejendommen indenfor de seneste 8 år, er det ligeledes en stigning på 1.519 kg N/år. I forbindelse med beregning af påvirkning på nærmeste natur er det den kumulative worst case stigning indenfor 8 år, der skal anvendes, hvilket fremgår af hovedskema 102262, da der ikke er sket ændringer i den tilladte drift siden 2006.

BAT

Ansøgningsystemets beregninger viser:

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.258,05		

Se den detaljerede udregning i Bilag 3.

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 417 kg N/år.

Thisted Kommunes vurdering:

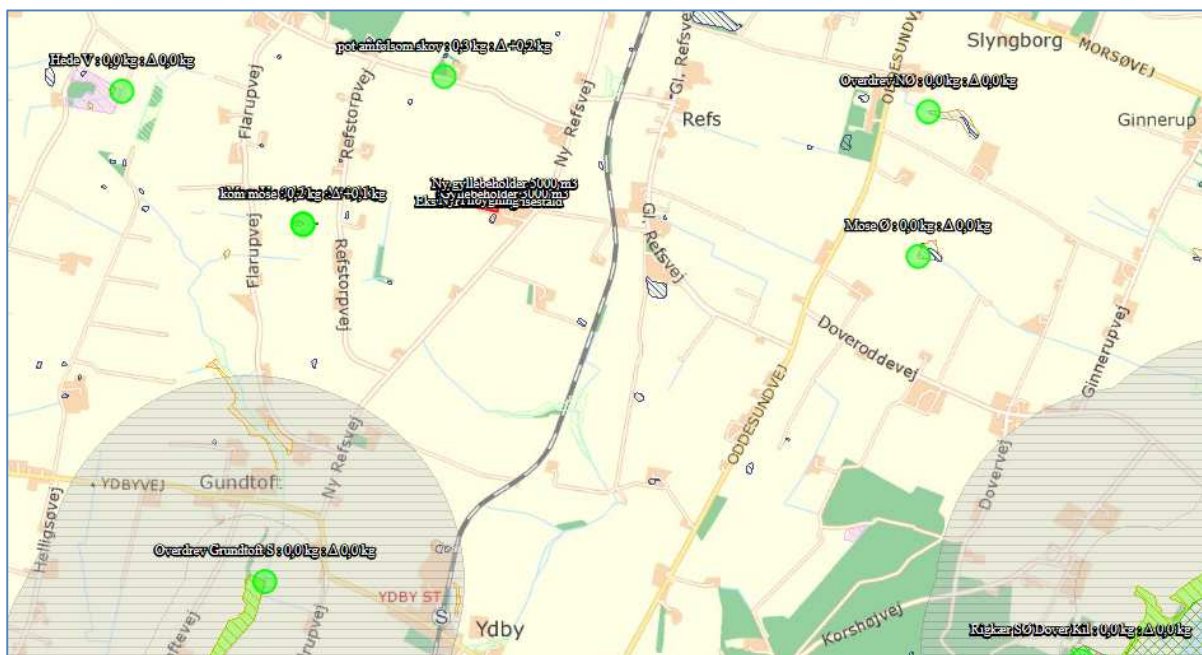
Ansøgningsystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 2.841 kg N/år. Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt med en margin på 335 kg N/år.

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for svin er det beregnet, at BAT-ammoniakemissionen fra husdyrbruget maksimalt må være 3.258 kg N/år. Ansøger har valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystem nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 2.841 kg N/år.

Vilkåret til fastholdelse af den valgte teknik, der bruges til at nå ned på BAT-niveauet, kan læses under afsnittet om staldindretning.

2.1.18 Ammoniakpåvirkning af natur

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



Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Naturområde	Afstand fra stalde	Merdeposition	Total deposition
Kategori 1 natur: Habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø	3,7 km	0,0	0,0
Kategori 2 natur: Overdrev Grundtoft	2,2 km	0,0	0,0
Kategori 3 natur: Mose V	880 m	0,1	0,2
Kategori 3 natur: Hede V	1800 m	0,0	0,0
Kategori 3 natur: Mose Ø	2100 m	0,0	0,0
Kategori 3 natur: Overdrev NØ	2150 m	0,0	0,0
Kategori 3 natur: Pot. amfølsom skov	600 m	0,2	0,3

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

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Området ligger ca. 3,7 km øst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er naturtype 7230 rigkær ved Dover Kil. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregningerne 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 max 0,2 kg N/ha/år. Husdyrbruget overholder kravet og vil derfor ikke medføre nogen påvirkning af dette område..

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 2,2 km syd for anlægget. Der er ikke andre nærmere-liggende heder eller overdrev, som er større end 10 hhv. 2,5 ha. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N. Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

Beskyttelsesniveauet 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 kategori 3 natur er en mose beliggende 880 m vest for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N. Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov ligger 600 m mod nord, og merdepositionen på området er 0,2 kg N/ha/år.

For kategori 3 natur må kommunen ikke stille krav om maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år, ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur er således overholdt.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en sø inde på ejendommens område 130 m fra den nye gyllebeholder og 80 m fra tilbygningen.

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. Søer er ikke karakteriseret som ammoniakfølsomme i husdyrbruglovgivningen.

Thisted Kommunes vurdering:

Ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3, eller at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredninger

Der er ikke fredede ammoniakfølsomme områder indenfor 1000 m fra ejendommen. Thisted Kommune vurderer, at den luftbårne kvælstoftilførsel fra husdyrbruget ikke vil påvirke fredninger.

2.1.19 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 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	
Odde	
Markfirben	
Stor vandsalamander	
Spidssnudet frø	
Strandtudse	
Ulv	

Odde og stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 28 for Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

- **Flagermus:** Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, som den finder via ledelinjer i landskabet. En god vandkvalitet er for mange flagermus vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Thisted Kommunes vurdering:

Det er 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.

2.1.20 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. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, beliggende ca. 3,7 km øst for driftsbygningerne.

Habitatområder

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

Udpegningsgrundlag for Habitatområde 28

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Stavsild (1103)	Stor vandsalamander (1166)
	Odde (1355)	Spættet sæl (1365)
	Blank seglmos (1393)	

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. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, beliggende ca. 3,7 km øst for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

Fugle: Y= ynglende, T=trækgæst

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27

Fugle:	lysbuget knortegås (T)	hvinand (T)
	toppet skallesluger (T)	klyde (Y)
	hjejle (T)	havterne (Y)

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.

Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

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

De nye bygninger og gyllebeholder placeres så tæt på den eksisterende bygningsmasse som muligt, så anlægget fremstår som et samlet hele.

Thisted Kommunes vurdering:

Da den eksisterende stald ikke er udslidt, 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 Husdyrgødningsbekendtgørelsen og ved Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

BAT for udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

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

Thisted kommunes kommentarer:

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

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

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

Det følger af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), at der bl.a. ikke må udbringes husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Udbringning af flydende husdyrgødning må kun ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi, der er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning (jf. dog § 30).

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

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

Gener fra udbringning

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning fremgår følgende:

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

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

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning og de gældende regler for udbringning af husdyrgødning, vurderes udbringning af husdyrgødning på de ansøgte nye arealer ikke at give unødige gener.

4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet hørings svar.

BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Kapacitetserklæring



LandboThy
Silstrupparken 2
7700 Thisted

tlf. 9618 5700
landbothy.dk

CVR.nr. 41 04 67 17

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup 31-07-2017

Vedrørende ejendommen
Ny Refsvej 74
7760 Hurup Thy

Opbevaringskapacitet

Gylle

Gødningsproduktionen efter udvidelse:

80.000 smågrise á 0,144 tons/dyr	11.520 tons
I alt	<u>11.520 tons</u>

Behov til 9 måneders opbevaring (9/12) mdr * 11.520 tons **8.640 tons**

Opbevaringskapacitet:


Eksisterende gylletank 1, Ny Refsvej 74	3.000 m ³
Ny gylletank 1, Refsvej 74	5.000 m ³
Gyllekanaler og <u>fortank</u>	700 m ³
I alt	<u>8.700 m³</u>

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


Lone Hymøller
Miljørådgiver, Cand. agro.
LandboThy

Bilag 3: BAT-beregning


Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.258,05		


Eksisterende smågrisestald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSm01	PR-710131	Smågrise	45.024	0,043	1,01	1.961,25		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								

Ny Smågrisestald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSm01	PR-710139	Smågrise	29.348	0,0366	1,01	1.088,13		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								

Ny Tilbygning (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSm01	PR-710132	Smågrise	5.628	0,0366	1,01	208,67		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								