



THISTED KOMMUNE

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Kviestald
Gl. Aalborgvej 12-14
2. januar 2018



1 GENERELLE FORHOLD

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Kviestald
CVR-nr.	79538310
P-nr.	100258438
CHR-nr.	39605
Ejendomsnummer	7870173354
Matrikelnr. og ejerlav	1a,Rødbrogård, Tømmerby
Bedriftens adresse	Gl. Aalborgvej 12-14, 7741 Frøstrup
Ansøgers navn og adresse	Anders Bundgaard Gl. Aalborgvej 11, 7741 Frøstrup
Ansøgers konsulent	LandboThy V. Lone Hymøller tlf.: 9618 5796 e-mail: lhy@landbothy.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	Olaf K. Kristensen
Godkendelsesdato	2. januar 2018
Ansøgningsskema	Skema nr. 102019 version 6

Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.3	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	PROJEKTBEKRIVELSE	5
1.3.2	Tidligere godkendelser	5
1.3.3	Biaktiviteter	5
1.3.4	Gyldighed	5
1.3.5	Husdyrbrugets ophør	6
1.3.6	Offentlighed og høring	6
1.3.7	Ikke teknisk resumé	8
1.4	Vilkår	9
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	16
2	ANLÆGGET	17
2.1	Dyrehold og staldindretning	17
2.1.1	Dyrehold	17
2.1.2	Staldindretning	17
2.2	Management	18
2.3	Lokalisering	20
2.3.1	Faste afstandskrav	20
2.3.2	Landskab og planforhold	20
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	22
2.5	Gener	24
2.5.1	Lugt	24
2.5.2	Støj	26
2.5.3	Lys	27
2.5.4	Fluer og skadedyr	27
2.5.5	Støv	27
2.5.6	Transport	28
2.6	Forurening	29
2.6.1	Spildevand	29
2.6.2	Husdyrgødning	29
2.6.3	Foderopbevaring	30
2.6.4	Fodring	31
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	31
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	32
2.7	Ammoniaktab	35
2.7.1	Ammoniaktab generelt	35
2.7.2	Ammoniakpåvirkning af natur	36

3	AREALERNE	45
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	46
BILAG	47

Bilagsoversigt

1. Oversigtsskitse
2. Udvalgte områder i kommuneplanen
3. Oversigtskort over læhegn
4. Kapacitetserklæring
5. Ammoniakdeposition Gl. Aalborgvej 11

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. 865 af 23. juni 2017 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.2.3 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Gl. Aalborgvej 12-14, 7741 Frøstrup.

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, d. 2. januar 2018

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 PROJEKTBEKRIVELSE

Opførelse af ny stald til kvier og småkalve på Gl. Aalborgvej 12-14, 7741 Frøstrup.

Godkendelsen omfatter:

- Udvidelse af dyreholdet **fra** 40 køer og 3 heste svarende til 57,54DE. **til** 130 småkalve 2-6 mdr. og 750 opdræt 6-26 mdr. svarende til 388,47 DE.
- Der opføres en bygning ca. 34 m bred og 220 meter lang. Kiphøjde bliver ca. 10 meter over terræn.
- Der opføres en gyllebeholder på 3.000 m³

1.3.2 Tidligere godkendelser

Dyreholdet blev ved tilsyn i 2006 fastsat til 40 køer og 3 heste på dybstrøelse. Ejendommen fik den 18. februar 2009 miljøgodkendelse til 359 DE i kvæg. Godkendelsen indebar tillige opførelse af ny stald, gyllebeholder, møddingsplads og siloanlæg. Det tilladte dyrehold blev ved tillæg 2011 ændret til i alt 267 DE i kvæg, og ved skift i dyretype den 16. februar 2015 blev der tilladt et dyrhold på i alt 62 DE i kvæg.

I nærværende ansøgning (skema nr. 102019) er nudrift det ved tilsyn i 2006 fastsatte dyrehold, i det ingen af de mellemværende tilladelser er blevet udnyttet.

1.3.3 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Ingen

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.4 Gyldighed

Generel orientering

Udnyttelse

Godkendelsen er vedrørende bestemmelser om udnyttelse underlagt § 48, stk. 1 i 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

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

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

1.3.5 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Stalden tømmes for og rengøres for foderrester og husdyrgødning. Bygningernes mulige fremtidige anvendelse vurderes i overensstemmelse med gældende lovgivning på ophørstidspunktet.

Såfremt gylletankene ikke fortsat anvendes til opbevaring af gylle fra anden ejendom, tømmes de for indhold og rengøres.

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 alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

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

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

1.3.6 Offentlighed og høring

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 62,59 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Gl. Aalborgvej 11, 7741 Frøstrup
- Ansøgers konsulent LandboThy V. Lone Hymøller lhy@landbothy.dk
- Ejere og beboere inden for en radius af 100 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- charlotte@thistedmusem.dk – Thisted Museum

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 2. januar 2018 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ansøger Gl. Aalborgvej 11, 7741 Frøstrup
- Ansøgers konsulent LanboThy V. Lone Hymøller lhy@landbothy.dk
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk – Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- charlotte@thistedmusem.dk – Thisted Museum

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 30. januar 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 Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar, jf. Husdyrbrugslovens § 81, stk. 2.

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

1.3.7 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet udvides til 750 opdræt 6-26 mdr. og 130 småkalve 2-6 mdr. Byggeri og produktionsændringerne forventes at være påbegyndt i løbet af 2018 og forventes afsluttet i 2019

Gyllen opbevares i to gyllebeholdere med flydelag på henholdsvis 615 m³ og 3.000 m³, hvilket svarer til 8,3 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget er beliggende Gl. Aalborgvej 12-14. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er hhv. ca. 700 m, ca. 160 m og ca. 4.000 m i luftlinje. Der er der ca. 35 m til nærmeste skel og ca. 18 m til offentlig vej.

Foder

Der er ikke foretaget justeringer i foderet

Gener

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

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transportere stiger årligt fra 132 til 290.

BAT

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

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

De generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemissionen fra anlægget 1.603 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 1.378 N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg Nærmeste kategori 1 natur er en hede der ligger ca. 370 meter mod øst. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er hhv. 0,4 kg og 0,9 kg. På nærmeste kategori 3 natur er den beregnede meredeposition 1,6 kg.

Arealer

Husdyrgødning afsættes på egne og forpagtede arealer/aftalearealer. Ifølge lovændring i Bek nr. 204/2017 kan der efter den 2. marts 2017 ikke mere stilles vilkår til udbringingsarealer, 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

1.3. Godkendelsens omfang

1.3.3. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

1.3.4. Gyldighed

- 1.3.4.1. Før byggeriet iværksættes skal der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse af tagvand.
- 1.3.4.2. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Gl. Aalborgvej 12-14, 7741 Frøstrup der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 39605 og CVR nr. 79538310.
- 1.3.4.3. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.3.4.4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 6 år. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.3.4.5. 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.

- 1.3.4.6. 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.

1.3.5. Husdyrbrugets ophør

- 1.3.5.1. Når landbrugsdriften på ejendommen ophører skal Thisted Kommune kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne eventuelle forurenende kilder.
- 1.3.5.2. Alle opbevaringsanlæg skal tømmes, staldanlægget rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

	Tilladt dyrehold på ejendommen		
Dyreart/type	Vægtgrænser/ Aldersgrænser	Udegående Antal mdr./år	Antal årsdyr
Kvier	6-26 mdr.	6	750
Småkalve	2-6 mdr.	2	130

- 2.1.1.1. Dyregrupperne skal være placeret som anført i afsnit 2.1.
- 2.1.1.2. Kvier i alderen 6-26 mdr. skal være udegående i min. 6 måneder af året.
- 2.1.1.3. Småkalve i alderen 2-6 mdr. skal være udegående i min. 2 måneder af året
- 2.1.1.4. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse, samt dyrene er udegående, skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.1.2. Staldindretning

Faste drænedede gulve med skraber og ajlefløb

- 2.1.2.1. I kviestalden skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber jf. 1. udgave af teknologibladet "Faste, drænedede gulve med skraber og ajlefløb til malkekvæg."
- 2.1.2.2. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
- 2.1.2.3. Der skal hver dag foretages skrabninger hver 2. time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.

Drift af skrabere

- 2.1.2.4. Skraberen skal være forsynet med timer.
- 2.1.2.5. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.1.2.6. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 2.1.2.7. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

2.2. Management

- 2.2.1.1. Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden:
 - A. Dyrehold
 - Dokumentation for overholdelse af det tilladte dyrehold, samt dyrene er udegående
 - 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 belægnings, gulve eller sumpe
 - F. Drift af skrabere
 - Logbog over driftsstop på skrabere

2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Det eksisterende læhegn skal vedligeholdes og bevares, og der skal etableres et 3 rækket læhegn nordøst for anlægget.
- 2.3.2.2. Ny 3 rækket læhegn skal placeres som anvist i bilag 3.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

- 2.4.1.1. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.

- 2.4.1.2. 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.

2.5.2. 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. Dokumentationen skal udføres som nævnt i Thisted Kommunes bemærkninger i godkendelsens afsnit 2.5.2 Støj.

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 rotte- og fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, på Aarhus Universitet, www.dpil.dk

2.5.5. Støv

2.5.5.1. Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.6. Transport

2.5.6.1. 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. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 8,3 måneder.

2.6.2.2. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.

Fast gødning inkl. dybstrøelse

- 2.6.2.3. Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.3. Foderopbevaring

- 2.6.3.1. Ensilage i markstak, der ikke er placeret på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal placeres på et areal der efterfølgende kan indgå i markdriften. Markstakken må højst placeres en gang samme sted. Der skal derefter gå mindst 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Markstakkens placering skal følge afstandskrav for gældende lovgivning. Der skal føres årlige optegnelser på et oversigtskort med angivelse af markstakkens placering, samt tidspunkt for etablering af markstakken. Optegnelserne skal gemmes i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.6.4. Foder

- 2.6.4.1. Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

- 2.6.5.1. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.
- 2.6.5.2. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- 2.6.5.3. Planen skal være placeret i serviceområdet i kviestalden og på kontor i ejers stuehus. 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. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale (eks. kattegrus) på virksomheden.
- 2.6.6.2. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et olieopsugende granulat (eks. kattegrus) til opsamling af eventuelt spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.6.3. 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.

2.6.6.4. 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.

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

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

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

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.

3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Der indgår ikke arealer i godkendelsen.

3.2. BAT for udbringning af husdyrgødning

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.3. Gener fra udbringning

Ingen vilkår under dette afsnit.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Aldersgrænser mdr./ydelse kg	Staldsystem	Antal dyr	mdr. udegående inden for udbringningsareal	DE*
Kvie/stud tung race	6-26	Sengestald med fast gulv 2% hældning. Skrabning hver anden time.	750	6	351,21
Småkalv tung race	2-6	Dybstrøelse hele arealet	130	2	32,27
I alt					388,47
*DE beregnet efter BEK 865 af 23. juni 2017					

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:

Staldsystemet til opdræt er sengestald med fast gulv, 2% hældning, og skrabning hver 2. time er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste, hvor gangarealet skrubes hver anden time. Småkalve går på dybstrøelse i hele arealet. Der er naturlig ventilation i stalden

Thisted Kommunes vurdering:

Staldsystemet fast gulv, 2% hældning, og skrabning hver 2. time er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Teknologilisten er Miljøstyrelsens liste over miljøteknologier, som har en dokumenteret miljøeffekt og som er driftssikker. Dybstrøelse i hele arealet til kalve indtil 6 mdr., er af velfærdsmæssige årsager, selv om det er forbundet med større kvælstoftab i både mark og stald, i overensstemmelse med BREF dokumentet hvor der skelnes mellem dybstrøelsessystemer og gyllesystemer. Der er stillet vilkår til fastholdelse af gulvtype samt til skrabning af gulvet hver 2. time i sengebåsestalden.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi der lever op til kravet om anvendelsen af BAT.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

Produktionen styres fra hovedejendommen, Gl. Aalborgvej 11, hvor al planlægning af produktionen foregår, herunder markdrift, foderplanlægning og planlægning af foderforbrug m.m.

Foder optimeres og planlægges i overensstemmelse med nyeste viden inden for kvægfodring i samarbejde med konsulent. Det tilstræbes at optimere grovfoderproduktionen i marken i overensstemmelse hermed under hensyntagen til givne jordbundsforholdene på bedriftens markarealer.

Der laves analyser af grovfoderet og foderplanen afstemmes til grovfoderets sammensætning og kvalitet.

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

Der er således daglig kontrol med, at dyrene er sunde og raske og trives i overensstemmelse med forventningerne.

Opgørelser

El- og vandforbrug følges ved kontrol af forbruget ved årlige aflæsninger.

Der holdes løbende kontrol med, at el-udstyr og vandforsyningen er intakte så eventuelle utætheder kan blive repareret inden der opstår et stort vandspild fra vandforsyningen eller at der sker et unødigt stort el-forbrug fra defekt elektrisk udstyr.

Egenkontrolprogrammer

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

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

Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbruget og miljøpåvirkninger.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

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

Thisted Kommunes vurdering:

Management omhandler beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

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

Ansøger har redegjort for, at der på ejendommen foregår daglig planlægning, koordinering og fordeling af arbejdsopgaver med medarbejderne, og at der i den daglige drift bl.a. er fokus på sundhedsovervågning og høj dyrevelfærd. Der lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder bl.a. gyllehåndtering, vand- og energiforbrug og affaldshåndtering.

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

2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

		Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	Tømmerby	50	Ca. 4000
Samlet beboelse	Det ny samfund (Biksen)		160
Nabobeboelse u. landbrug	Gl. Aalborgvej 19	50	Ca. 700
Nabobeboelse m. landbrug	Gl. Aalborgvej 16	50	Ca. 400
Naboskel		30	35
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej		15	18
Egen vandforsyning		25	-
Almen vandforsyning	Østerild Vandværk	50	Ca. 3.500
Vandløb eller dræn	Rødbrogård Grøft	15	160
Egen beboelse		15	16
Levnedsmiddelvirksomhed		25	> 1.000
Beskyttet natur omfattet af § 7	Kat 3 hede	10	135

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Der opføres en bygning der er ca. 34 m bred og 220 meter lang.

Bygningens får åbne sider med gardiner, nederst med vægge i grå beton.

Gavlenderne med beton nederst og stålplader grå/blå nuance

Tag med 15 – 20 graders hældning beklædt med grå fibercementplader

Sidehøjde bliver ca. 3,5 meter inkl. Sokkelhøjde

Kiphøjde bliver ca. 10 meter over terræn

Thisted Kommunes kommentarer:

I kommuneplanen 2010-2021 er det åbne land inddelt i tre lande; Fjordlandet, Agerlandet og Nordsølandet. Ejendommen er beliggende i agerlandet.

Agerlandet er landet i "midten" - mellem Fjordlandet og Nordsølandet. - det åbne opdyrkede landbrugsland.

Det er vigtigt udviklingen af Agerlandet sker på "landets" præmisser. Her er det landbruget, der har hjemme og skal have plads til at udvikle sig. Dette skal dog ikke ske på bekostning af andre aktører i området, men i fælles respekt og ved at tage behørig hensyn til alle. I planlægningen af Agerlandet er det vigtigt at de funktioner, der er placeret her, passer til området. Samtidigt er det vigtigt, at man ikke skaber unødvendige konflikter gennem etablering af tiltag med modsatrettede interesser.

I Kommuneplanen udpeges særlige interesseområder. Området ligger indenfor landskabeligt interesseområde, økologisk forbindelseslinje og skovbyggelinje, hvor følgende retningslinjer er gældende:

Landskabeligt interesseområde

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.

Økologisk forbindelseslinje

Inden for de biologiske interesseområder må der ikke gennemføres projekter, der kan forhindre, at der på længere sigt sker en udbygning af de økologiske forbindelseslinjer.

Skovbyggelinje

Inden for en afstand af 300 meter fra skove større end 20 ha og offentligt ejede skove må der ikke uden dispensation placeres bebyggelse eller opstilles campingvogne og lignende. Der skal ikke dispenseres fra skovbyggelinjen jf. § 17 stk. 2. nr. 4. i Naturbeskyttelsesloven til byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, og som opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Oversigtskort over landskabeligt interesseområde, økologisk forbindelseslinje og skovbyggelinje fremgår af bilag 2.

Området ligger ikke indenfor sø-, å-, kirkebyggelinjer eller fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Projektets landskabelige påvirkning

Området er karakteriseret ved spredt bebyggelse bestående af få større og mindre landbrug samt få enkeltboliger. Ejendommen er beliggende på gammel hævet fjordbund ca. 1,3 km vest for Tømmerby fjord.

Det søgte byggeri anses som erhvervsmæssigt nødvendigt og opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Ved nivelleringen af byggefeltet tages der hensyn til den bedst mulige indpasning i landskabet. Området er karakteriseret ved plantager, 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 bygninger

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 vilkår om bevaring og vedligeholdelse af den eksisterende beplantning, samt etablering af et ca. 100 m lang 3-rækket læhegn nordøst for anlægget, at deres synlighed for omgivelserne minimeres mest muligt.

Ad 2:

Den projekterede placering af staldanlæg og gyllebeholder tæt på de øvrige, eksisterende bygninger og gyllebeholder på ejendommen, hvor der i forvejen er befæstet vej, sikrer gode tilkørselsforhold til store transportvogne ved anlægget. Dermed kan tilkørsel ske på passende stor venderadius, hvilket vil bidrage til at undgå unødvendige støj- og støvgener.

Ad 3:

Med den projekterede placering af den nye gyllebeholder og nye stald vurderes det samlede bebyggelsesareal at fremstå som en samlet bygningsmasse. Stalden placeres indenfor en afstand af 20 m fra den eksisterende stald og gyllebeholder. Den nye gyllebeholder placeres indenfor en afstand 10 meter fra den nye stald.

Thisted Kommunes vurdering:

Med den ønskede placering samt valg af byggematerialer i ikke-reflekterende materialer, svarende til de materialer, som de eksisterende stalde og gyllebeholder er opført i, vurderes anlæggene at udgøre et samlet hele, der fint harmonerer med det omkringliggende terræn. Anlæggets placering vurderes ikke at hindre en eventuelt senere udbygning af de økologiske forbindelseslinjer i det, i kommuneplanen, meget bredt udpegede område. Da der er tale om byggeri af stald og gyllebeholder vurderes det at være erhvervsmæssigt nødvendigt. Stald og gyllebeholder opføres indenfor en afstand af 20 m fra eksisterende byggeri, og vurderes opført i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. For minimering af anlæggets synlighed og sikring mod lysgener for naboer og trafikanter stilles vilkår om bevaring af den eksisterende beplantning samt om etablering af ca. 100 m langt, 3-rækket læhegn nordøst for anlægget. Placering af læhegn ses i bilag 3.

Samlet set finder kommunen, at det søgte projekt kan godkendes, idet 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 naboer.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energisparende foranstaltninger

Stalden etableres med naturlig ventilation.

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

Vandbesparende tiltag

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsbehovet til kvæg kan variere afhængig af foderets vandindhold og temperaturen i stalden. Vandspild kan på forskellig vis begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Tablet 2.4.1: Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse. (Fjern eller tilføj selv, hvis der er ændringer)

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	770	5.320
El	25.000	50.000
Dieselolie		Reg. Gl. Aalborgvej 11

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:

Alle lugtgeneafstande fra ejendommen er overholdt.

Oversigtsskema: Scenarieberegning skema nr. 104034

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Gl. Aalborgvej 19	0	FMK	21,23	32,12	21,23	32,12	769,76	Ja	Ja
+ 🏠 Gl. Aalborgvej 16	0	FMK	21,23	32,12	21,23	32,12	466,68	Ja	Ja
+ 🏠 Det nye samfund	0	FMK	37,74	57,11	37,74	57,11	250,14	Ja	Ja
+ 🏠 Vesløgård, Vesløs	0	FMK	67,14	101,59	67,14	101,59	3.878,87	Ja	Ja
+ 🏠 Frøstrup	0	FMK	67,14	101,59	67,14	101,59	3.861,13	Ja	Ja

Oversigtskort: Enkeltbeboelse og samlet bebyggelse.



Ovesigtskort: Byzone



Lugtkilder – staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved hyppigt luftskifte og naturlig udtørring.

Lugtkilder – husdyrgødning

Lugtgenerne fra den nye gyllebeholder søges minimeret med tæt overdækning. Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved transport og udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, primært indenfor normal arbejdstid 06-18.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes forud for etablering af vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid og sjældent fredage.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen fundet det nødvendigt at præcisere placeringen af nærmeste enkeltbolig og byzone hvorfor anvendte oversigtsskema –kort er udfærdiget i en scenarieberegning skema nr. 104034.

Det fremgår af bekendtgørelsens bilag 3, at lugtgrænserne ikke gælder for ejendomme med landbrugspligt, men for at anskueliggøre eventuelle lugtgener for den nærmeste ejendom med landbrugspligt, er der i Husdyrgodkendelse.dk også beregnet lugtgenegrænser til Gl. Aalborgvej 16. Resultatet fremgår af ovenstående skema, der viser at alle lugtgeneafstande overholdes uanset noterings type.

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 Kommunen, at udvidelsen af dyreholdet ikke kommer til at medføre væsentlige lugtgener for naboer. Alle lovmæssige afstandskrav er overholdt, og genekriterierne til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjklager:

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:

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

Thisted Kommunes vurdering:

Anlægget ligger ikke i et område der i kommuneplanen er udpeget som mørkeområde. På baggrund af anlæggets opbygning, samt vilkår om bevaring og etablering af ca. 100 m læhegn nordøst for anlægget 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 min. uden aktivitet.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Skadedyr

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluegener

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

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

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter gældende retningslinjer. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt, 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:

Til og fra kørsel 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. Det vurderes ikke at der vil forekomme nævneværdige støvgener fra ejendommen

2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Der regnes med foderleverancer fra foderleverandør ca. hver anden uge efter udvidelsen. Hertil kommer daglig transport af grovfoder på ejendommen, der ikke er medregnet.

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

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

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

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Dyretransport til anlægget	26	52
Dyretransporter fra anlægget	26	52
Fodertransporter til anlægget	20	26
DAKA	40	40
Gylletransporter	20	120
Transporter i alt	132	290

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 132 til i alt 290 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 Gl. Aalborgvej kan anvendes frit og uden gene for omkringboende.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevand ledt til gylletanke

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Staldrengøring	50	350
Vaskepladser		

Spildevandsafledning

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

Thisted Kommunes vurdering:

Al spildevand fra rengøring af stalde 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 byggeriet 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:

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

Kvæggylle er under normale omstændigheder i stand til at danne et kraftigt flydelag, hvorved effekten af etablering af fast overdækning, der anses som BAT, ikke er tilstrækkelig stor til at retfærdiggøre investering i fast overdækning.

Da alle beholdere løbende holdes under opsyn og yderligere kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring overholdes.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder 1	615	1987	Flydelag
Gyllebeholder 2	3.000	-	Flydelag

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 tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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.

Kommunens kommentarer:

Der er flydelag på ejendommens gyllebeholdere. Der er stillet vilkår om, at al pumpning af gylle på ejendommen skal foregå under overvågning.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 8,3 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen, hvilket anses som værende tilstrækkelig, i det der er tale om et kvægbrug hvor dyrene er udegående i sommerhalvåret. Kapacitetserklæringen kan ses i bilag 4.

BAT

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på hhv. 3.000 og 615 m³. Der etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. 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.

Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til definitionen af BAT. På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, er det herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering og opbevaring af gylle på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Foderopbevaring:

Ensilage: I køresilo eller markstak.

Andet foder: Opbevares siloer i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Thisted Kommunes vurdering:

Opbevaring af ensilage i plansiloer er en god og miljømæssig sikker metode. Opbevaring af ikke saftgivende ensilage i markstakke er dog tilladt. For at sikre en hensigtsmæssig placering af markstakkene i forhold til naboer og sårbar natur samt opsamling af eventuelle tabte næringsstoffer er der stillet der vilkår til afstande samt hvor ofte markstakkene må ligge det samme sted.

2.6.4 Fodring:

Ansøgers oplysninger:

Foder optimeres og planlægges i overensstemmelse med nyeste viden inden for kvægfodring i samarbejde med konsulent. Det tilstræbes at optimere grovfoderproduktionen i marken i overensstemmelse hermed under hensyntagen til givne jordbundsforholdene på bedriftens markarealer.

Der laves analyser af grovfoderet og foderplanen afstemmes til grovfoderets sammensætning og kvalitet.

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv kvægproduktion, anvendes der BAT, da der udarbejdes afstemte foderplaner.

Thisted Kommunes vurdering:

BAT emissionskravene i forhold til ammoniak overholdes uden anvendelse af fodringsmæssige tiltag. For fosfor vurderer Miljøstyrelsen på nuværende tidspunkt, at der ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Ved anvendelse af nyeste viden, samt ved analyser af alt grovfoder vurderes fordringen at leve op til BAT.

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold:

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

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

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

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

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

Tiltag ved uheld

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

Thisted Kommunes vurdering:

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med pumpning af gylle fra stald til lagertank. Husdyrgødningsbekendtgørelsen indeholder regler for, hvordan gylle skal håndteres ved pumpning fra lagertank til gyllevogn. Bekendtgørelsen stiller ikke krav om overvågning ved pumpning fra stald til lagertank. Thisted Kommune vurderer, at pumpning af gylle fra stald til lagertank udgør en væsentlig risikofaktor. Gyllekanalerne kan i mange tilfælde rumme mere end 500 m³ flydende husdyrgødning, og det er således store mængder gylle, som potentielt flyttes fra stald til lager i en arbejdsgang. Til sammenligning er kapaciteten af en almindelig gyllevogn i dag på 20 – 25 m³.

Der stilles vilkår om, at pumpning fra stald til lager skal ske under konstant overvågning, således at eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld omgående registreres, og afhjælpende foranstaltninger straks kan iværksættes. Thisted Kommune vurderer herefter, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde.

Udover at være BAT, så er det Thisted Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l.

Thisted Kommune stiller vilkår om, at beredskabsplanen revideres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året, således at planen forbliver retvisende og anvendelig.

2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: Max. 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Ikke på ejendommen	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	300 kg	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max opbevaring 50 l i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning

Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Ved stalden.

Ufarligt emballageaffald

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

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Der vil forekomme plastaffald fra ensilagesiloer på kvægbedrifter.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

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

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald

Der opbevares ikke sprøjtemidler og anden kemi på ejendommen.

Olie og kemikalieaffald

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

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

Sprøjtemiddelrester markbruget

Der opbevares ikke sprøjtemidler og anden kemi på ejendommen.

Thisted Kommunes vurdering:

Affald

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

Det vil sige, at

- Dagenovationslignende 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

Der er stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og er beskyttet mod vejrlig. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

Der er stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

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:

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med 0,3 kg N. Hvor det samlede faktiske ammoniaktab fra hele anlægget efter udvidelsen er 1603 kg N/år.

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	-0,30 kgN/år

BAT

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

Ny kviestald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-708633	Øvrige	130			217,36		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs05	PR-708634	Opdræt tung	750	3,99	0,49	1.469,63		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,982$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,982 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,491$						

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 1603 kg N/år. Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt med en margin på 84 kg N/år, jf. tabel nedenfor.

Ansøgningsystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1602,75 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1686,99 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:	-84,24 kgN/år

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.



















Kommunens vurdering:

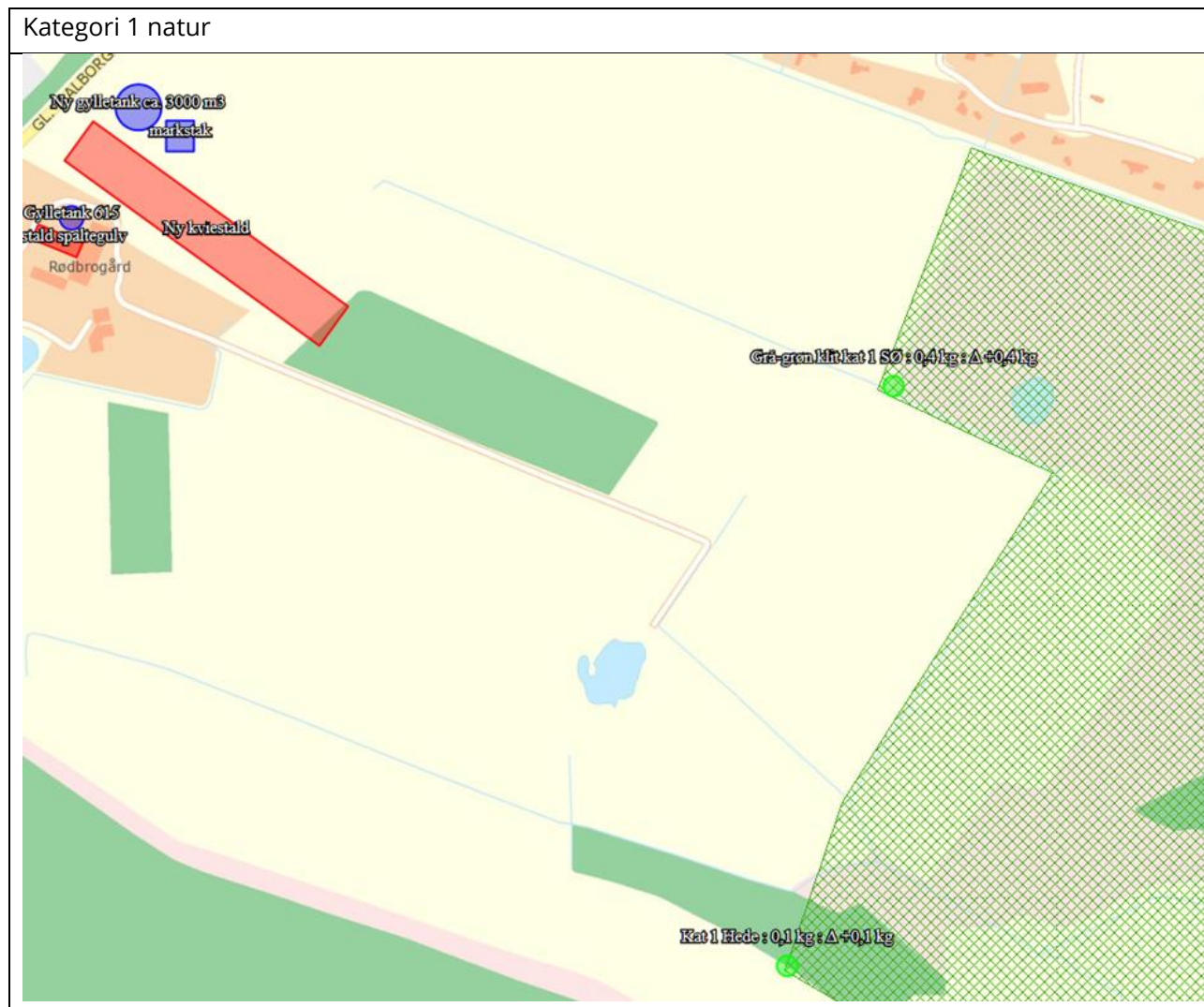
På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for opdræt og småkalve, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 1.687 kg N/år. Ansøger har valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystemer nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 1.603 kg N/år. Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT niveau for ammoniakemission. Vilkår til fastholdelse af de valgte teknikker, der bruges til at nå ned på BAT-niveauet kan læses under de relevante afsnit i godkendelsen.

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

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

	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
	Grå-grøn klit kat 1 SØ	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,4	
	Kat 1 Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1	
	Hede kat 2 NØ	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,3	
	Hede kat 2 N	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,6	0,7	
	Hede Kat 2 N 2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,8	0,9	
	Hede Kat 2 N3	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,7	0,8	
	Hede kat 3 NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,6	1,9	
	Kat 3 hede NV 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,8	1,0	
	Kat 3 hede NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,5	0,6	
	Kat 3 hede NV 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+1,6	1,9	
	sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,8	1,1	



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).

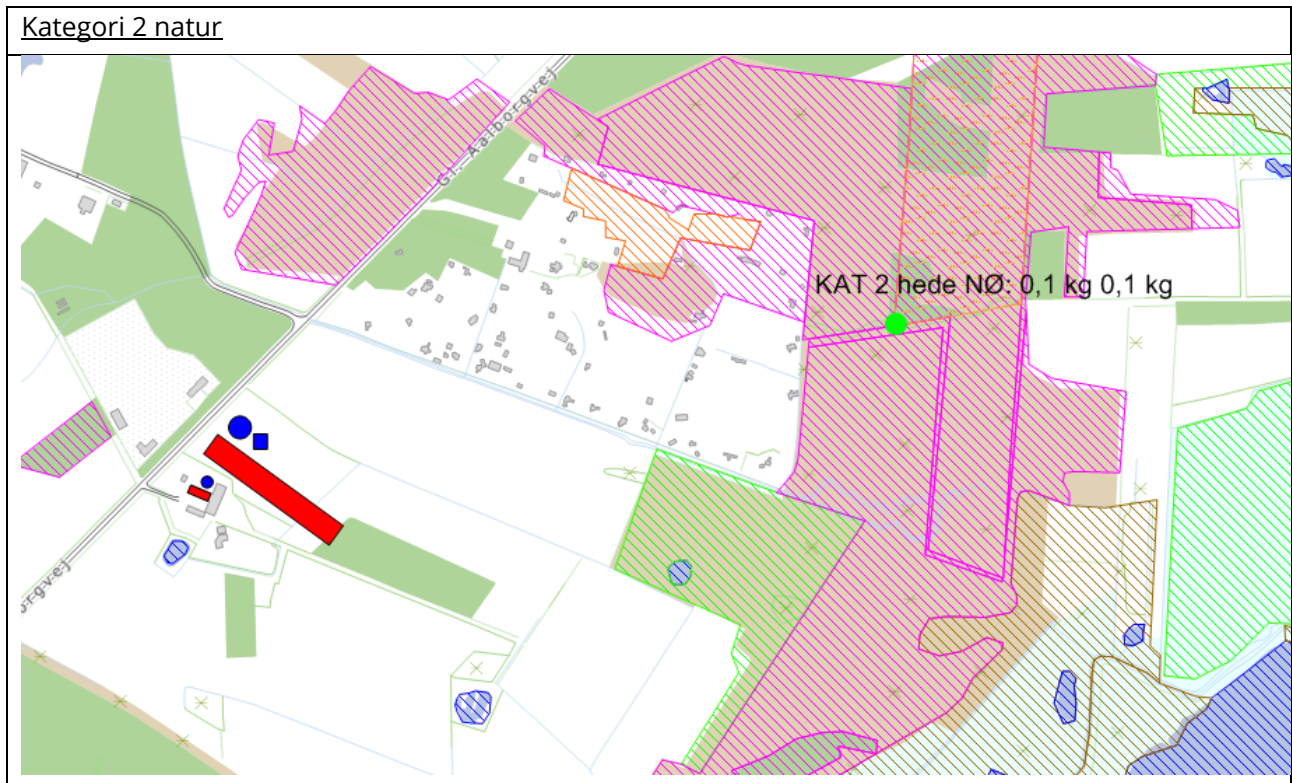
Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 370 m øst for anlægget, nærmeste kategori 1 inden for habitatområdet er naturtypen grå/grøn klit, beliggende ca. 370 m øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,4 kg N/ha/år.

Ifølge kumulationsmodellen i Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 skærpes kravet til den maximale totaldeposition fra 0,7 til 0,4 kg N/ha/år, såfremt et der er husdyrbrug med over 500 DE som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1.000 meter.

Indenfor en afstand af 1.170 m er der et husdyrbrug med over 500 DE. I scenarieberegning (skema nr. 103761) er den maximale totaldeposition til habitatområdet beregnet til 0,4 kg N. Der er således kumulation fra et husdyrbrug, hvorfor kravet om maksimal totaldeposition er på 0,4 kg N/ha/år.

Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 1 natur er således overholdt.

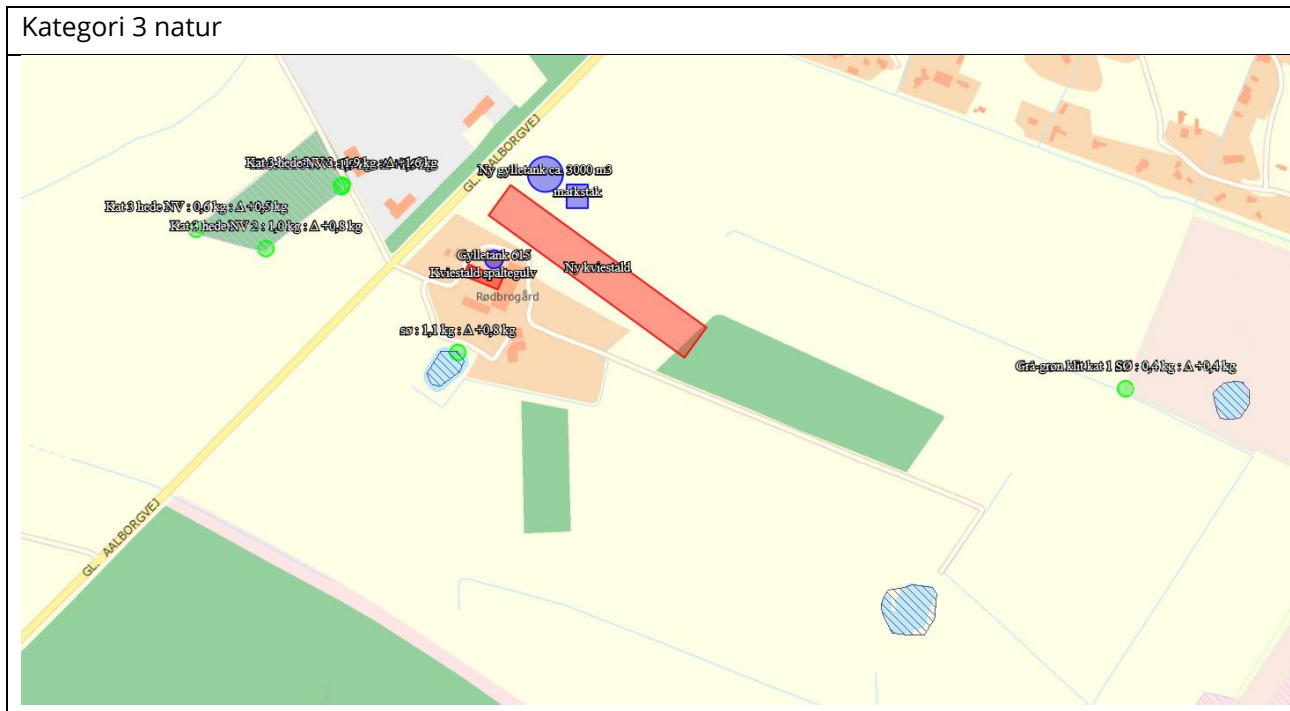
Med henvisning til en større afstand fra anlægget til øvrig kategori 1 natur, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte vil have en neutral effekt på øvrig kategori 1 natur.



Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af [§ 3](#) i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af [§ 3](#) i lov om naturbeskyttelse.

Nærmeste kategori 2 naturområde, er en hede beliggende ca. 830 m nordøst 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.

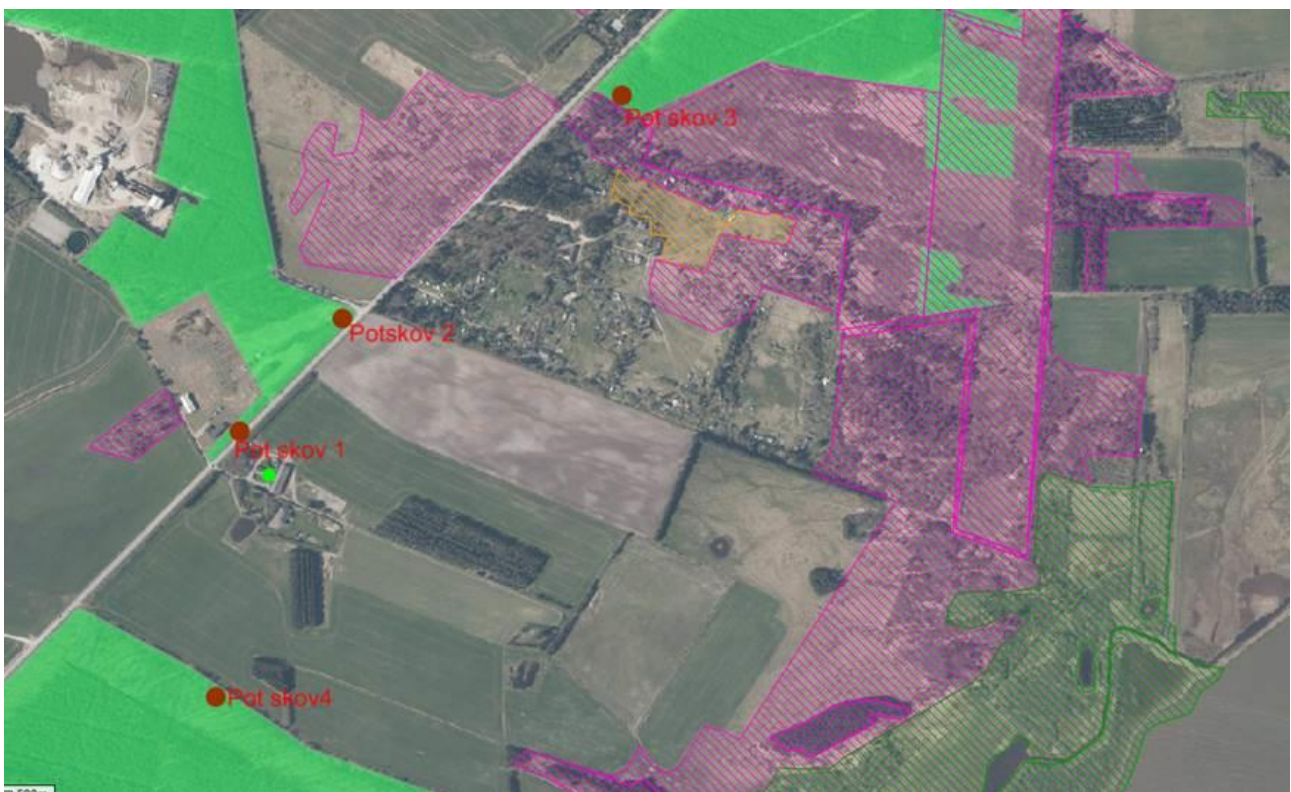
Nærmeste mulige kategori 3 natur er en hede beliggende ca. 125 m vest for anlægget. Merdepositionen til området er 1,6 kg N/ha/år.

Ca. 480 m sydvest fra heden ligger et andet husdyrbrug, der også har deposition af kvælstof til heden. Med henblik på at finde den samlede totalemission til heden er der i nærværende ansøgningskema samt i scenarieberegning (skema nr. 103761) beregnet totaldeposition til de samme 3 naturpunkter. Sammenlagt viser beregningerne at den højeste totaldeposition til heden bliver på 2,9 kg N/år

Thisted Kommune har foretaget en konkret vurdering af den samlede totaldeposition på Kategori 3 heden, og fundet at baggrundsdepositionen for området er på ca. 12,3 kg N/ha/år, og dermed er den totale ammoniakdeposition på ca. 15,2 kg N/ha/år. Heden ligger mellem intensivt dyrkede marker, og forventes derfor at have en forholdsvis stor næringsstofbelastning. Heden blev besigtiget af staten d. 30. september 2013, hvor heden blev vurderet som værende beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Totaldepositionen er forholdsvis lav, og overskrider ikke tålegrænsen for hede på 25 kg N/ha/år. Udvidelsen vurderes derfor ikke at medføre nogen varige tilstandsændringer af det pågældende naturområde.

Scenarieregning skema nr. 104220

Opret naturpunkt							
	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	Pot skov 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+10,4	10,9
	Pot skov 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+1,7	1,8
	Pot skov 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
	Pot skov 4	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,2



Nordvest for udvidelsen er der potentiel ammoniakfølsom skov. Merdepositionen er her mellem 1,8 og 10,9 kgN/ha/år, afhængig af hvor i skoven der måles.

Det område af den potentielt ammoniakfølsomme skov, der ligger nærmest udvidelsen ligger ca. 30 m mod nordvest. Den potentielt ammoniakfølsomme skov er plantet efter 1970. Kommunen har ingen oplysninger om, at der i området forekommer skovindikerende eller gammelskovsarter, der indikerer en særligt værdifuld skov. Dele af området er endvidere besigtiget af staten i 2013, hvor der heller ikke forekommer oplysninger om sådanne arter. Størstedelen af område fremstår i dag som et læbælte ud mod vejen. I Naturstyrelsens HNV kort for skove har området fået en score på 3 ud af 19.

Grundet ovenstående er der ikke på nærværende tidspunkt indikationer på, at skoven er særligt ammoniakfølsom, og kommunen finder derfor ikke grundlag for, at stille skærpede vilkår til merdepositionen.

Øvrig kategori 3 natur er alt sammen beliggende længere væk fra anlægget.

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 ca. 67 m syd for nærmeste staldanlæg. Merdepositionen er 0,8 kg N.

For vandhuller vurderes det generelt at den luftbårne kvælstoftilførsel er af mindre betydning, idet naturtypen forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra dyrkning af omkringliggende arealer.

Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1 natur er 0,4 kg N/ha/år. Der er et husdyrbrug ud over det ansøgte i nærheden, hvorfor kravet om maksimal totaldeposition ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er på 0,4 kg/ha/år. Totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er ≤ 1 kg N/ha/år.

For kategori 1 og 2 overstiger det ansøgte 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 og 2.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er 1,6 kg N/ha/år. På baggrund af en konkret vurdering, vurderes udvidelsen ikke at medføre nogen varige tilstandsændringer af det pågældende naturområde.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en sø. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredninger

Nærmest fredede område med ammoniakfølsom natur er Lyngemose, beliggende ca. 5 km øst for anlægget. Fredningen har til formål at bevare og forbedre vilkårene for plantelivet i mosen. Lyngemose omfatter såkaldte ekstremrigkær, der hører til de mest truede naturtyper i Danmark. Mosen rummer et usædvanligt rigt planteliv med mange arter, herunder sjældne blomster- og karsporeplanter.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at afstanden imellem anlægget og fredningen sikrer, at der ikke sker en påvirkning af fredningens formål.

2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

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

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013

“Overvågning af arter 2004-2011” fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften:

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

Damflagermus, Odder og Stor vandsalamander er desuden en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 16.

- **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 udvidelser af 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. 370 meter øst for anlægget, nærmeste kategori 1 inden for habitatområdet er naturtypen grå/grøn klit, beliggende ca. 370 m øst for anlægget.

Habitatområde

I udpegningsgrundlaget for H 16 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående 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)	Riggær (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

Fuglebeskyttelsesområde nr. F 20 Vestlige Vejler, Arup Holm er beliggende ca. 370 meter øst for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20			
Fugle:	rørdrum (Y)		hvid stork (Y)
	skestork (T)	NY	pibesvane (T)
	sangsvane (T)		sædgås (T)
	kortnæbbet gås (T)		grågås (T)
	toppet skallesluger (T)	NY	rørhøg (Y)
	blå kærhøg (T)		vandrefalk (T)
	pletet rørvagtel (Y)		engsnarre (Y)
	hjejle (T)		almindelig ryle (Y)
	brushane (Y)		dværgmåge (Y) NY
	fjordterne (Y)		havterne (Y)
	sortterne (Y)		

Tømmerby Fjord der er en lavvandet, højalkalin sø på 574,8 ha, og som udgør en betydelig del af fuglebeskyttelsesområde F20, er beliggende ca. 1 km øst for anlægget. Tømmerby Fjord er omgivet af diger og et ringkanalanlæg, som gør, at oplandet er meget lille (består hovedsageligt af rørskov). Afløbet til Tømmerby Å går via et stemmeværk ved Mommer i den sydøstlige ende. Tømmerby Fjord udgør en del af naturreservatet Vejlerne som ejes af Aage V. Jensens Fonde.

Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositions krav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

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:

Da ny stald på Gl. Aalborgvej 14 opføres som supplement til eksisterende mælkeproduktion på Gl. Aalborgvej 11, efter ekspropriation af hidtidige opstaldningsanlæg til ungdyr på, er alternativ produktion ikke relevant.

Thisted Kommunes vurdering:

Da de eksisterende stalde i overvejende grad er udslidte, vurderes det at være rimeligt, med udvidelse og byggeri af et nyt anlæg der så vel dyrevelfærdsmæssigt som arbejds- miljømæssigt dækker de krav der stilles til en moderne fødevareproduktion.

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:

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

Thisted kommunes kommentarer:

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

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

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

Det følger af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 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 "Broskovvej"."

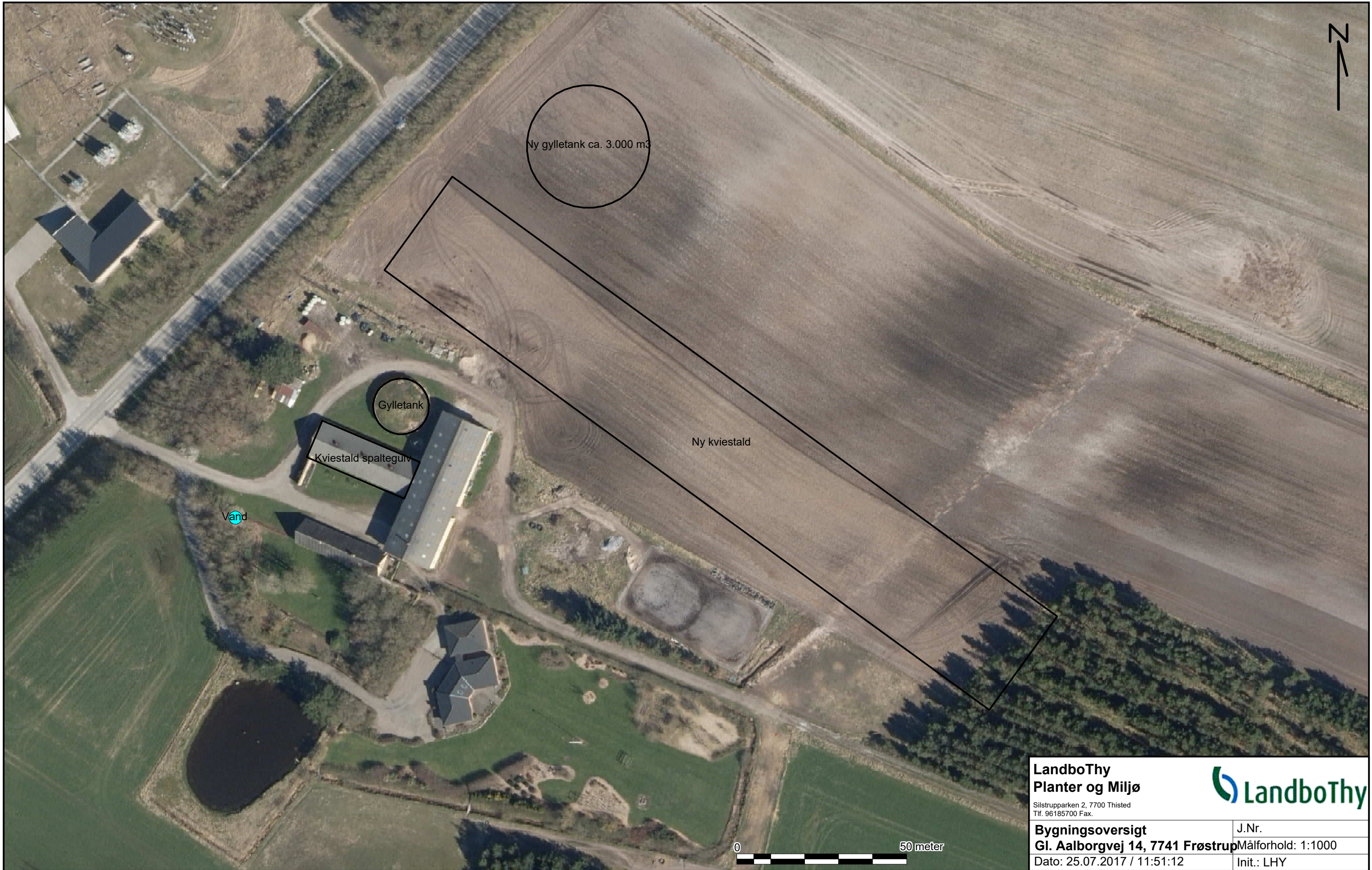
Thisted Kommunes vurdering:

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

4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet hørings svar.

BILAG



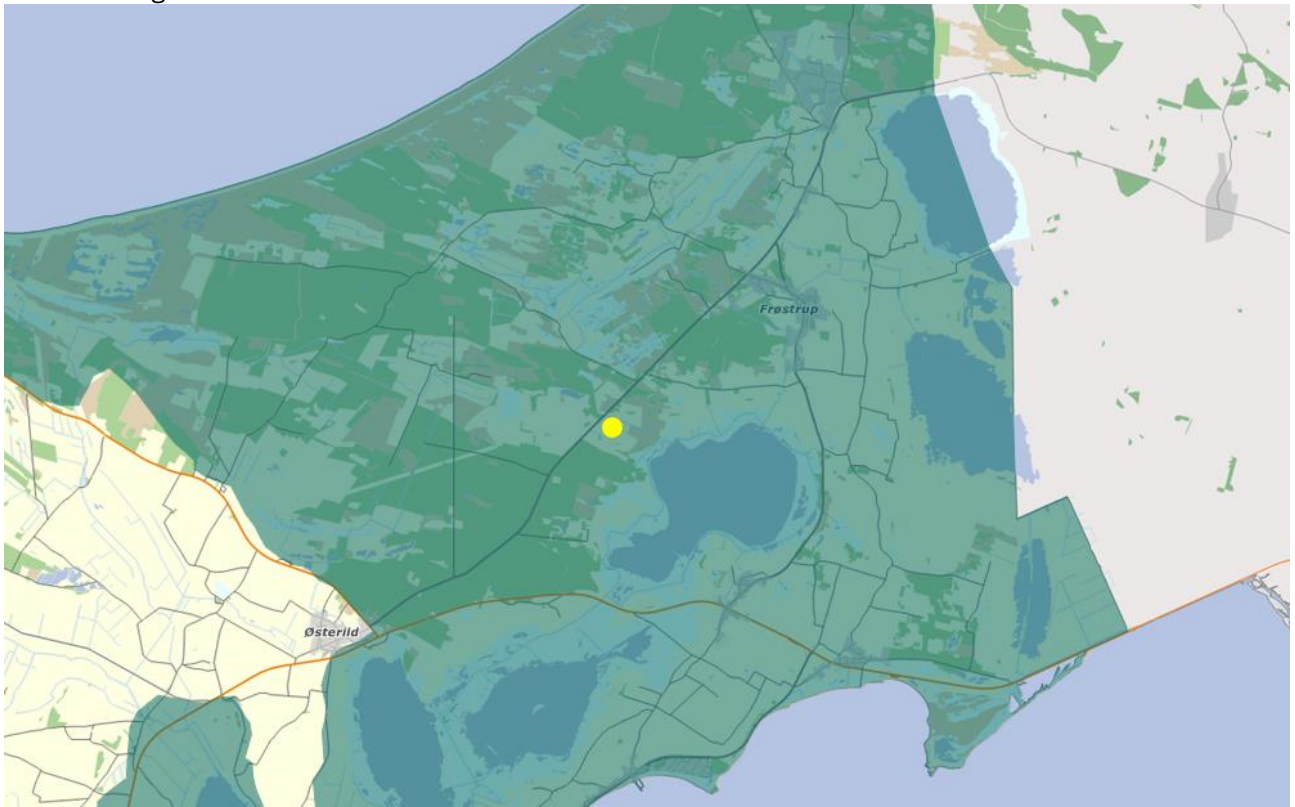
LandboThy Planter og Miljø <small>Silstrupparken 2, 7700 Thisted Tlf. 96185700 Fax.</small>	
Bygningsoversigt	J.Nr.
Gl. Aalborgvej 14, 7741 Frøstrup	Målforhold: 1:1000
Dato: 25.07.2017 / 11:51:12	Init.: LHY

Udvalgte områder i kommuneplanen

Økologisk forbindelseslinje

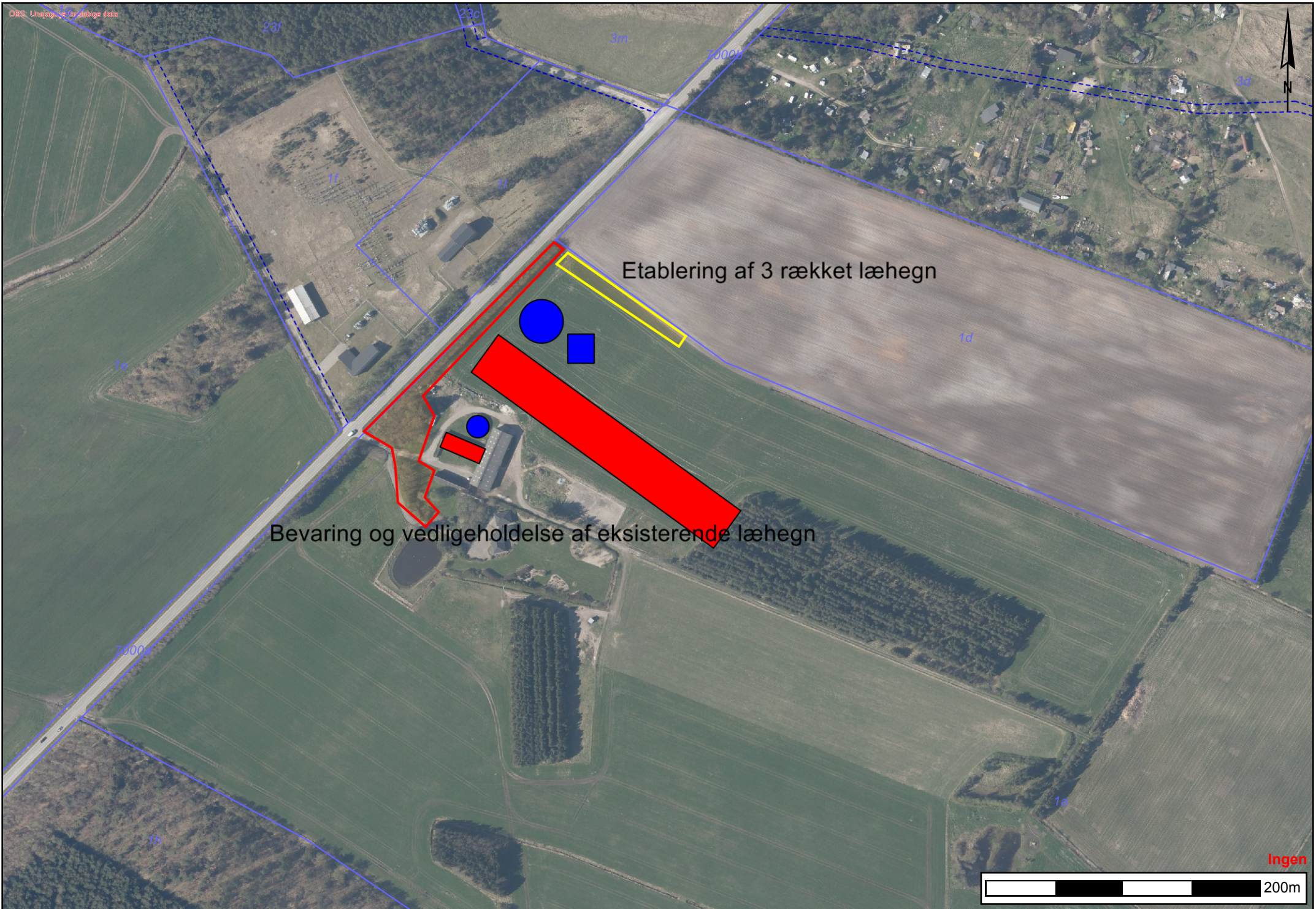


Landskabeligt interesseområde



Skovbyggelinje





Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup 25-07-2017

Vedrørende ejendommen
Gl. Aalborgvej 14
7741 Frøstrup

Opbevaringskapacitet

Gylle

Gødningsproduktionen efter udvidelse:

750 årsopdræt i sengestald a' 6,48 tons/dyr	4.860 tons
Vaskeplads	350 tons

I alt	<u>5.210 tons</u>
--------------	--------------------------

Behov til 7 måneders opbevaring (7/12) mdr * 5.210 tons	<u>3.040 tons</u>
--	--------------------------

Opbevaringskapacitet:

Eksisterende gylletank, Gl. Aalborgvej 14	615 m ³
Ny gylletan, Gl. Aalborgvej 14	3.000 m ³

I alt	<u>3.615 m³</u>
--------------	-----------------------------------

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

Der er yderligere ikke indregnet opbevaringskapacitet i fortanke.

Lone Hymøller
Miljørådgiver, Cand. agro.
LandboThy

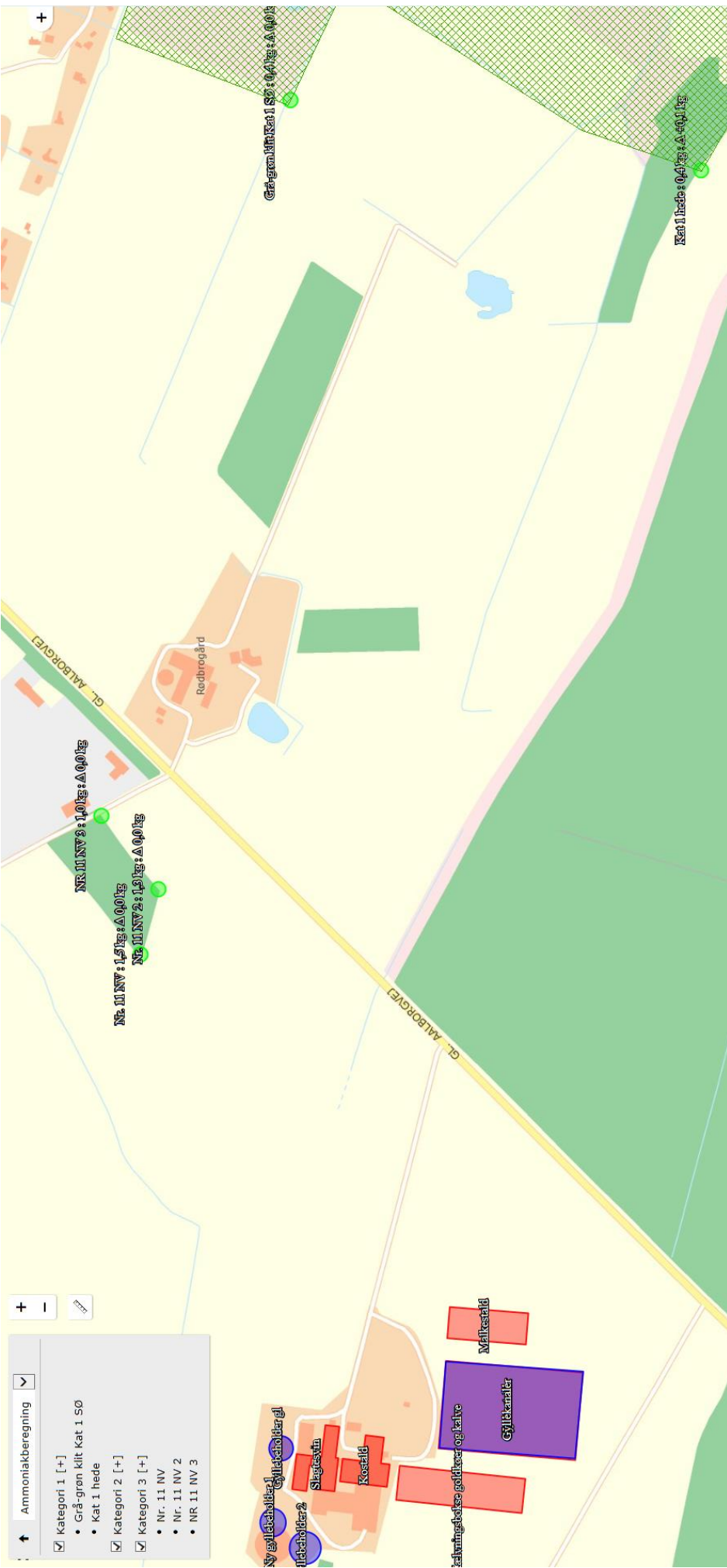
Ammoniakdep. Kategori 1,3 natur Gl. Aalborgvej 11

Scenarieberegning skema nr. 103761 (kopi af afgørelse om ikke godkendelsespligt skema nr. 67285)

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Grå-grøn klit Kat 1 SØ	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,4	
 Kat 1 hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4	
 Nr. 11 NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	1,5	
 Nr. 11 NV 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	1,3	
 NR 11 NV 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	1,0	

Ammoniakberegning

- Kategori 1 [+]
- Grå-grøn klit Kat 1 SØ
 - Kat 1 hede
- Kategori 2 [+]
- Kategori 3 [+]
- Nr. 11 NV
 - Nr. 11 NV 2
 - Nr. 11 NV 3



Nr. 11 NV 3: 1,0 kg: Δ 0,0 kg
 Nr. 11 NV 2: 1,0 kg: Δ 0,0 kg
 Nr. 11 NV 1: 1,0 kg: Δ 0,0 kg

Grå-grøn klit Kat 1 SØ: 0,4 kg: Δ 0,0 kg

Kat 1 hede: 0,4 kg: Δ 0,0 kg

Nye Gylleholdergårde

Gylleholdergårde

Slagtesvæn

Køstald

Malkestald

Gyllekanaler

Falkningsløse gøddækkergaite

Rødbrogård

GL. ALBORGVEJ

GL. ALBORGVEJ