



THISTED KOMMUNE

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Sohold og smågriseproduktion
Bromøllevej 1, 7700 Thisted
11. april 2018



1 GENERELLE FORHOLD

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Sohold og smågriseproduktion
CVR-nr.	25913736
P-nr.	1008299044
CHR-nr.	93679
Ejendomsnummer	7870063470
Matrikelnr. og ejerlav	6a Skovsted By, Hillerslev
Bedriftens adresse	Bromøllevej 1, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Skovstedlund V. Christian Buus Hvelplund Bromøllevej 1, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	Camilla Thomsen LandboNord tlf.: 96242599 e-mail: clt@landbonord.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Ulrik B. Krogh tlf.: 9917 2232 e-mail: ubk@thisted.dk
Kvalitetssikring	
Godkendelsesdato	11. april 2018
Ansøgningsskema	Skema nr. 95679 version 3 udvidelse i ny stald Fiktiv skema nr. 99655 udvidelse i eksisterende stalde

Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	Tidligere godkendelser	5
1.3.2	Biaktiviteter	5
1.3.3	Gyldighed	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	6
1.3.5	Offentlighed og høring	7
1.3.6	Ikke teknisk resumé	8
1.4	Vilkår	11
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	19
2	ANLÆGGET	20
2.1	Dyrehold og staldindretning	20
2.1.1	Dyrehold	20
2.1.2	Staldindretning	21
2.2	Management	22
2.3	Lokalisering	23
2.3.1	Faste afstandskrav	23
2.3.2	Landskab og planforhold	24
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	26
2.5	Gener	28
2.5.1	Lugt	28
2.5.2	Støj	29
2.5.3	Lys	30
2.5.4	Fluer og skadedyr	30
2.5.5	Støv	31
2.5.6	Transport	31
2.6	Forurening	32
2.6.1	Spildevand	32
2.6.2	Husdyrgødning	32
2.6.3	Foderopbevaring	34
2.6.4	Foder	34
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	36
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	37
2.7	Ammoniaktab	39
2.7.1	Ammoniaktab generelt	39
2.7.2	Ammoniakupvirkning af natur	40
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	44

2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	45
2.8	Alternative produktioner	47
3	AREALERNE	49
3.1	BAT for udbringning af husdyrgødning	49
3.2	Gener fra udbringning.....	50
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	50
BILAG	51

Bilagsfortegnelse

1. Oversigtskort
2. Kapacitetserklæring

1.2 Godkendelsespligt

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

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

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Bromøllevej 1, 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, 11. april 2018

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

1.3 Godkendelsens omfang

Projektbeskrivelse

Godkendelsen omfatter en udvidelse i 2 etaper:

Etape 1: Udvidelse af smågrise- og soproduktionen i eksisterende stalde (fiktivt skema 99655).

Etape 2: Udvidelse af dyreholdet med byggeri af ny klimastald på 1.040 m², nedrivning af eksisterende gyllebeholder på 1.250 m³ samt etablering af ny gyllebeholder på 3.500 m³ (ansøgningskema 95679).

Etape 1: Udvidelse til 244,33 DE

600 årssøer

23.400 smågrise 7-31 kg

I alt en stigning på 73,02 DE

Etape 2: udvidelse til 281,86 DE

692 årssøer

27.000 smågrise 7-31 kg

I alt en stigning på 110,55 DE

I nærværende godkendelse er det primært etape 2, der er beskrevet, ligesom det også er etape 2 der ligger til grund for lugt- og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen har i øjeblikket en lokaliseringsgodkendelse fra 2004 til 500 søer og 12.500 smågrise 7,2-33 kg, svarende til 171,31 DE

1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

På ejendommen er der ingen biaktiviteter

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 916 af 23. juni 2017).

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. Hvis en del af tilladelsen eller godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen eller godkendelsen for denne del.

Kontinuitetsregler

Godkendelsen er underlagt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 48 stk. 2.

Hvis godkendelsen er udnyttet, men efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen eller godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte.

Revurdering og BAT

Jf. Husdyrbruglovens § 40 stk. 3 (LBK nr. 256 af 21. marts 2017) skal Kommunalbestyrelsen anvende BAT-standardvilkårene og lægge relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug, når de relevante BAT-konklusioner er vedtaget. Dog således at Miljøstyrelsen fastsætter regler om anvendelsen af konklusionerne i bekendtgørelsen, når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-Tidende. Indtil dette er sket, skal kommunalbestyrelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug.

BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. Miljøstyrelsen har umiddelbart vurderet, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning er indeholdt i den gældende regulering i Danmark.

Miljøstyrelsen har iværksat en nærmere analyse af BAT-konklusionerne. Der er tale om gennemgang af meget omfattende baggrundsmateriale (de såkaldte BREF-dokumenter), så det er muligt, at implementeringen af konklusionerne ikke er endelig fastlagt. I givet fald vil udmøntningen blive lagt endeligt fast ved en senere ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med baggrund i ovenstående udmeldinger fra Miljøstyrelsen er hidtil gældende BAT-referencedokumenter lagt til grund ved denne miljøgodkendelse.

Når Miljøstyrelsen har færdiggjort implementeringen af konklusionerne vil Thisted Kommune igangsætte den første revurdering, således at husdyrbruget kan overholde de til den tid ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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

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

1.3.5 Offentlighed og høring

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 730,8 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Bromøllevej 1, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: LandboNord Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
- Ejere og beboere inden for en radius af 800 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget.

Der er ikke indkommet høringssvar

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 11. april 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 Bromøllevej 1, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: LandboNord Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 12, og kan ifølge lovens § 76 påklages til 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 9. maj 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.

1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Der søges om en udvidelse af smågrise- og soproduktionen på ejendommen Bromøllevej 1, fra 171 DE til 281,86 DE. I første omgang skal udvidelsen ske i eksisterende stalde, men planen er på sigt at etablere en ny toklimastald på 1.040 m² på siden af den eksisterende stald. Såfremt det bliver økonomisk rentabel med tilbygningen, vil det være nødvendigt at fjerne den eksisterende gylletank på 1.250 m³, og der skal i stedet etableres en ny gylletank på 3.500 m³ i umiddelbar nærhed af den eksisterende gylletank på 2.000 m³. Ved udvidelsen i eksisterende stalde er der opbevaringskapacitet til 9,1 mdr. og med den nye stald og ny gyllebeholder til 9 mdr.

Placering

Anlægget er beliggende Bromøllevej 1, 7700 Thisted. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er hhv. 141 m, 332 m og 2.900 i luftlinje. Gyllebeholderen søges placeret i en afstand af 6 m fra naboskel, hvorfor der er søgt dispensation herfor. Tilbygningen søges placeret ovenpå en eksisterende privat fællesvej, hvorfor der før etablering vil blive søgt tilladelse til en omlægning så afstandskravet på 15 m kan overholdes. Gyllebeholderen placeres nærmere end 100 m fra vandløb, hvorfor der før etablering vil blive søgt tilladelse til rørlægning af den del af vandløbet, der ligger indenfor en afstand af 100 m fra gyllebeholderen.

Foder

Der er ikke korrigeret i foderstyrken, men for at overholde det samlede BAT krav for kvælstofemission er antallet af fravænnede smågrise hævet fra 30 til 39 stk.

Miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram viser herefter, at kravene til ammoniak og kvælstofudledning samt fosforoverskud kan overholdes.

Gener

Lugtgenegrænserne i forhold til nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt eftersom geneafstanden for alle kategorier er overholdt med 1,2 gange.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Der er ingen biaktiviteter

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transportere stiger årligt fra i alt 437 til 577 stk.

BAT

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

Det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

De generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemissionen fra anlægget 2.892 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 808 N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 160 m nord og øst for anlægget.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er 0,2 kg. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg.

Arealer

Husdyrgødning afsættes på egne og forpagtede arealer / på aftalearealer. Ifølge lovændring Bek nr. 204/2017 kan der efter den 2. marts 2017 ikke mere stilles vilkår til udbringningsarealer, hvorfor Thisted Kommune ikke foretager 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. Etape 2 må ikke iværksættes før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse af tagvand.
- 1.1.2.2. Før etape 2 iværksættes skal der foreligge en tilladelse til omlægning af den private fællesvej.
- 1.1.2.3. Før etape 2 iværksættes skal der være meddelt tilladelse til og gennemført projekter efter vandløbslovens bestemmelser vedrørende rørlægning af de åbne vandløb (grøfter vest for ansøgte gyllebeholder) mellem matrikel 6a, 7a og 8k Skovsted By, Hillerslev indenfor 100 m fra gyllebeholderen på 3.500 m³.
- 1.1.2.4. Ændringer i ejerforhold af både ejendom og dyrehold skal meddeles til kommunen.
- 1.1.2.5. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bromøllevej 1, 7700 Thisted, herunder CHR nr. 93679 og CVR nr. 25913736.
- 1.1.2.6. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i anvendelse.
- 1.1.2.7. Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsens meddelelse.
- 1.1.2.8. 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.
- 1.1.2.9. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.

1.1.3. Husdyrbrugets ophør

- 1.1.3.1. Ved total ophør af virksomheden skal staldanlægget indenfor 6 måneder rengøres og gyllen afsættes. Alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes, og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 1.1.3.2. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal dette anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.

2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

- 2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved denne godkendelse:
- Etape 1
600 søer, 23.400 smågrise op til 31 kg
- Etape 2
692 søer, 27.000 smågrise op til 31 kg
- 2.1.1.2. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 2.1.1.3. Dyrene skal placeres i de enkelte staldafsnit som vist i tabellen jf. afsnit 2.1.1.

2.2. Management

- 2.2.1.1. Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- A. Dyrehold
- Dokumentation for overholdelse af det tilladte dyrehold
- B. Husdyrgødning
- Logbog for gyllebeholdere
- C. Energi
- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
- D. Affald
- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
- E. 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. Før den nye smågrisestald etableres skal den private fællesvej som minimum flyttes 15 m mod vest uden om smågrisestalden.

2.3.2. Landskab og planforhold

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

- 2.4.1.1. Ved udskiftning af inventar og lyskilder skal der være fokus på energibesparende tiltag.

- 2.4.1.2. Før byggeriet af den nye stald igangsættes, skal der udføres et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. 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.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
 - F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- 2.5.2.4. Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

2.5.3. Lys

- 2.5.3.1. Udendørs belysning ved staldanlægget skal være styret af censor, så det slukker efter 20 minutter uden aktivitet

2.5.4. Fluer og skadedyr

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

2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. 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.

2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Vask af traktor, maskiner, redskaber og dyretransportvogne (marksprøjter undtaget) skal ske inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb og med afløb til gyllebeholder.

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder etape 1	1.250	Nej
Gyllebeholder etape 1 og 2	2.000	Nej
Gyllebeholder etape 2	3.500	ja

- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i evt. andre ejede og lejede opbevaringslagre.
- 2.6.2.3. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.
- 2.6.2.4. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.

- 2.6.2.5. Den nye beholder på 3.500 m³ skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- A. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
 - B. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
 - C. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
 - D. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
 - E. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.
 - F. Logbogen for gyllebeholderen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.

2.6.3. Foderopbevaring

- 2.6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

2.6.4. Foder

- 2.6.4.1. Den totale mængde N pr år for årssøerne må i **etape 1 (600 årssøer)** højst være **13.636 kg N pr. år.**

Den totale mængde N pr år for årssøerne må i **etape 2 (692 årssøer)** højst være **15.726 kg N pr. år.**

N pr. år beregnes ud fra følgende formel:

$N \text{ ab dyr pr år} = N \text{ ab dyr pr årssø} \times \text{antal årssøer i opgørelsesperioden}$ hvor

$N \text{ ab dyr pr. årssø} =$

$(FE \text{ pr årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænnings vægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$

Vilkår 2.1.1.1 skal dog til enhver tid overholdes. Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.

Fosfor

Den totale mængde P ab dyr pr. år for årssøerne må i **etape 1 (600 årssøer)** højst være **2.927 kg P pr. år.**

Den totale mængde P ab dyr pr. år for årssøerne må i **etape 2 (692 årssøer)** højst være **3.376 kg P pr. år.**

P pr. år beregnes ud fra følgende formel:

$P \text{ ab dyr pr år} = P \text{ ab dyr pr årssø} \times \text{antal årssøer i opgørelsesperioden}$ hvor

$P \text{ ab dyr pr årssø} =$

(FE pr. årssø x gram fosfor pr. FE)/1000 – 0,58 – (antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,006 kg P pr. kg tilvækst).

Vilkår 2.1.1.1 skal dog til enhver tid overholdes. Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.

Egenkontrol

- 2.6.4.2. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- A. Antal årssøer
 - B. Grise pr. årssø
 - C. Fravænningsalder og -vægt
 - D. Foderforbrug
 - E. Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
 - F. Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- 2.6.4.3. N og P af 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.
- 2.6.4.4. Hjemmeblandet foder skal optimeres efter det faktiske indhold i råvarerne og anvendte recepter skal kunne forevises på myndighedernes forlangende.
- 2.6.4.5. Ved indkøb af foderblandinger, skal der foreligge deklaration på indholdet af næringsstoffer.
- 2.6.4.6. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler og anvendte recepter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 2.6.4.7. Der skal som minimum 4 gange årligt udarbejdes fodereffektivitetskontrol for alle søer.

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

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

2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.6.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 2.6.6.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

- 2.6.6.3. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.6.4. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 2.6.6.5. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 2.6.6.6. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 2.6.6.7. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
- 2.6.6.8. 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.
- 2.6.6.9. 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.

3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Der indgår ikke arealer i godkendelsen

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Der søges om en fleksibel godkendelse, hvor der først og fremmest søges til at fylde den eksisterende stald op.

Ansøgningen er delt i to etaper, hvor antallet af søer i 1. etape søges udvidet fra 500 til 600 årssøer. og i 2. etape fra 600 til 692 årssøer Produktionen af smågrise udvides i etape 1 til 23.400 stk. og i etape 2 til 27.000 stk. i vægtintervallet 7-31 kg.

I etape 2 søges der om tilladelse til at etablere den evt. nye stald i tilknytning til den eksisterende stald, således at bygningerne ligger parallelt. Såfremt at der bygges en ny stald på 1.040 m², fjernes det eksisterende gylletank på 1.270 m³, og der søges om tilladelse til opførelse af en ny 3.500 m³ gylletank.

2.1.1 Dyrehold

Oversigt over dyretyper og staldsystemer

Etape 1

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr	DE
Årssøer		Løbe- drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	420	600	94,85
Årssøer		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	180	600	40,65
Smågrise	7-31kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	3900	23.400	108,88
				i alt	244,33

Etape 2

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr	DE
Årssøer		Løbe- drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	484	692	109,40
Årssøer		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	208	692	46,88
Smågrise	7-31 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.333	14.000	65,14
Smågrise (ny stald)	7-31 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.167	13.000	60,49
DE beregnet efter Bek. nr. 1324 af 15. november 2016				i alt	281,86

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:

I den eksisterende stald er fareafdelingen samt løbe- og drægtighedsafdelingen indrettet med delvis spaltegulv, mens smågrisene går i toklimastald med delvis spaltegulv.

Ved en evt. udvidelse vil den nye afdeling blive indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv.

Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde. Såfremt etape 2 tages i anvendelse bygges der 13.000 nye stipladser med staldsystemet "toklimastald, delvis spaltegulv". I alle stalde anvendes således staldtyper med lav ammoniakfordampning.

Det er Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningsmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt uanset fravalgt staldteknologi lever op til kravet om anvendelsen af BAT. Vilkår til fastholdelse af de valgte staldsystemer er stillet i miljøgodkendelsens afsnit 2.1.1.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

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 2.6.6 Affald.

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

På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår til dokumentation for bortskaffelse af affald samt beredskabsplan vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.

2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde Hillerslev	50	>200
Nabobeboelse u. landbrug Bromøllevej 2	50	162
Nabobeboelse u. landbrug Aalborgvej 126A	50	225*
Nabobeboelse m. landbrug Skovstedvej 46	50	> 300
Samlet bebyggelse Bromøllevej 8	-	328
Naboskel	30	6**
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	15***
Egen vandforsyning	25	-
Almen vandforsyning	50	>50
Vandløb eller dræn	15	>15****
Egen beboelse	15	5*****
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1.000
Beskyttet natur omfattet af § 7 Strandeng Hov	10	> 1.000

* Afstand til nabobeboelse Aalborgvej 126A

Til overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20 stk. 3 og for at minimere risikoen for lugtgener hos naboer etableres der fast overdækning af gyllebeholderen på 3.500 m³.

** Afstand til naboskel

Der ansøges dispensation efter husdyrbrugslovens § 9 stk. 3 til at placere gyllebeholderen indenfor for den husdyrbrugslovens § 8 stk. 1 nr. 7 fastsatte afstandskrav på 30 m til naboskel.

*** Vejskel privat fællesvej

Før etape 2 iværksættes ansøges der efter § 71i Bekendtgørelse af lov om private fællesveje tilladelse til at flytte vejen således at afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk.1 nr. 4, kan overholdes.

**** Afstand til vandløb

Før etape 2 iværksættes ansøges der efter Vandløbslovens § 17 tilladelse til rørlægning af grøfterne indenfor en afstand af 100 m fra gyllebeholderen. således at afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk. 2, kan overholdes.

***** Egen beboelse

Kravet om 15 m til egen beboelse omfatter kun nyetableringer, hvilket ikke er aktuelt i dette tilfælde

Thisted Kommunes kommentarer:

Ansøger har i forbindelse med sagsbehandlingen af miljøgodkendelsen, fået forhåndstilsagn fra alle implicerede parter i sagerne vedrørende dispensationer for en eventuel omlægning af den private fællesvej samt en eventuel rørlægning af to skelgrøfter. Thisted Kommune skal uanset dette, efter at have modtaget dispensationsansøgningerne, orientere alle implicerede parter, om muligheden for at komme med indsigelser, før en dispensation kan meddeles.

Thisted Kommunes vurdering:

Krav vedrørende fast overdækning af gyllebeholder er uddybet i afsnit 2.6.2 Husdyrgødning.

Afstandskrav ifølge lovens § 8 gælder ved etablering af stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg. Den nye gyllebeholder bygges indtil 6 m fra naboskel til Skovstedvej 39 matr. nr. 7a Skovsted By, Hillerslev.

Thisted Kommune har efter Husdyrbrugslovens § 9 stk. 3 meddelt dispensation til placering af gyllebeholderen i en afstand af 6 m fra naboskel, da det er vurderet, at en dispensation fra husdyrbrugslovens § 8 stk. 1 nr. 7, til etablering af gyllebeholderen i en afstand af 6 m fra skel, ikke vil medføre forurening eller væsentlige gener. Dispensationen har endvidere været i høring hos den berørte nabo, hvor der er ikke kom indvendinger mod dispensationen.

Da den nye stald ønskes opført ovenpå en, på godkendelsestidspunktet privat fællesvej, stilles der vilkår om, at vejen flyttes minimum 15 m udenom den nye smågrisestald. Tilladelse til omlægning af vejen skal jf. § 71 i Bekendtgørelse af lov om private fællesveje søges hos kommunen (LBK nr. 1234 af 04/11/2015), der jf. § 74 stk. 2 indeholder selvstændige oplysnings- og høringskrav til projektet.

Da gyllebeholderen på 3.500 m³ ønskes opført indenfor en afstand af henholdsvis 37 m og 55 m af 2 vandførende grøfter, stilles der vilkår om at grøfterne rørlægges i en afstand af 100 m fra gyllebeholderen. Tilladelse til rørlægning af grøfterne skal jf. Vandløbslovens § 17 søges hos kommunen (Lovbekendtgørelse nr.127 af 26. januar 2017), og indeholder jf. vandløbsreguleringsbekendtgørelsens §§ 12 og 15 selvstændige oplysnings- og høringskrav til projektet. (Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restaurering m.v.)

Med det stillede vilkår vurderes alle faste afstandskrav for overholdt.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Såfremt det findes økonomisk rentabel for bedriften, er det planen at udvide stalden med en ny sektion til klimastald. Denne sektion skal etableres på siden af den eksisterende stald. Det er planen at den nye stald bliver 1.040 m², og bliver etableret i tilsvarende materialer som den eksisterende stald. I forbindelse med en evt. tilbygning skal den eksisterende gylletank på 1.250 m³ nedlægges, og der bliver i stedet opført en ny gylletank på 3.500 m³ i umiddelbar nærhed af den eksisterende gylletank på 2.000 m³.

I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med øvrige beskyttelseslinjer, fredninger eller andet. Ejendommen ligger ikke i særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, større uforstyrret landskab eller udpeget lavbund efter vandmiljøplan II. Bedriften ligger i et område der er udpeget som værende større sammenhængende landskab.

Thisted Kommunes kommentarer:

Ejendommen er beliggende i området der i kommuneplanen 2010-2021 er udpeget som Erhvervsbåndet mellem Thisted og Hanstholm hvor målet er at skabe et stort og visionært bånd i en akse mellem Hanstholm og Thisted, hvor Thisted som den gamle købstad står med et stærkt forretningsliv og mange fremstillingsvirksomheder, uddannelse og offentlig service, - har Hanstholm de mange arbejdspladser på havnen, forbindelsen til omverdenen, de mange fiskerirelaterede erhverv og eksportvirksomheder, sammenhængen med Nationalpark Thy og dermed turismemuligheder.

Området ligger indenfor landskabeligt interesseområde hvor følgende retningslinjer er gældende:

I Kommuneplanen udpeges særlige landskabelige interesseområder. Byggeri og anlægsarbejder i de særlige landskabelige interesseområder skal så vidt muligt undgås. Der skal dog være mulighed for byggeri i tilknytning til eksisterende landbrugsbedrifter, idet der samtidig tages særlige hensyn til de landskabelige forhold.

Området ligger ikke indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirke- skovbyggelinjer eller biologisk interesseområde.

Projektets landskabelige påvirkning

Området er karakteriseret ved mange større og mindre landbrug samt mange enkeltboliger, hovedsageligt beliggende umiddelbart nord, syd og vest for ejendommen. Ejendommen er beliggende på en gammel kystskrænt, hvor terrænet falder stejlt ned mod et lavtliggende og fladt område i vestlig retning. Det lavtliggende og flade terræn her, samt i området øst og nordøst for ejendommen ud mod Lønnerup Fjord udgøres af tidligere havdækket fjordbund. Terrænet ovenfor kystskrænterne er kuperet i større og mindre skala.

Ved nivelleringen af byggefeltet tages der hensyn til den bedst mulige indpasning i landskabet. Området er karakteriseret ved spredte beplantninger, remiser og læhegn, der tilsammen er medvirkende til at sløre indsigten til anlægget fra de omkringliggende veje.

Placeringen af den projekterede gyllebeholder og stald er valgt på baggrund af følgende tre faktorer:

1. Minimal synlighed i landskabet
2. Bedst mulig adgang til gyllebeholderen og stalden
3. Proportionalitet i forhold til de projekterede bygningers størrelse

Ad 1:

Den optimale placering af den nye gyllebeholder og nye stald i forhold til at minimere deres synlighed i landskabet er indtegnet på situationsplanen. For begge anlægs vedkommende sikrer placeringen ved skræntens fod, at deres synlighed for omgivelserne minimeres af det omgivende, højere beliggende, kuperede terræn.

For at forbedre det æstetiske indtryk graves gyllebeholderen ind i skrænten, således at beholderes overkant vil være i niveau med den nærmeste beliggende, eksisterende gyllebeholder og teltoverdækningens top samtidig vil være under bakketoniveau.

Stalden vil i dens projekterede beliggenhed følge landskabets konturer, idet dens lange akse vil være parallel med den gamle kystskrænt, hvilket også vil være med til at forbedre det æstetiske indtryk.

Ad 2:

Den projekterede placering af gyllebeholderen tæt på Skovstedvej og de øvrige, eksisterende gyllebeholdere på ejendommen sikrer gode tilkørselsforhold til store transportvogne ved anlægget, så tilkørsel kan ske på passende stor venderadius, hvilket vil være med til at undgå unødvendige støj og støvgener. Ligeledes vil den projekterede stalds placering op ad den eksisterende stalds vestlige langside være optimal i forhold til adgangsforhold fra Skovstedvej samt minimering af gener for omgivelserne.

Ad 3:

Med den projekterede placering af den nye gyllebeholder og nye stald vurderes det samlede bebyggelsesareal at fremstå som en samlet bygningsmasse. Gyllebeholderen vil være placeret 22 meter fra den nærmeste eksisterende gyllebeholder og stalden vil være placeret umiddelbart op ad den eksisterende stald. Gyllebeholderen bliver af så stor en størrelse, at en afstand på 22 meter frem for 20 meter ikke vil gøre nogen forskel for helhedsindtrykket.

Thisted Kommunes vurdering:

Med den ønskede placering samt valg af byggematerialer i ikke-reflekterende materialer svarende til de materialer, som de eksisterende stalde og gyllebeholdere er opført i, vurderes de projekterede anlæg at falde fint sammen med det omkringliggende terræn.

Samlet set finder kommunen, at det søgte projekt kan godkendes idet der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri, udvidelsen sker i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer, og byggeriet sker i tilknytning til eksisterende byggeri, hvor der samtidig er taget bedst mulig hensyn til funktionalitet, æstetik og nabohensyn.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Vand

Forventet vandforbrug fremgår af nedenstående tabel. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

El

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Luftkanaler rengøres efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer elforbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten.

Ejendommens årlige forbrug af vand efter udvidelse.

Ressource Vand	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand og vaskevand drift	4.515 m ³	6.550 m ³
Personalefaciliteter	70 m ³	70 m ³
Bolig	170 m ³	170 m ³
i alt	4.755 m ³	6.790 m ³

Tablet 4.4.2: Ejendommens årlige forbrug af energi efter udvidelse.

Ressource Energi	Placering	Nudrift	Ansøgt drift
Dieselolie	Maskinhus	25.000 l	25.000 l
Fyringsolie		1.000 l	1.000 l
Elforbrug		147.050 kwh	211.450 kwh

BAT vedr. vandforbrug

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

BAT vedr. energiforbrug

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

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

Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Det er ligeledes vurderet, at ejendommen gennem den beskrevne drift og god landmandspraksis, overholder kravet om BAT indenfor forbruget af el og vand. For at sikre, at energibesparende tiltag så vidt muligt tænkes ind i byggeriet fra start, er der stillet vilkår om, at der forud for byggeriet af den nye stald skal udføres et energieftersyn på hele ejendommen.

Der stilles desuden vilkår om at ved udskiftning af lyskilder, skal der skiftes til lavenergibelysning. Endelig stilles der vilkår om at det årlige vand- og elforbrug noteres i driftsjournalen.

2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Lugtgenegrænserne i forhold til nærmeste byzone er overholdt eftersom der ingen byzone er indenfor 1,2 gange geneafstanden.

Lugtgener vil desuden blive søgt begrænset ved opretholdelse af et højt hygiejneniveau i staldanlægget.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Bromøllevej 2	0	FMK	135,81	122,11	135,81	122,11	190,00	Nej	Ja
+ 🏠 Aalborgvej 126A	0	FMK	164,59	122,11	164,59	122,11	327,49	Ja	Ja
+ 🏠 Bromøllevej 8	0	NY	229,96	188,78	229,96	188,78	381,04	Nej	Ja
+ 🏠 St. Hillerslev By, Hillerslev	0	FMK	520,47	386,15	520,47	386,15	2.927,07	Ja	Ja



Thisted Kommunes kommentarer:

Geneafstanden til enkeltbolig beliggende Aalborgvej 126a er beregnet i scenariberegning skema nr. 105803

Der gøres opmærksom på at viste beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er dannet på baggrund af etape 2, da det er worst case for lugt.

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt Bromøllevej 2 og Aalborgvej 126A, samlet bebyggelse hvor Bromøllevej 8 er nærmeste bolig, samt nærmeste byzone, Hillerslev By.

Thisted Kommunes vurdering:

Alle lovmæssige afstandskrav er overholdt, og genekriterierne til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

For at forebygge eventuelle unødige lugtgener fra husdyrbruget stilles der vilkår om, at husdyrbruget overalt skal holdes rent, og såfremt der efter Thisted Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

Samlet set vurderer Thisted Kommune med disse vilkår, at udvidelsen af dyreholdet ikke kommer til at medføre væsentlige lugtgener for naboer.

2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støj og støjkilder:

- Støjklider på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.
- Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.
- Stationære støjklider er placeret inde i bygningerne.
- Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
- Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

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

Tabel 4.4.3			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Vedligeholdes	I stalden
Korntørring	Sæson, ved høst		Udendørs
Foderanlæg	Dagligt		Indendørs
Kompressor	Efter behov		Værksted

Gyllepumper	En gang om ugen, og efter behov		
Dagl. Brug af traktor	Normalt i dagtimerne		
Flytning af grise mellem staldafsnit	Dagtimerne		
Transport af levende dyr	Dagtimerne		

Tiltag mod støjkilder:

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum, samt vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene.

Thisted Kommunes vurdering:

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

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten.

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. Til sikring mod gener fra udendørsbelysning stilles der vilkår om at udendørs belysning ved staldanlægget skal være styret af censor, så det slukker efter 20 minutter uden aktivitet. Med stillede vilkår vurderes lysgener fra anlægget acceptable.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det kommunens vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Fra en svineejendom vil støv hovedsagligt opstå ved kørsel til/fra og rundt om driftsbygningerne. Foder opbevares indendørs eller i lukkede siloer og håndteres gennemgående i lukkede systemer, hvorfor støv herfra til omgivelser er stærkt begrænset.

Til og frakørsel med lastbiler og landbrugsredskaber sker hovedsageligt fra asfalteret kommunevej med kort afstand til driftsbygningerne, hvorved hastigheden er lav, hvilket begrænser støv fra indkørselsvejene til anlægget.

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. Med stillede vilkår er det herefter Thisted Kommunes vurdering at støvgener fra anlægget er acceptable.

2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	12.500	27.000	300	300	42	90
Søer til slagteri	125	175	6	6	21	29
Døde dyr	390	810	-	-	52	52
Indkøbt foder	1.425 t	2.460 t	30 t	30 t	48	82
Eget korn o.lign.	3.000 t	3.500 t	30 t	30 t	100	117
Gylle	4.866 t	8.000 t	30 t	30 t	162	266
Halm fra mark	550 t	600 t	50 t	50 t	11	12
Fyringsolie	1.000 L	1.000 L	1.000 L	1.000 L	1	1

Thisted Kommunes vurdering:

Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og en stigning i antallet af til- og frakørsler på 212 fra 437 til i alt 649

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.

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold, og det vurderes at udkørslen til kommunevejen Bromøllevej kan anvendes frit og uden gene for omkringboende.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med tilbygningen til bedriften søges der om tilladelse til at nedsive tag- og overfladevandet, da arealet overstiger 500 m².

Spildevandsmængder

Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Vaskeplads	90	90	Gylletank	Gylletank
Tagvand fra stalde	1.820	2.550	Terræn	Terræn

Spildevand ledt til gylletanke

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Vaskeplads	90	90

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. Der stilles vilkår om, at der før etape 2 iværksættes skal foreligge en tilladelse til nedsivning af tagvand. Samlet set er det herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af spildevand sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet. Det vurderes ikke nødvendigt, at stille yderligere vilkår.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Gyllen opbevares i ejendommens to eksisterende gylletanke på 1.250 og 2.000 m³, samt i en lejet tank. Vurderes det at være rentabel med udvidelsen, vil den eksisterende tank på 1.250 m³ blive nedlagt, og der opføres i stedet en tank på 3.500 m³ i nærhed af tanken på 2.000 m³. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. Der er vedlagt kapacitetserklæring. På de to eksisterende gylletanke, etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Den

nye etableres af hensyn til afstanden til nabo med teltoverdækning. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Eksisterende gyllebeholdere har påmonteret gyllealarm og der udføres 5 års-beholderkontrol af godkendt firma.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder etape 1	1.250	1994	Nej
Gyllebeholder	2.000	2004	Nej
Gyllebeholder etape 2	3.500	-	ja*

BAT

Opbevaring af gødning:

Gyllen opbevares i etape 1 i ejendommens eksisterende gylletanke på hhv. 1.250, 2.000. Der etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. I etape 2 vil den eksisterende tank på 1.250 m³ blive nedlagt, og der opføres i stedet en fastoverdækket tank på 3.500 m³.

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

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

Generelt

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

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

Thisted Kommunes kommentarer:

*Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 skal gyllebeholdere hvori der opbevares husdyrgødning fra svin forsynes med fast overdækning hvis afstanden til nabobeboelse er under 300 meter. Afstandskravet gælder uanset om afskæringskriterierne for BAT og lugt er overholdt, og skal overholdes, uanset om de er vilkårsfastsat i miljøgodkendelsen. Det er derfor udelukkende for at skabe overblik over kravene til husdyrbruget, at det fastsættes ved vilkår i nærværende miljøgodkendelse.

Thisted Kommunes vurdering:

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 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 uden sugekran 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.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Tørfoder opbevares i ejendommens siloer, der er placeret i umiddelbar tilknytning til staldene. Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

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

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

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

Der anvendes følgende fodertiltag på anlægget:

Antallet af fravænnede smågrise hævet fra norm 30 til 39 stk.

Thisted Kommunes vurdering:

Fasefodring og anvendelse af fytase er begge tiltag som er medvirkende til at reducere udskillelsen af N og P. Ansøger har derudover valgt at bruge fodringstiltag for at nå ned på den maksimale ammoniakemission idet antallet af fravænnede smågrise er hævet fra normen på 30 stk. til 39 stk.

Der er derfor stillet vilkår til fastholdelse af fodringstiltag.

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 nedsat foderstyrke kan ses i nedenstående.

Beregningsmetoderne bag det stillede vilkår for råprotein- og foforindhold kan ses i nedenstående:

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

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal frav.grise pr. årssø} \times \text{frav. Vægt} \times 0,0257 \text{ kg})$$

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

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Ovenstående beregnes ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel.

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Værdier for søerne i løbe- drægtighedsstaldene i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner:

Faktor		Værdi
Antal årssøer etape 1		600
Antal årssøer etape 2		692
Antal fravænnede		39
Fravænningsvægt		7,0
FEsv pr. årssø		1510
Gram råprotein pr FEsv, g		131,3
Gram fosfor pr FE, g		4,7
Kg N ab dyr pr. årssø pr. år		22,72598
Kg P ab dyr pr. årssø pr. år		4,879
Etape 1	Kg N ab dyr 600 årssøer pr. år	13.636
	Kg P ab dyr 600 årssøer pr. år	2.927
Etape 2	Kg N ab dyr 692 årssøer pr. år	15.726
	Kg P ab dyr 692 årssøer pr. år	3.376

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 (etape 1)	108,88	29,2	3179,3
Smågrise (etape 2)	125,63	29,2	3668,4
Søer (etape 1)	135,5	23,9	3.238,45
Søer (etape 2)	156,28	23,9	3.735,10
I alt etape 1			6.417,75
I alt etape 2			7.403,50

Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må 6.418/7.404 kg P ab lager.

Etape 1 Kravet er overholdt idet, der produceres 5.836 kg P ab lager pr. år.

Etape 2 Kravet er overholdt idet, der produceres 6.732 kg P ab lager pr. år.

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Risiko og handling:

Gylleudslip:

Kan udgøre en risiko ved brud på rørsystemer eller gylletanken samt ved utilsigtet start af en pumpe.

Risikoen søges minimeret ved at pumpning af gylle altid overvåges. At der er en generator, der kan anvendes ved strømsvigt.

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.

Udslip søges, indtil hjælp når frem, begrænset ved med til rådighed værende udstyr at begrænse omfanget

Beredskabsplan

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan den 06. juli 2017.

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, 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, hævværk o.l. Thisted Kommune har på den baggrund stillet vilkår om beredskabsplan, 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.

2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Overdækket container	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Afleveres til genbrug	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Spand i forrum	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Skraldespand	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler		Kommunal ordning
Spildolie	Tønde i værkstedet	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Tønde i værkstedet	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Afhentes løbende	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Afleveres til genbrug	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Ligger på lager	Produkthandler
Spraydåser	Opbevares i forrum	Kommunal ordning
Lysstofrør	Opbevares i værkstedet	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Opbevares i værkstedet	Kommunal ordning

Døde dyr

- Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt.
- Opbevaring: Døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning
- Se oversigtstegning for nærmere placering.

Pesticider og sprøjteudstyr

- Der henvises til anlægstegning (bilag 1) med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes

på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

Olie og kemikalier

- Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (bilag 1).

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

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

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

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



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

Thisted Kommune har derfor stillet vilkår 1.1.3.1, 1.1.3.2 og 2.6.6.5. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

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

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

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

I den eksisterende stald er fareafdelingen samt løbe- og drægtighedsafdelingen indrettet med delvis spaltegulv, mens smågrisene går i toklimastald med delvis spaltegulv.

Ved en evt. udvidelse vil den nye afdeling blive indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv.

Etableringen overholder lovens krav om generel reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden på 30 % for søer og slagtesvin samt 20 % for smågrise. Projektet medfører herefter en udledning på 2.891,67 kg N/år, hvilket er en stigning på 808 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

Generelt ammoniakkrav

Ansøgningsystemets beregninger viser:

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	-330,16 kgN/år

BAT

Ansøgningsystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2891,67 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3006,95 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:	-115,28 kgN/år

Thisted Kommunes kommentarer:

Der gøres opmærksom på at alle viste beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er dannet på baggrund af etape 2, da det i alle tilfælde er worst case for alle parametre for ammoniak.

Thisted Kommunes vurdering:

Generel ammoniakemission

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 2.891,67 kg N/år. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt med en margin på 330 kg N/år, jf. tabel ovenfor.

BAT

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 3.007 kg N/år. Efterfølgende har ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af opjustering i antallet af fravænnede grise nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 2.892 kg N/år. BAT er hermed overholdt med 115 kg N/år

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

I forbindelse med beregning af påvirkning på nærmeste natur er det den kumulative stigning indenfor 8 år, der skal anvendes, men da der ikke er sket ændringer i den tilladte drift siden 2006, er det ligeledes en stigning på 808 kg N/år der er lagt til grund for beregningerne.

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

Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Natura2000	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§3 Overdrev I	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
§3 Overdrev II	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§3 Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§3 Overdrev III	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§ 3 Sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,9	9,3
Kat 1 Strandeng	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Kat 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Natura2000_Strandeng	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§3 Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+1,0	4,9

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

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 160 m nord og øst for anlægget, nærmeste kategori 1 inden for habitatområdet er naturtypen strandeng, beliggende ca. 1,2 km øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,2 kg N.

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

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

Kategori 1 og 2 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 beliggende ca. 2,0 km nordvest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N. Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

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

Nærmeste mulige kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 360 m øst for anlægget. Merpositionen i punktet er 0,1 kg N. Øvrig kategori 3 natur samt potentiel ammoniakfølsom skov er alt sammen beliggende længere væk fra anlægget og den beregnede merposition er 0,0 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.



Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en sø beliggende godt 100 meter nordøst for anlægget har der ligget en sø.

Merammoniakdepositionen er på 1,9 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet deposition fra driften på 9,3 kg N/ha/år. Baggrundsdepositionen for området er på ca. 12 kg N/ha/år, og dermed er den totale ammoniakdeposition på 21,3 kg N/ha/år. Søen ligger tæt på intensivt dyrkede marker, og har derfor en stor næringsstofbelastning. Søen blev besigtiget af staten d. 18. juni 1993, hvor søen blev beskrevet som en havedam. Merdepositionen og totaldepositionen er forholdsvis lav. Derfor vurderes udvidelsen ikke at kunne forårsage en tilstandsændring i søen.

Udover søen er der ikke øvrig § 3 registreret natur indenfor en radius af 500 m fra anlægget

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 3, angivne beskyttelsesniveau, hvorfor det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en sø beliggende godt 100 m nordøst fra anlægget. Denne er dog blevet tildækket, hvilket er i uoverensstemmelse med naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen har vurderet sagen, som var søen stadig eksisterende. Det ansøgte er vurderet ikke at medføre nogen varige tilstandsændringer af den pågældende sø. Med henvisning til afstanden til øvrig § 3 natur vurderes det ansøgte ikke at kunne forårsage en tilstandsændring på omkringliggende beskyttet natur.

Fredninger

Der er ingen fredede område med ammoniakfølsom natur indenfor en afstand af 3 km fra anlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

Med henvisning til afstanden, vurderes den ansøgte drift ikke i konflikt med nogen fredning.

2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

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

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften. 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:
Damflagermus	ingen registrerede
Vandflagermus	
Langøret flagermus	
Odder	
Markfirben	
Stor vandsalamander	
Spidssnudet frø	
Strandtudse	
Ulv	

Damflagermus, Odder og Stor vandsalamander er desuden en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 26 og 27

- **Flagermus:** Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben

løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, som den finder via ledelinjer i landskabet. En god vandkvalitet er for mange flagermus vigtig.

- **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:

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 område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 160 m nord og øst for anlægget, nærmeste kategori 1 inden for habitatområdet er naturtypen strandeng, beliggende ca. 1,2 km øst for anlægget

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

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

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

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Fuglebeskyttelsesområde 19 - Lønnerup Fjord, beliggende ca. 160 m nord og øst for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19	
Fugle:	pibesvane (T) sangsvane (T)
	kortnæbbet gås (T) pomeransfugl (T)

Pibesvane

Pibesvane trækker på vej fra den arktiske tundra til overvintringspladserne især i Holland gennem Danmark. Tidligere blev arten især truffet i de jyske lavvandede fjorde, hvor de fouragerede på undervandsvegetationen. Fra midten af 1990'erne er de største antal pibesvaner dog registreret på agerland. I område nr. 19 raster og fouragerer fuglene på vandfladen på Lønnerup Fjord, hvilket også gør sig gældende i område nr. 20, hvor arten raster og fouragerer i Østerild Fjord. Fuglene opholder sig

typisk i områderne på gennemtræk i oktober og november og trækker videre inden vinterperioden. Større flokke kan dog også ses i det tidlige forår.

Sangsvane

Sangsvane yngler i det nordlige Europa og videre i det nordlige Rusland. Fuglene overvintrer i Nordvesteuropa med tyngdepunkt i Danmark. Sangsvanen optræder som træk- og vintergæst i områder med gode fødemuligheder, men arten ses efterhånden i større grad på marker. Svanerne fouragerer på bundplanter i områdernes søer samt på rodknolde af tagrør langs bredderne. En del raster dog kun inden for områderne og fouragerer primært på marker uden for områderne. Fuglene raster og fouragerer i områdernes større søer, og ses typisk i større antal i Østerild Fjord, Arup Vejle, Lønnerup Fjord, Glombak, Selbjerg Vejle, Han Vejle, Lund Fjord og ved de vanddækkende arealer på Bygholm Vejle.

Kortnæbbet gås

Kortnæbbet gås yngler på Svalbard og overvintrer i Nordvesteuropa bl.a. Danmark, hvor den ofte ses fouragerende på marker og enge, overvejende i Vest- og Nordjylland. Arten fouragerer primært på områdernes græsarealer, stub- og kornmarker, og ses desuden raste på de fleste af områdernes vanddækkende arealer. Periodisk kan arten ses gå til overnatning på Bygholm Vejle med op til 15.000 individer, og arten fylder meget i området fra de ankommer i oktober til de trækker mod ynglepladser i slutningen af marts.

Pomeransfugl

Pomeransfuglen er en trækfugl og yngler ikke i Danmark. Den ses her kun som trækfugl i for- og efteråret. I foråret kan et par hundrede fugle ses i det vestlige Jylland, mens antallet under efterårstrækket fra midten af august til oktober er meget lavere. Pomeransfugl overvintrer i et smalt bælte fra Marokko østpå til Iran. Pomeransfuglene ses i Danmark typisk på pløjemarken og nysåede eller nyspirede korn- eller roemarken samt lignende vegetationsfattige, tørre steder. I fuglebeskyttelsesområde nr. 13 og 19 raster pomeransfugl stort set hvert forår i maj på dyrkede arealer øst for Bygholm Vejle og Lund Fjord i område nr. 13, og på samme måde benytter arten de dyrkede arealer nord for Lønnerup Fjord i område nr. 19. Forekomsterne inden for områderne svinger meget, men det vurderes, at bestandene er rimelig stabile. Pomeransfugl fouragerer på områdernes marker gerne i selskab med hjejler, hvor den lever af små insekter fra jorden.

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.

Fortsat drift af de landbrugsarealer de beskyttede fuglearter anvender som raste- og fødesøgningssted vurderes ikke at være i konflikt med beskyttelsen af arterne.

2.8 Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. At udnytte de eksisterende stalde fuldt ud vil være optimalt, fremfor at ibrugtage andre staldanlæg. I forhold til etableringen af den nye stald, så ligger ejendommen ideelt i forhold til omkringboende, der ikke vil blive generet af tilbygningen til den eksisterende stald. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

3 AREALERNE

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

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

3.1 BAT for udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

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 bredspreader til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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

Gyllen køres typisk ud med 30 m³ gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder foretages, hvor det foreskrives af lovgivningen af hensyn til beskyttet natur.

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. 594 af 5. maj 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), at der bl.a. ikke må udbringes husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Udbringning af flydende husdyrgødning må kun ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi, der er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 28 stk. 4. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning (jf. dog § 28 stk. 4-5 og 9).

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

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

3.2 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 "Broskowvej"."

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.

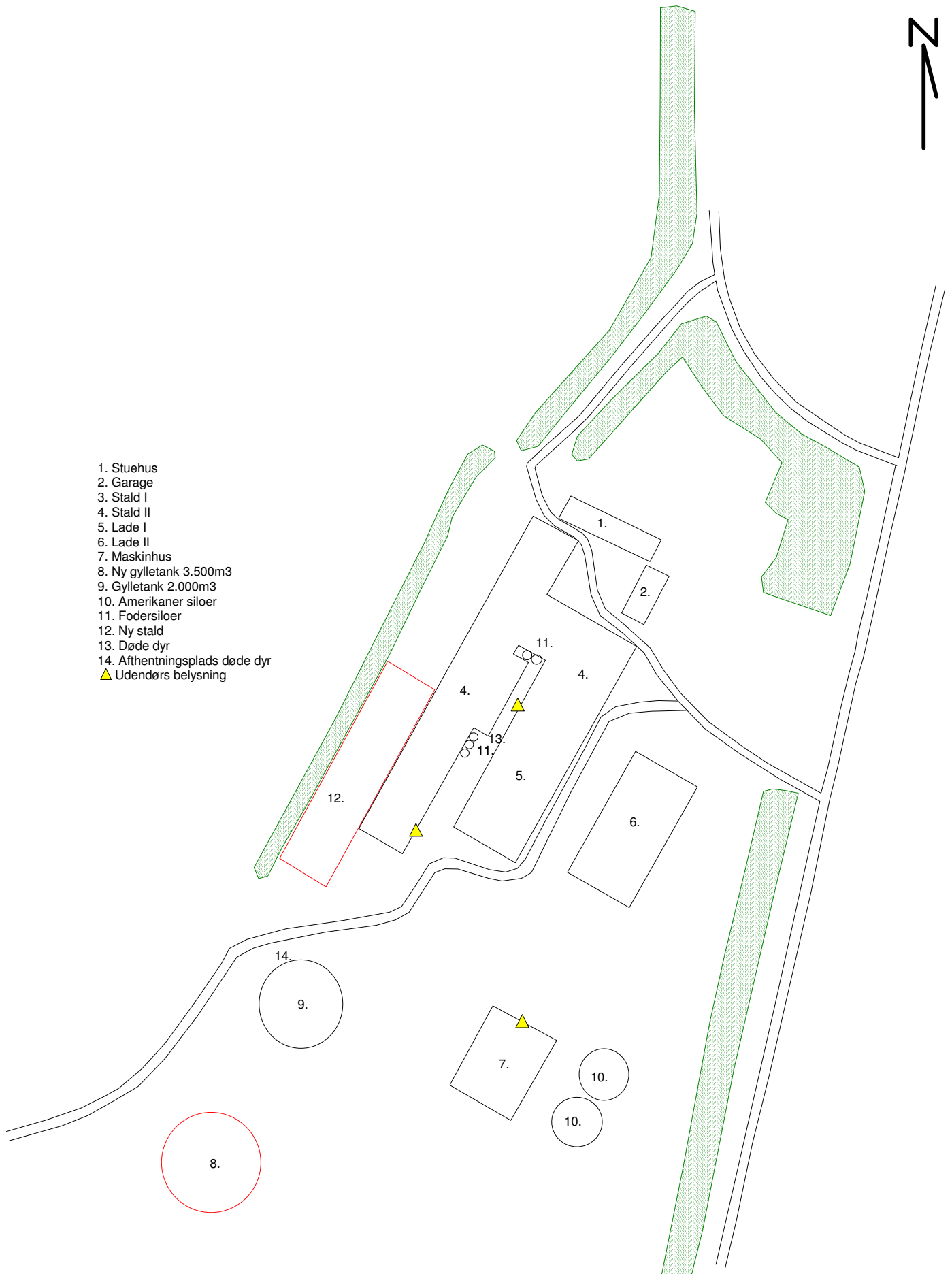
4 INDKOMNE HØRINGSSVAR


Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet hørings svar.

BILAG



- 1. Stuehus
- 2. Garage
- 3. Stald I
- 4. Stald II
- 5. Lade I
- 6. Lade II
- 7. Maskinhus
- 8. Ny gylletank 3.500m³
- 9. Gylletank 2.000m³
- 10. Amerikaner siloer
- 11. Fodersiloer
- 12. Ny stald
- 13. Døde dyr
- 14. Afhentningsplads døde dyr
- ▲ Udendørs belysning



LandboNord Planteavl / Miljø		 LandboNord
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242429		
Bromøllevej 1, 7700 Thisted		J.Nr.
Anlægstegeting_Nye bygninger		Målforhold: 1:1500
Dato: 03.07.2017 / 14:42:20		Init.: clt

**Nummer 4086 5005**

Navn Christian Buus Hvelplund

Adresse Bromøllevej 1

Postnr. 7700 By Thisted

Erklæring om tilstrækkelig kapacitet – Eksisterende stalde

Besætning på ejendom	Dyreenheder	Normproduktion tons gylle*
Årssøer	135,6 DE	3.846 tons
Smågrise	93,1 DE	2.640 tons
I alt:	228,6 DE	6.486 tons

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

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Eksisterende tanke	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Eksisterende gylletank I	1.270	2,3				
Eksisterende gylletank II	2.000	3,7				
Fortank	25	0,05				
Gyllekældre	453	0,8				
Lejet tank	1.500	2,8				
I alt	5.248	9,7	4.865	9	383	0,7

Erklæring om tilstrækkelig kapacitet – Nye stalde

Besætning på ejendom	Dyreenheder	Normproduktion tons gylle*
Årssøer	158,09 DE	4.487 tons
Smågrise	88,40 DE	2.508 tons
I alt:	246,49 DE	6.995 tons

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Ny tank	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Eksisterende gylletank	2.000	3,4				
Ny gylletank	3.500	6				
Fortank	25	0,04				
Gyllekældre	453	0,8				
I alt	5.978	10,24	5.246	9	732	1,3

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..

Brønderslev, den 14. september 2017

Camilla Lerbjerg Thomsen