

UDKAST



THISTED KOMMUNE

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Slagtesvin
Kanalvej 39, 7700 Thisted
Dato





1 GENERELLE FORHOLD

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK. nr. 868 af 3. juli 2015

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
CVR-nr.	12287933
P-nr.	1000363562
CHR-nr.	
Ejendomsnummer	787028314
Matrikelnr. og ejerlav	91 Jannerup By, Jannerup
Bedriftens adresse	Kanalvej 39, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Niels Jørgen Pedersen Sundbyvej 4, 7752 Snedsted
Ansøgers konsulent	Nina Gamby, Gråkjær A/S tlf.: 2485 7356 e-mail: ng@graakjaer.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Olaf Kjær Kristensen tlf.: 9917 2236 e-mail: okk@thisted.dk
Kvalitetssikring	Nathalia H. Andersen
Godkendelsesdato	DATO 201X
Ansøgningskema	Skema nr. 87589 version 4



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	6
1.3.6	Ikke teknisk resumé	9
1.4	Vilkår	11
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	21
2	ANLÆGGET	22
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	22
2.1.1	Dyrehold	22
2.1.2	Staldindretning	23
2.2	Management	24
2.3	Lokalisering.....	26
2.3.1	Faste afstandskrav.....	26
2.3.2	Landskab og planforhold	26
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	29
2.5	Gener	30
2.5.1	Lugt.....	30
2.5.2	Støj.....	31
2.5.3	Lys.....	32
2.5.4	Fluer og skadedyr	32
2.5.5	Støv.....	33
2.5.6	Transport.....	33
2.6	Forurening	34
2.6.1	Spildevand.....	34
2.6.2	Husdyrgødning.....	35
2.6.3	Foderopbevaring.....	36
2.6.4	Foder	36
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	37
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	39
2.7	Ammoniaktab	41
2.7.1	Ammoniaktab generelt.....	41
2.7.2	Ammoniakpåvirkning af natur.....	42
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg).....	46



2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	48
2.8	Alternative produktioner	49
3	AREALERNE	51
3.1	Gødningsregnskab.....	51
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	53
BILAG	54

UDKAST



1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 2 af 13. maj 2016 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven).

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 131 af 26. november 2015 (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 Kanalvej 39, 7700 Thisted.

Thisted Kommune godkender det ansøgte projekt suppleret med vilkår. Projektet omfatter opførelse af 6 slagtesvinsstalde på hver 1310 m², 1 slagtesvinestald på 711 m² med tilhørende foderrum og ind og udleveringsrum, samt 3 overdækkede gyllebeholdere på hver 5.000 m³ med teltoverdækning. Projektet opføres på matrikel 91 Jannerup By Jannerup, ejendomsnummer 787028314.

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

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

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

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

På vegne af Thisted Kommune, d. DATO

NAVN

TITEL, Team Landbrug



1.3 Godkendelsens omfang

Projektet omfatter at der etableres en ny husdyrproduktion på bar mark. Der opføres 6 slagtesvinsstalde på hver 1310 m², 1 slagtesvinestald på 711 m² med tilhørende foderrum og ind og udleveringsrum, samt 3 gyllebeholdere på hver 5.000 m³ med teltoverdækning. Projektet opføres på matrikel 9I Jannerup By Jannerup, ejendomsnummer 787028314. Husdyrgødning fra den ansøgte produktion afsættes til biogas.

Godkendelsen omfatter:

- Der etableres et dyrehold med produktion af 40.000 slagtesvin (31-112 kg), svarende til i alt 1.130 DE (Bek. nr. 1318 af 26. november 2015).
- Opførsel af nyt staldanlæg på bar mark.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen Kanalvej 39, 7700 Thisted er ikke tidligere godkendt efter Husdyrbrugsloven.

1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Godkendelsen er underlagt Husdyrbrugslovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3.

Godkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 41 stk. 3. Den første revurdering skal igangsættes i 2024.

Ansøgers oplysninger:

Det forventes, at når miljøgodkendelsen er givet af kommunen, vil projektering af anlægget blive påbegyndt. Der søges om 4 år til at udnytte tilladelsen i.

Der ønskes der en 4-årig udvidelsesplan for ejendommen, med baggrund i nedenstående tidsplan:

- År 1 (2016): Det forventes miljøgodkendelse gives.
- År 2-3 (2017/18): Finansiering og projektering af anlægget. De først tre stalde samt foderlade og udlevering påbegyndes byggeriet, forventes færdig i 2019
- År 4 (2019/20): Byggeriet færdiggøres og der indsættes sl.svin i de første stalde. I 2019 forventes byggeriet af de sidste tre stalde, samt gyllebeholdere. Forventes færdig i 2020 og dyr indsættes

Kommunens vurdering:

Godkendelsen anses for at være taget i brug når der som minimum er indgået en bindende kontrakt med entreprenør eller lignende, og at projektet herefter gennemføres i et rimeligt tempo. Grundet projektets størrelse skal projektet være afsluttet indenfor tre år efter fristens udløb. Thisted Kommune



stiller vilkår om, at godkendelsen skal være taget i brug senest to år efter afgørelsens dato, og herefter afsluttet efter tre år. Projektet vurderes ud fra ansøgers oplysninger at kunne realiseres inden for den fastlagte tidsramme.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

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.

Landbrugets aktiviteter har som udgangspunkt en særstilling i planlovgivningen, og der gives derfor som udgangspunkt tilladelse til landbrugets erhvervmæssigt nødvendige byggeri i det åbne land.

Denne status gælder dog ikke for andre aktiviteter i det åbne land, og der vil som udgangspunkt skulle søges landzonetilladelse til en ændret anvendelse af landbrugsbyggeri i det åbne land.

I dette konkrete tilfælde er der tale om et anlæg på bar mark uden beboelse. Anlægget er derfor omfattet af Planlovens § 36, stk. 2, som omfatter landbrugsbyggeri uden tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Landzonetilladelsen til det søgte projekt gives implicit gennem denne afgørelse om miljøgodkendelse.

Anden aktivitet end en erhvervmæssig nødvendig landbrugsaktivitet på eller i tilknytning til det projekterede anlæg kræver altså en forudgående landzonetilladelse

1.3.5 Offentlighed og høring

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed fra den 26. maj 2016 til den 8. juni 2016.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i partshøring 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 1.210 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger
- Ansøgers konsulent
- Ejere og beboere inden for en radius af 1210 m. fra det ansøgte anlæg.
- Thisted Museum charlotte@thistedmuseum.dk

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres **den DATO 2015** 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**
- **KONSULENT**
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- mail@dkfisk.dk - Danmarks Fiskeriforening
- nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- ae@aeraadet.dk - Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- fbr@fbr.dk - Forbrugerrådet
- charlotte@thistedmuseum.dk Thisted Museum

Indsendelse af høringssvar

Dette er et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse. Høringssvar skal indsendes til Thisted Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup, eller på e-mail: teknisk@thisted.dk. Høringssvar kan også sendes direkte til den sagsbehandler der er oplyst i brevet tilsendt de hørte parter. Ønsker du yderligere informationer i høringsperioden, kan henvendelse desuden ske til teknisk@thisted.dk eller på tlf. 9917 2221.

Høringsperiodens udløb fremgår af brevet tilsendt de hørte parter samt Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk/landbrugsafgoerelser.

Thisted Kommune gør opmærksom på at når afgørelsen foreligger, vil underretning om afgørelsen ske via offentlig annoncering. Når afgørelsen om miljøgodkendelsen meddeles, vil



dette ske på Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk. Først når afgørelsen er meddelt kan der i klageperioden indgives en klage til Natur- og Miljøklagenævnet (nedenstående klagevejledning følges). Hvis du ønsker at blive orienteret direkte om afgørelsen når denne foreligger, skal du henvende dig til teknisk@thisted.dk inden høringsperiodens udløb.

Ovenstående rød-markerede tekst fjernes i den endelige miljøgodkendelse.

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt.

Klagefristen udløber den DATO 2016.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. 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.

Projektet indeholder vilkår efter Husdyrbrugslovens § 27 stk. 1 nr. 2 og stk. 2, og derfor må godkendelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over afgørelsen har jf. Husdyrgodkendelseslovens § 81 stk. 3 opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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 ønskes etableret en produktion på 40.000 slagtesvinsvin fra 31-112 kg, svarende til 1.130 DE efter BEK nr. 1318 af 26. november 2015. Anlægget etableres på bar mark.

Der er ingen arealer i forbindelse med husdyrproduktionen, alt husdyrgødning afsættes til biogas-anlæg eller godkendt modtager.

Der søges om en ny udkørsel til Kanalvej.

Bygningsanlæggets placering i omgivelserne

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- Etablering af foderlade med tilhørende siloer, velfærdsrum
- Etablering af 3 gyllebeholdere af hver 5.000 m³ med overdækning.

Placering

Der er ca. 325 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra staldanlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Snejstrup ca. 1.225 m fra den staldanlægget. Der er ca. 2,4 km til byzonen Hundborg målt fra staldanlægget.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger nær placeringen af de nye stalde.

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.

Lugt

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

Transporter til og fra ejendommen

Anslået medfører produktionen at antallet af transportere vil være ca. 1.285 årligt.

Støv, støj og fluegener

Det forventes ikke af produktionen vil medføre væsentlige gener i forhold til støv, støj og fluer.

Natur nær ejendommen og ammoniakdeposition hertil

Ejendommen ligger ca. 500 meter fra nærmeste EF-habitatområde / Natura 2000-område. Der er ikke en totaldeposition på mere end 0,2 kg N pr. ha pr. år på nærmeste kategori 1 natur.

Ejendommen ligger ca. 900-1000 meter fra nærmeste kategori 2 natur. Der er ikke en totaldeposition på over 1 kg N.

Der er vurderet på nærmeste kategori 3 natur og øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det er vurderet at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på disse.



Generelt ammoniakkrav

Kravet om reduktion af 30 % ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt, med -5.647 kg N/år. Grunden til at der bliver fjernet så meget ammoniak fra staldanlægget er, at der er luftrensningsanlæg etableret i anlægget.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde at projektet ikke realiseres, eller en mindre produktion men med en placering tættere på NATURA 2000 natur.



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

1.3.2. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

1.3.3. Gyldighed

- 1.3.3.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kanalvej 39, 7700 Thisted, vedrørende CVR nr. 12287933.
- 1.3.3.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.3.3.3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 2 år. Herefter skal byggeriet være færdiggjort inden for 3 år.
- 1.3.3.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.3.3.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
- 1.3.3.6. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.

1.3.4. Husdyrbrugets ophør

- 1.3.4.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
- 1.3.4.2. 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:

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Vægtgrænser	Staldtype	Antal stipladser	DE*	Antal dyr
Slagtesvin	30 - 112 kg	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	9.500	1.129,86	40.000

*DE beregnet efter Bek nr. 1318 af 26. november 2015

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 nedenstående tabel:

		Antal dyr	Antal stipladser	Vægt ind	Vægt ud	Antal DE*
Stald 2	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 1	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 3	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 4	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	3.400	800	30,00	112,00	96,04
Stald 5	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 7	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 8	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Sum						1.229,86

2.1.2. Staldindretning

2.1.2.1. I staldafsnit 1 – 13 skal stierne indrettes med delvist fast gulv (25-49 procent) fast gulv, og hvor det resterende areal indrettes med spaltegulv. Staldafsnittene skal være placeret som angivet i bilag 2

2.1.2.2. Der skal etableres overbrusning over gødearealet.



Ventilation

- 2.1.2.3. Alle ventilationsafkast på slagtesvinestaldene skal have lodret afkast uden afdækning.
- 2.1.2.4. Ventilationssystemet på staldene skal være frekvensstyret.
- 2.1.2.5. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

Gulvudsug

- 2.1.2.6. Ventilationen styres således, at 10 m³ pr gris pr time bortventileres via punktudsugningen.
- 2.1.2.7. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet, således at dettemedvirker til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.
- 2.1.2.8. Luften fra punktudsugningskanalerne skal ledes gennem en luftrenser der har en lugtreducerende effekt.
- 2.1.2.9. Tryktabet over luftrenseren må ikke overstige 45 pascal (Pa), som angivet i vilkårene for den tilkoblede luftrenser.

Luftrensning

- 2.1.2.10. Afkast fra stald 1 – 7 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg. Staldafsnittene skal være placeret som angivet i bilag 2
- 2.1.2.11. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- 2.1.2.12. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 7.200 m³ luft pr. time, hvilket svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit 1 - 7. De første 0 - 7.200 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 2.1.2.13. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 2.1.2.14. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 3 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- 2.1.2.15. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
- 2.1.2.16. Driften af det biologiske filteranlæg skal følge anvisningerne om optimal drift fra leverandøren om bl.a. udskiftning af filterpads og overbrusning.
- 2.1.2.17. Anvisningerne eller serviceaftalen samt ændringer heraf opbevares og skal kunne fremvises ved tilsynsmyndighedens forlangende.
- 2.1.2.18. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.1.2.19. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.1.2.20. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - A. Ledningsevne (som minimum på timebasis)



- B. Vandforbrug
 - C. Luftrensningsanlæggets driftstid
 - D. Månedlige målinger af tryktabet
 - E. Tidspunkt for rengøring/skift af filtre
 - F. Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- 2.1.2.21. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
- 2.1.2.22. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.2. Management

- 2.2.1.1. Følgende egenkontroldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende:
- A. Husdyrgødning
 - Gødningsregnskaber
 - Mark- og gødningsplaner
 - Logbog for gyllebeholdere
 - B. Energi
 - Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
 - C. Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - D. Sikring af jord og grundvand
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Staldbyggeri og gyllebeholder skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 87589, version 4, og som vist på bilag 1.
- A. Staldenes længde må ikke overstige 50,50 meter.
 - B. Staldenes bredde må ikke overstige 26,50 meter.
 - C. Staldenes højde i kip må ikke overstige 5,5 meter.
 - D. Foderladens højde i kip må ikke overstige 12,0 meter.



- 2.3.2.2. Gyllebeholderens højde må ikke overstige 12,5 meter.
- 2.3.2.3. Gyllebeholderne skal etableres med fast overdækning. Hældningen på gyllebeholdernes overdækning må ikke være stejlere end 25 grader.
- 2.3.2.4. Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer.
- 2.3.2.5. Der skal etableres slørende beplantning omkring projektet bestående af enkeltstående træer og gruppebeplantninger.
- 2.3.2.6. Inden realisering af projektet skal der udarbejdes en beplantningsplan der skal godkendes af Thisted kommune.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

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

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

2.5.2. Støj

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

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00–07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).



De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

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

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

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår (2.5.2.1 og 2.5.2.2) er 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. Al unødvendig staldbelysning, udendørs som indendørs, skal være slukket om natten, i perioden 23.00 til 07.00. Den udendørs belysning skal være forsynet med en timer, der sikrer at lyset automatisk slukker efter at have været tændt i maksimalt 20 minutter.

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 Statens Skadedyrlaboratorium.

2.5.5. Støv

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.6. Transport



Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Der skal indhentes en tilladelse til udledning af tag- og overfladevand.
- 2.6.1.2. Der skal indhentes en tilladelse til nedsivning af sanitært spildevand.

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder 1	5000	teltoverdækning
Gyllebeholder 2	5000	teltoverdækning
Gyllebeholder 3	5000	teltoverdækning

- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.
- 2.6.2.3. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.2.4. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og transport, af husdyrgødning på anlægget lørdag eller søn- og helligdage.
- 2.6.2.5. Der skal etableres omfangsdræn om gyllebeholderne med afløb til kontrolbrønde.

Fast overdækning

- 2.6.2.6. De 3 nye beholdere på hver 5000 m³ skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt 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 tilsynsmyndighedens forlangende.



2.6.3. Foderopbevaring

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.4. Foder

- 2.6.4.1. Den totale mængde P pr år, beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin gange det årligt antal producerede slagtesvin må højst være 25.111,68 kg P pr år.
- 2.6.4.2. P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende formel:

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

Egenkontrol

- 2.6.4.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FE i alt i foderet
- 2.6.4.4. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode der gælder for type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- 2.6.4.5. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 2.6.4.6. Logbogen/produktionskontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

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



2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

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

Ved kontrolleret afledning menes afledning 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

- 3.1.1.1. Projektet må ikke igangsættes før de udbringningsarealer der hører under nuværende CVR nr. 12287933 er adskilt fra husdyrproduktionen i et separat CVR nr. Alternativt skal samtlige arealer under CVR nr. 12287933 vurderes og der skal foreligge en godkendelse af udbringningsarealerne fra Thisted Kommune (tillæg til miljøgodkendelsen) før projektet må igangsættes.

3.2. Gødningsregnskab

- 3.2.1.1. Projektet må ikke igangsættes før afsætningen af den producerede husdyrgødning er godkendt af Thisted Kommune. Denne miljøgodkendelse kan således ikke påbegyndes udnyttet før Thisted Kommune har godkendt afsætningen af alt den producerede husdyrgødning.
- A. Der må ikke uden forudgående godkendelse ændres i modtagere eller mængden af afsatte næringsstoffer (kg N og P) i forhold til det Thisted Kommune godkender før projektet kan igangsættes jf. ovenstående vilkår.
- 3.2.1.2. Såfremt der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg, skal afsætningen af husdyrgødning til biogasanlæg dokumenteres i form af halvårlige rapporter fra biogasanlægget. I rapporten skal det fremgå hvor stor en mængde af næringsstoffer (kg N og kg P) der modtages fra bedriften.
- 3.2.1.3. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning og afsætning af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier mark- og gødningsplaner, samt indsendte gødningsregnskaber.



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Der ønskes etableret en produktionen på 40.000 slagtesvin fra 31-112 kg svarende til 1.130 DE
Anlægget etableres på bar mark.

2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE*
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Nudrift	0	0
		Ansøgt	40.000	1.129,86

Følgende produktionsoversigt fremgår af ansøgningen:

		Antal dyr	Antal stipladser	Vægt ind	Vægt ud	Antal DE*
Stald 2	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 1	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 3	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 4	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	3.400	800	30,00	112,00	96,04
Stald 5	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 7	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Stald 8	Nudrift	0	0	31,00	107,00	0,00
	Ansøgt	6.100	1.450	30,00	112,00	172,30
Sum						1.229,86

*DE beregnet efter bek. nr. 1318 af 26. november 2015

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.

2.1.2 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Slagtesvinestaldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til slagtesvinsvin findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

- Der er valgt biologisk luftrensningsanlæg til reduktion af lugt og ammoniakemissionen fra staldanlægget
- Der er valgt overdækning af gyllebeholderene til reduktion af ammoniak.
- Der er valgt delvis fast gulv i staldene. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.

Fravalg af teknologi

- Forsuringsanlæg da gyllen skal leveres til biogasanlæg.
- Gyllekøling, da ammoniakken fjernes med luftrenser.



Ventilation

Ventilationsanlægget er undertryksventilation der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Luftudtaget med punktudsug

Luftudtaget er en kombination af 10 % af luftmængden via guldudsug til luftrensere og resten suges i kip og ledes direkte ud af stalden.

Pr. sektion etableres guldudsugningskanaler under vådfoderkrybber, hvor 7.600 m³/t svarende til 10 % af samlet udsugningsmængde føres frem til luftrensere via luftkanal ved siden af bygning.

Tværsnitsarealet pr. guldudsugningskanal i sektioner skal minimum være 0,15 m². Tværsnitsarealet i hovedkanal skal minimum være 0,75 m². Guldudsugget regulerer trinløst luftmængden fra 0 til 7.200 m³/t.

Når de 10 % er nået, kobler 4 stk. DA 600 udsug i kippen trinløs ind efter behov og håndterer luftmængden fra 7.200 til 71.600 m³/t.

Thisted Kommunes vurdering:

Branchenormen for ventilationssystemer på nye slagtesvinestalde er, at der anvendes frekvensstyret ventilation, som er den mest energieffektive ventilationsform. Der er en række producenter af frekvensstyret staldventilation på det danske marked. På den baggrund betragter Thisted Kommune frekvensstyret ventilation som BAT og stiller vilkår om, at stalden etableres med frekvensstyret ventilation.

For at nå ned på det fastsatte maksimale ammoniakemissionsniveau, har ansøger valgt at indsætte biologisk luftrensere i alle stalde. I den forbindelse har ansøger oplyst antal driftstimer samt luftrensningsanlæggets ledningsevne og tryktab. Der er stillet vilkår hertil for at fastholde ansøger på den ammoniakreducerende effekt, anlægget er beregnet til at give.

Der er desuden stillet vilkår om kontrol og vedligeholdelse af anlægget samt til dokumentation for overholdelse af vilkår.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningsmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi der lever op til kravet om anvendelsen af BAT, og at det ikke står mål med proportionalitetsprincippet at investere yderligere i miljøforbedrende tiltag på eksisterende staldsystemer.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.



Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

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. Dokumentation kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand. Se nærmere i afsnit 2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer.

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 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	50	2.490
Nabobeboelse u. landbrug	50	325
Nabobeboelse m. landbrug	50	275
Naboskel	20	50
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	325
Enkelt vandforsyningsanlæg	25	660
Almen vandforsyningsanlæg	50	3.900
Vandløb eller dræn	15	>15
Egen beboelse	15	-
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	950

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune har verificeret, at afstandskravene i Husdyrlovens § 6 og 7 er overholdt for det søgte projekt.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- Etablering af 6 stk. sl.svinestalde på ca. 1.310 m², samt 1 stk. på 711 m²
- Etablering af foderlade på 598 m²
- Etablering af 3 gyllebeholdere på hver 5.000 m³ med teltoverdækning.

Den primære bygningsmasse holdes som lave bygninger med lav facade. Der forventes et tag-hældning på 12 grader, og væghøjde på 2,30 m. Dvs. samlet højde over terræn bliver ca. 5,5 m.

Bygningsmassen er fastholdt i midten af en foderopbevaring der kræver mere højde. Den samlede højde vil ikke overstige 12 m over terræn.

Alle bygninger udformes med en kombination af betonelementer i grå / med frilægning af grå natursten, samt vindues arealer på den øverste del.

Tage etableres med lys grå farver. Der etableres ovenlysbånd, for naturligt lysindfald i staldrum.



Bygninger er ca. 26 m bredde.

Bygninger placeres så de falder ind med det omgivende landskab.

Læhegn

Der vil blive etableret noget form for beplantning i forbindelse med staldanlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

Byggeri uden tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Ansøger har redegjort for at etablering af det ansøgte staldanlæg ikke er muligt i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse til hovedejendommen Egebaksande, Egebaksandevvej 18, grundet nærhed til NATURA 2000 og § 7 natur, samt øvrigt § 3 natur. Den eksisterende bebyggelse på Kanalvej 39, som er en mindre ejendom der drives sammen med Egebaksande er beliggende inden for å beskyttelseslinjen, og op af det beskyttede vandløb Sjørring Sø Kanal der er omfattet af § 3. Ansøgers redegørelse for den valgte placering af staldanlægget ses i bilag 3

Kommuneplanrammer, bygge- og beskyttelseslinjer

I kommuneplanen er det åbne land inddelt i fire lande; Fjordlandet, Agerlandet, Nordsølandet og Erhvervsbåndet. Det søgte projekt ligger i Agerlandet. Her skal landbrugserhvervet have fortrinsret til etablering, hvorfor etablering af øvrige erhverv i tiloversblevne landbrugsbygninger skal ske på det eksisterende landbrugs præmisser og uden genevirkninger for de omkringliggende landbrugsarealer/beboelser.

Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal ske i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, dvs. så vidt muligt indenfor 20 m. fra disse. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.

Projektet er lokaliseret i primært jordbrugsområde, og ligger ikke i landskabeligt interesseområde. Projektet ligger i geologisk interesseområde og kulturhistorisk interesseområde.

Projektet er ikke lokaliseret indenfor stille- eller mørkeområder, sø- eller å-beskyttelseslinjer, kirke- eller skovbyggelinjer, mv.

Der er udarbejdet visualiseringer af det søgte projekt. Visualiseringen er foretaget ud fra punkter udpeget af Thisted Kommune. Samlet set falder projektet godt ind i landskabet, da projektet ligger lavt i forhold til det omkring liggende landskab. Ser man projektet fra nord eller øst er det bagvedliggende landskab højtliggende, hvilket får projektet til at falde ind i landskabet. Set fra syd ved Jannerup kirke er projektet delvist skjult af terrænet, dog vil gyllebeholdere være delvist synlige. Set fra vest er projektet ligeledes skjult af det kuperede landskab. Dog er projektet synligt, når man står ved Egebaksande.

De udpegede punkter samt visualiseringerne ses i bilag 4.

Thisted Kommune vurderer på baggrund af konkret besigtigelse og visualisering, samt at projektet ikke er i konflikt med eksisterende projekter, planer eller udpegninger, at det søgte projekt ved overholdelse



af de stillede vilkår til materialevalg om byggeriets udformning og afskærmende beplantning ikke udgør en væsentlig landskabelig påvirkning.

Husdyrbruget er beliggende indenfor geologisk interesseområde. Af særligt interessante geologiske forekomster kan nævnes randmorænerne benævnt Hundborgbuerne samt forekomster af Moler (Fur Formationen). Husdyrbruget er beliggende i en lavning og er ikke i kontakt med randmorænerne, og hovedforekomsterne af Moler er registreret udenfor husdyrbrugets beliggenhed (Mors, Fur og Silstrup).

Thisted Kommune vurderer, at der ikke umiddelbart er særligt værdifulde geologiske forekomster indenfor husdyrbrugets bebyggede areal.

Projektet ligger i et kulturhistorisk interesseområde der omfatter en række interessepunkter herunder Egebaksande, samt inden for et kulturarvsareal udpeget af Kulturstyrelsen som udgør kendte og potentielle kulturhistoriske anlæg.

Det kulturhistoriske interesseområde (Nr. 7) Sjørring – Diernæs Mark kommuneplanen og indeholder følgende:

Sjørring - Diernæs Mark: Kirke, 3 voldsteder, stenalderanlæg, bebyggelsesspor fra vikingetid og middelalder, tingbakke, stationsbymiljø, husmandskoloni og gårde på søbunden. Interessepunkter: Egebaksande, Voldhøj, Gårdstedvold, Store Diernæs, Diernæs Mark, Rosvang, Sjørring Volde, Sjørring (stationsby).

Kommuneplanens retningslinje 13.1 for beskyttelse af kulturhistoriske interesseområder lyder:

Inden for de særlige kulturhistoriske interesseområder, kulturarvsarealer og de beskyttelsesværdige lands-bymiljøer skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier bør ikke finde sted.

Med baggrund i besigtigelse og visualisering er det kommunens vurdering, at oplevelsen eller kvaliteten af interessepunktet Egebaksande ikke forringes, i det projektet alene vil opleves visuelt fra Egebaksande i begrænset omfang og mod Egebaksande ligeledes begrænset grundet byggeriets placering relativt lavt i området.

Varetagelse af ikke-synlige kulturarvsarealer og bevaringsværdige geologiske forekomster sker med Museumslovens bestemmelser og virkning forud for anlægsfasen. Der er allerede i planlægningsfasen dialog med museet, som har oplyst, at de ønsker at vurdere behovet for forundersøgelse forud for byggeriet.

Der er i ansøgningen lagt op til at der vil blive etableret beplantning i forbindelse med projektet, men der er på godkendelsestidspunktet ikke er udarbejdet en beplantningsplan. Området er præget af et åbent landskab med enkelte læbælter, spredte småbevoksninger og med Tvorup Klitplantage i baggrunden. Thisted Kommune vurderer ud fra projektets størrelse og landskabets karakter at en fuld beplantning omkring anlægget ikke vil være hensigtsmæssig. Der stilles derfor vilkår om der skal etableres slørende beplantning omkring projektet bestående af enkeltstående træer og gruppebeplantninger. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende træer eller buske. Der stilles ligeledes vilkår om at der inden realisering af projektet skal udarbejdes en beplantningsplan der skal godkendes af Thisted kommune.

Thisted Kommune stiller vilkår om beplantning med det formål at dæmpe projektets landskabelige påvirkning, jævnfør Husdyrlovens § 27, nr. 2 og § 22, stk. 2, da der er tale om et projekt på bar mark.



2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 480.000 kWh pr år, hvoraf varmen udgør ca. 40 %.

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det at der benyttes ca. 22.800 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtemissionerne samt energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Tablet over ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	-	22.800 m ³
El	-	480.000 kWh

Thisted Kommunes vurdering:

Ved at anvende lavenergibelysning og frekvensstyret ventilation vurderer Thisted Kommune, at det søgte projekt lever op til BAT for energiforbrug. Energiforbruget i konventionel slagtesvineproduktion



går primært til fodring og ventilation, sekundært til belysning og opvarmning. Energiforbruget til fodring afhænger af, om foder blandes på foderanlæg på husdyrbruget, eller om der anvendes indkøbt færdigfoder.

Der anvendes biologisk luftrensingsanlæg til reduktion af lugt og ammoniakemissionen fra staldanlægget. Energiforbruget på anlægget vil derfor trods tiltag med energieffektiv belysning og ventilation forventeligt være højere end en tilsvarende stald uden biologisk luftrensning. Thisted Kommune stiller vilkår om at energiforbruget dokumenteres årligt. Effekten af energibesparende foranstaltninger kan herved monitoreres af driftsherren.

Vandforbruget på husdyrbruget følger dyrenes behov. Spild forebygges tilfredsstillende ved den beskrevne daglige drift, hvor vandinstallationerne dagligt efterses. Forudgående iblødsætning ved rengøring reducerer vandforbrug, og drikkenipler integrerede i foderautomaterne vil desuden minimere vandspildet. Der stilles vilkår om at opgøre vandforbruget årligt, hvorved effekten af vandsparende tiltag kan monitoreres af driftsherren.

2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styre dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskakter blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret min 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Kanalvej 31	0	NY	376,14	0,00	376,14	0,00	399,08	Nej	Ja
+ Kanalvej 33	0	NY	196,74	0,00	196,74	0,00	481,65	Nej	Ja
+ Kanalvej 29	0	NY	310,80	0,00	248,64	0,00	438,45	Nej	Ja
+ Kanalvej 27	1	NY	436,05	0,00	383,72	0,00	623,24	Ja	Ja
+ Færgesborgvej 2	0	NY	196,74	0,00	196,74	0,00	483,47	Nej	Ja
+ Kanalvej 37	0	NY	376,14	0,00	376,14	0,00	421,08	Nej	Ja
+ Kanalvej 15	0	NY	835,01	0,00	751,51	0,00	1.330,03	Ja	Ja
+ Hundborg By, Hundborg	0	NY	1.072,40	0,00	1.018,78	0,00	2.482,99	Ja	Ja

Thisted Kommunes vurdering:



Thisted Kommune stiller vilkår om generel renholdelse overalt på ejendommen. Der stilles ligeledes vilkår om at kunne meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger, såfremt der efter Thisted Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

Samlet set vurderer Thisted Kommune, 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. Det skal i den forbindelse bemærkes, at Husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for lugt indebærer, at enkeltbeboelser i det åbne land i perioder må acceptere et vist lugtbidrag fra husdyrbrug.

2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af korn i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Indblæsning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele året, kraftigst i dagtimerne
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Periodevis i dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Hovedsageligt i dagtimerne samt ved ind/udlevering af dyr

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. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.



Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Med de stillede vilkår vurderer Thisted Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til ukontrollérbare støjgener hos naboer.

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved foderladen og ved porte og døre.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Thisted Kommunes vurdering:

Anlægget er placeret uden for områder, der i Kommuneplanen er udlagt som mørkeområde. På baggrund af anlæggets opbygning, placering og daglig drift samt det stillede vilkår vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter etablering af staldanlægget.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.



Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om at der sker bekæmpelse af fluer og skadedyr i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratorium. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det kommunens vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil være begrænset støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn/foder i siloen, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer ikke at det ansøgte projekt vil medføre væsentlige støvgener, da der er god afstand til omboende.

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

2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Arbejds kørsel til og fra produktionen sker ad Kanalvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin og afhentning af husdyrgødning til biogas sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.



Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Levering af foder	-	270
Levering af mineraler mv.	-	27
Levering af svin	-	52
Afhentning af slagtesvin	-	52
Gylletransporter	-	800
Levering af brændstof	-	10
Afhentning af døde dyr	-	52
Afhentning af affald	-	12
Andet/diverse	-	10
Transporter i alt		1.285

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted kommune bemærker at der skal søges særskilt tilladelse hos Thisted kommunes vejafdeling til at etablere en ny indkørsel.

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold, og det vurderes at udkørslen til kommunevejen Kanalvej kan anvendes frit og uden gene for omkringboende. Det øgede antal transporter skyldes primært en øgning af transporter med husdyrgødning. Merbelastningen vurderes rimelig i et landbrugsområde og i forhold til det ansøgte dyrehold.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 4.400 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Spildevandsmængder

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	-	4.400
Sanitært fra driftsbygninger	-	100

Spildevand ledt til gylletanke

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	-	4.400



Spildevandsafledning

Sanitært spildevand vil blive ledt til godkendt spildevandsanlæg.

Overfladevand

Overfladevand vil blive ledt til jord via tagrender og nedløb, eller til vedsivning via faskiner.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted kommune vurderer at håndtering af spildevand fra ejendommen kan ske efter gældende regler, således at de nødvendige hensyn til miljøet bliver varetaget. Dette kræver dog tilladelse fra Thisted Kommune, der skal være givet før byggeriet kan gå i gang.

Thisted Kommune bemærker, at der skal søges særskilt tilladelse til at udlede overfladevand fra det søgte projekt.

Thisted Kommune bemærker, at der skal søges særskilt tilladelse til udledning af spildevand fra det søgte projekt, som indebærer, at der etableres mandskabsrum med sanitære installationer i staldbygningen. Sanitært spildevand må ikke føres til gyllesystemet.

Vilkår til håndtering af overfladevand og spildevand stilles via disse respektive tilladelser.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder 1	5.000		teltoverdækning
Gyllebeholder 2	5.000		teltoverdækning
Gyllebeholder 3	5.000		Teltoverdækning



Thisted Kommunes vurdering:

Det ligger til grund for ansøgningen, at alle ejendommens gyllebeholdere overdækkes. Der er derfor stillet vilkår herom. Ifølge ansøgers oplysninger sker al pumpning af gylle på ejendommen under overvågning, hvorfor der er stillet vilkår herom.

Ansøger beskriver at al husdyrgødning afsættes til biogas. Der stilles vilkår om, at afsætningen af husdyrgødning til biogasanlæg skal kunne dokumenteres i form af halvårslige rapporter fra biogasanlægget. I rapporten skal det fremgå hvor stor en mængde af næringsstoffer (kg N og kg P) der modtages fra bedriften.

Der er stillet vilkår om at denne miljøgodkendelse ikke må tages i brug før Thisted Kommune har godkendt afsætningen af husdyrgødningen.

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 5.

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. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Foder opbevares i siloer i foderladen.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune finder ikke grundlag for at stille særlige vilkår til opbevaring af foder. Ansøger skal dog være opmærksom på, at vilkår om skadedyrsbekæmpelse efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer forudsætter, at foder opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Thisted Kommunes vurdering:

BAT-niveauet for fosfor (kg P ab dyr x antal producerede slagtesvin/år) er af Thisted Kommune beregnet til 25.196 kg P/år.



Det søgte projekt medfører jævnfør gødningsregnskabet i ansøgning 87589 en fosforudskillelse i husdyrgødning på 25.185,37 kg P/år. BAT-niveauet for fosfor er således overholdt.

Det indgår i beregningerne i ansøgningskemaet, at foderets fosforindhold er korrigeret til 4,60 g P/FE. Derfor stiller Thisted Kommune vilkår for foderets indhold af fosfor, således at forudsætningerne for ansøgningens beregning af udskilt fosfor fastholdes.

Kg P ab dyr betegner mængden af fosfor der udskilles fra hvert dyr. Kg P ab dyr beregnes ud fra følgende ligning:

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

Den totale mængde P beregnes som kg P ab dyr pr. slagtesvin gange det årligt antal producerede slagtesvin.

På baggrund af det ansøgte, stilles der vilkår om, at den samlede årlige P-udskillelse, målt som kg P ab dyr gange antal producerede slagtesvin/år ikke må overstige 25.111,68 kg P/år. Niveauet er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Værdier for slagtesvinene i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	40.000
Indgangsvægt, kg.	30
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,86
Gram fosfor pr FEsv, g	4,60
Kg P udskilt pr. slagtesvin pr. år	0,627792
Total mængde P udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år	25.111,68

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Beredskabsplan

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

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af diesellole.



Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gylle-vognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, op pumpning m.v.

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 særlige krav til pumpning fra stalde til lagertank. Thisted Kommune vurderer, at pumpning af gylle fra stald til lagertank udgør en væsentlig risikofaktor. Det er ofte 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. Ansøger beskriver, at der forefindes beredskabsplan på ejendommen. Udkast til beredskabsplanen for ejendommen ses i bilag 6.

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

2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøgers oplysninger:

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

Døde dyr

- Bortskaffelse Daka
- Udlevering: Der etableres kølebrønd

Ufarligt emballageaffald

Container i foderlade.

Veterinært affald:

Rum i stalden

Kemisk emballageaffald:

Ingen

Olie og kemikalieaffald:

Ingen

Sprøjtemiddelrester markbruget:

Ingen



Kemikalier:

Ingen

Pesticider og sprøjteudstyr:

Ingen

Oplag af olie:

Ingen

Thisted Kommunes vurdering:

Affald

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv.

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

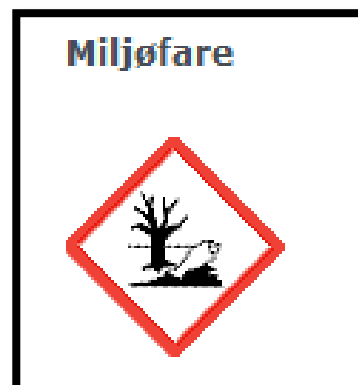
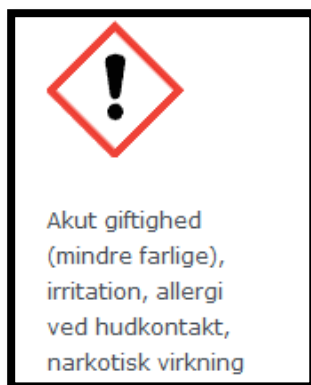
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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 til husdyrbrugets ophør. 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:

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er på i alt 9.220 kg N.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er opfyldt med -4.154 kg N.

BAT

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7727,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9309,98 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:	-1582,36 kgN/år

Det vejledende BAT niveau er overholdt med 1582 kg N/år.

De opnåelige grænseværdier for BAT er fundet på baggrund af at etableringen sker i nye stalde. Derfor er grænseværdier for produktioner i nye stalde anvendt.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune konstaterer, at det generelle ammoniakkrav for slagtesvineproduktion (30 %) er overholdt i ansøgning 87.589.

Ansøger har beregnet den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak til 9309,98 kg N/år.

Emissionen fra det søgte projekt er 7.727,26 kg N/år, og Thisted Kommune konstaterer herefter, at det søgte projekt opfylder den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi.

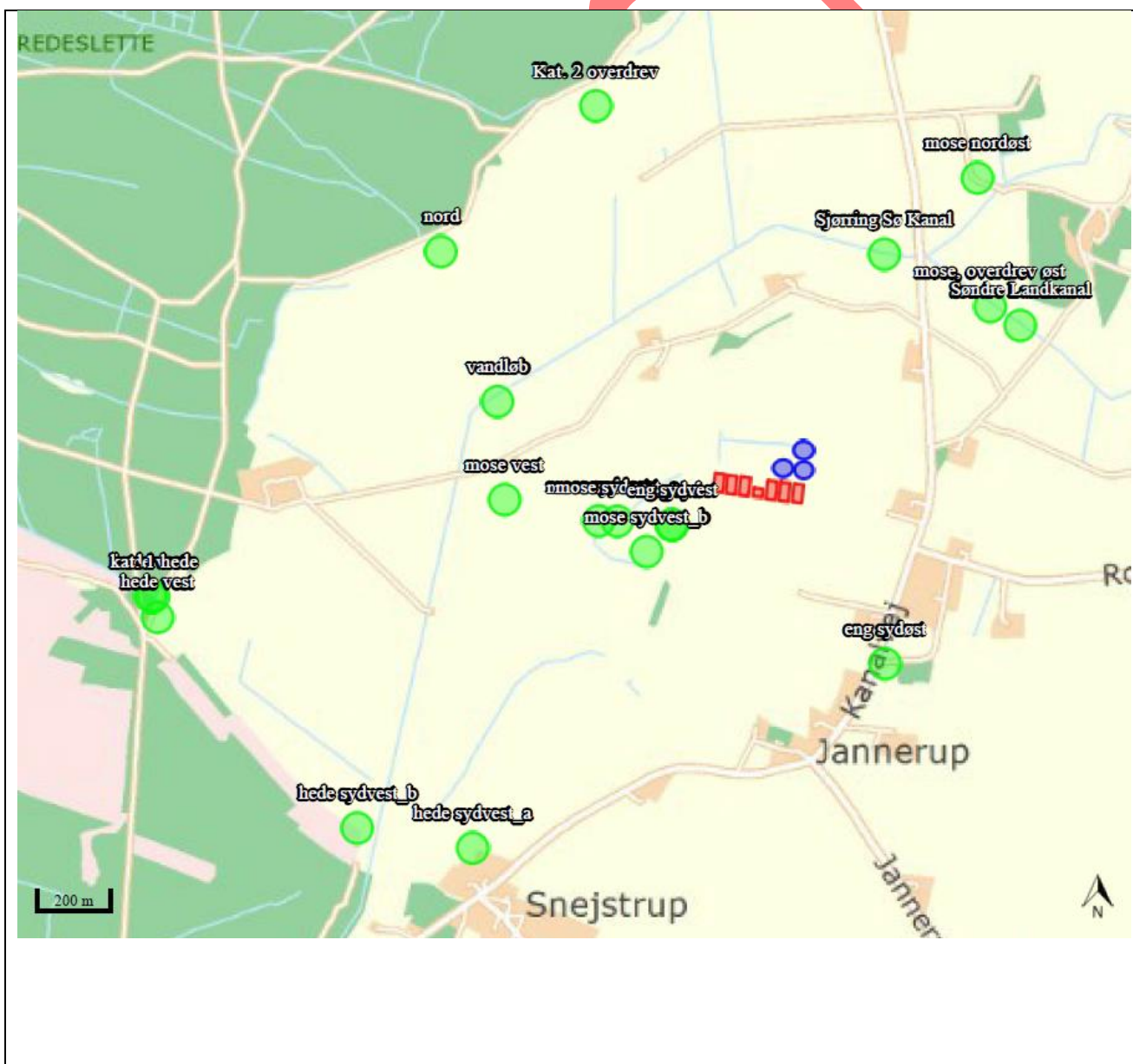
Ansøger anvender virkemidlerne biologisk luftrensning, overdækning af gyllebeholder til at opfylde det vejledende BAT-emissionskrav, og Thisted Kommune stiller vilkår, som fastholder effekterne af virkemidlerne i godkendelsen.

I forbindelse med valg af teknikker til at nå ned på den beregnede emissions-grænseværdi for BAT har ansøger i øvrigt redegjort for en række fravalg af teknologier. Det er Thisted Kommunes vurdering, at ansøgers begrundelse for fravalg af disse øvrige teknologier beror på en konkret vurdering af omkostning og effekt af den enkelte teknologi i forhold til udvidelsen.

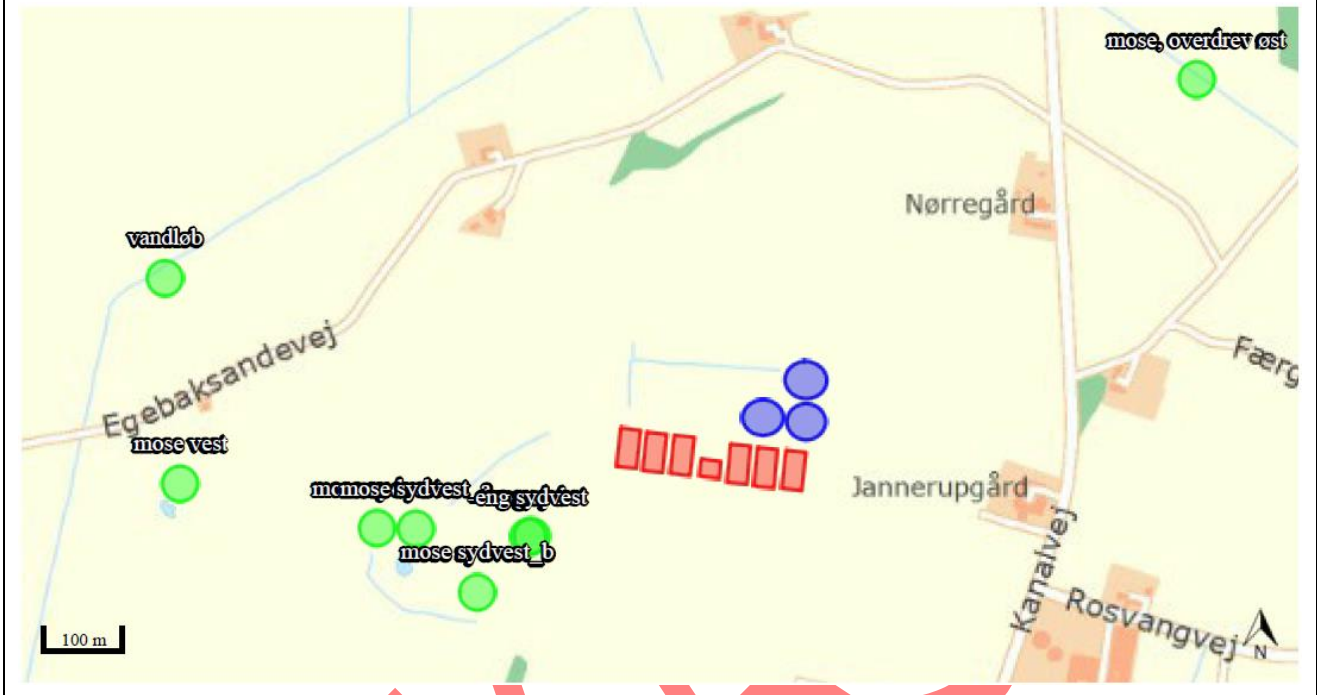
Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningsmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi der lever op til kravet om anvendelsen af BAT, og at det ikke står mål med proportionalitetsprincippet at investere yderligere i miljø-forbedrende tiltag på eksisterende staldsystemer.

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

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



Udsnit af punkter omkring anlægget:



Oversigt over beskyttet natur ses i bilag 7

UDKAST



Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Øversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
hede vest	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,1
mose sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,3	1,3
eng syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+2,9	2,9
mose, overdrev øst	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,7	0,7
hede vest	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,1
vandløb	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,5	0,5
nord	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,3	0,3
Sjørring Sø Kanal	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	V	+0,5	0,5
mose sydvest_a	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+1,6	1,6
eng sydvest	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+3,0	3,0
hede sydvest_b	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Mk	+0,1	0,1
hede sydvest_a	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,1
kat. 1 hede	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,1
mose nordøst	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,4	0,4
eng sydøst	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,3	0,3
mose vest	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,6	0,6
Kat. 2 overdrev	2	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,2	0,2
mose sydvest_b	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+1,4	1,4
Søndre Landkanal	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	V	+0,5	0,5

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

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Nærmeste del af anlægget ligger ca. 500 m fra området. Området strækker sig fra sydvest, mod vest og nord og til nordøst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende ca. 1,6 km sydvest for anlægget. Heden er beliggende inden for Natura 2000-område nr. 26, Ålvand Klithede og Førby Sø, der ligger ca. 1,6 km sydvest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget på heden ("kat. 1 hede") er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,1 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.

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 mulige kategori 2 naturområde, er to overdrev beliggende hhv. ca. 1 km og 900 m nordvest for anlægget (punkterne "kat. 2 overdrev" og "nord"). Den samlede totaldeposition fra anlægget på



overdrevene er ifølge beregninger i ansøgningssystemet hhv. 0,2 og 0,3 kg N. Det vil kræve en besigtigelse af området for at kunne fastlægge hvilket af de to overdrev der er nærmeste kategori 2 natur, men da de to overdrev begge har en totaldeposition på under 1 kg N, er der ikke foretaget yderligere besigtigelse. Yderligere er der en kategori 2 hede beliggende ca. 1,4 km sydvest for anlægget. Totaldepositionen på heden er beregnet til 0,1 kg N. Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 250 m sydvest for anlægget. Merpositionen på mosen er 1,6 kg N.

Yderligere er der en mose beliggende ca. 585 m vest for anlægget og en mose beliggende ca. 640 m nordøst for anlægget (inden for habitatområde nr. 27). Merdepositionen på disse er alle under 1 kg N.

For kat. 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N. Da merdepositionen på mosen sydvest for anlægget er større end 1 kg N, er der foretaget en særskilt vurdering af mosen. Mosen er første gang registreret i 1988 og det er her registreret at mosen (og søen) ligger omgivet af dyrkede marker og at vegetationen består af dunhammer, tagrør og høj sødgræs med padderok i bunden. Den 10. august 2015 var kommunen på endnu en besigtigelse af området. Her fremstod mosen drænet og med høj vegetation domineret af tagrør og rørgræs iblandet bl.a. stortoppet hvene, fløjlgræs, toradet star, almindelig mjødukt, kærpadderok, knæbøjet rævehale, glanskapslet siv og lysesiv, mens søen fremstod meget tilgroet og næringspåvirket. Der blev ikke registreret sjældne, truede eller fredede arter. Arealet er vurderet at være i moderat-ringe tilstand. På baggrund af dette, er det kommunens vurdering, at der er tale om et naturområde, der i forvejen er påvirket af landbrugsdrift og at den ansøgte merdeposition ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af naturkvaliteten.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en eng beliggende ca. 145 m sydvest for nærmeste staldanlæg. Merdepositionen på engen er på 3 kg N. Da merdepositionen er større end 1 kg N, er der foretaget en særskilt vurdering af engen. Engen er første gang besøgt i 2012 og det er her vurderet, at det er en kultuureng i moderat tilstand. Der er registreret flere arter karakteristisk for kultuurenge med dominans af eng-rævehale, almindelig kvik og toradet star. Det er beskrevet, at der spredt/rudimentært er omlagt/isået med kulturgræsser/kløver. Der er ikke registreret sjældne, truede eller fredede arter. Af luftfoto fremgår, at arealet altid har ligget umiddelbart op ad dyrkede marker og der har af og til været taget slæt/afgræsset. Det vurderes på baggrund af dette, at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning på arealet, da der i forvejen vurderes, at have en væsentlig påvirkning fra de omkringliggende marker.

Yderligere er der en eng beliggende ca. 510 m sydøst for anlægget og en eng beliggende ca. 630 m nordøst for anlægget (inden for habitatområde nr. 27). Merdepositionen på disse er alle under 1 kg N.

Vandløb

For vandløb 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.



Fredninger

Nærmeste fredede område er arealfredningen af Jannerup Kirke, beliggende ca. 640 m syd for anlægget. Af fredningen fremgår det bl.a. at arealerne ikke må bebygges eller beplantes således at udsigten til og fra kirken hindres.

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er fredningen af Førby Sø, beliggende ca. 1,6 km vest for det ansøgte anlæg. Formålet med fredningen er at sikre videnskabeligt og landskabeligt værdifuldt klitområde med klitsøer og sjælden vegetation.

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. Det ansøgte overstiger derfor ikke det, i Husdyrbekendtgørelsens bilag 3, angivne beskyttelsesniveau for natur omfattet af kategori 1 og 2 natur. Med henvisning til en større afstand fra anlægget til øvrig kategori 1 og 2 natur, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte vil have en neutral effekt på øvrig kategori 1 og 2 natur.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er over 1 kg N/ha/år. Thisted Kommune har derfor foretaget en særskilt vurdering af det ansøgte deposition på mosen sydvest for anlægget, hvor det er vurderet at den ansøgte merdeposition ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af naturkvaliteten. Da merdepositionen på øvrig kategori 3 natur er under 1 kg N, vurderer Thisted Kommune at det ansøgte ikke vil have væsentlig påvirkning på kat. 3 natur.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en eng. Da merdepositionen på engen er > 1 kg N, er der foretaget en særskilt vurdering af det ansøgte deposition på engen, og det er vurderet at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning på arealet. Da merdepositionen på øvrig § 3 beskyttet natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er under 1 kg N, vurderer Thisted Kommune at det ansøgte ikke vil have væsentlig påvirkning på disse.

Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Pga. afstanden fra det ansøgte til fredningen af Jannerup Kirke, vurderes det ansøgte ikke at være i strid med arealfredningen. Pga. afstanden, og da det ansøgte overholder depositions krav for kategori 1, 2 og 3 natur, vurderes det ansøgte ikke at have en væsentlig påvirkning på fredningen af Førby Sø.

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 tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.



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

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

Odder og Stor Vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 27.

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

Thisted Kommunes vurdering:

Der er observeret Odder i Sjørring Sø Kanel i området beliggende ca. 500-600 m nord for det ansøgte anlæg. Odderen findes i hele Hvidbjerg-Å systemet, og systemet ses som et kerneområde for oddere. Oddere forekommer i tilknytning til vandløb, søer og vådområder. Pga. afstanden fra det ansøgte til Sjørring Sø Kanal, vurderes det ikke at det ansøgte vil have en væsentlig påvirkning på odderens levesteder eller dennes yngle- og rasteområder.

Thisted Kommune har ikke kendskab til, at der i nærområdet er registreret andre beskyttede arter.

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



fornings som følge af den ansøgte drift, vurderer Thisted Kommune at de ansøgte ændringer i anlægget har en neutral effekt på de nævnte bilag IV-arter.

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, beliggende ca. 480 m fra driftsbygningerne. Området består af Habitatområde nr. 27 (H27) og fuglebeskyttelsesområde nr. 21 (F21).

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for H27 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedstående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

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



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 F17, Ålvand Klithede og Førby, beliggende ca. 1,6 km vest for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 17, Ålvand Klithede og Førby Sø

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

Fugle (T= trækgæst, Y= ynglende)

sangsvane (T)

sædgås (T)

Inden for nyere tid er der i området observeret både rastende og fouragerende sangsvane og sædgås. Sangsvane er trækfugl og overvintrer i Danmark. Om efteråret fouragerer de primært i søer og lavvandede fjordområder, mens de i vintermånederne foretrækker at fouragere på landjorden. Det er vigtigt for arten at de søer og fjorde de overvintrer på er uforstyrrede.

Gæssene bruger især søer til soveplads om natten og rasteplads i perioder om dagen. Fuglene flyver ud af området og fouragerer på dyrkede arealer og græsmarker og bruger i løbet af dagen søerne til at drikke, bade og hvile. Gæssene anvender området både efterår og forår.

Thisted Kommunes vurdering:

Området, hvor anlæggene skal placeres, vurderes at være et egnet fourageringssted for sangsvane og sædgås, men ikke som egnet rastested. Det vurderes dog, at der i nærområdet findes mange lignende habitater og ca. 1,5 km mod vest ligger der større uforstyrrede områder med både søer og heder som fuglene kan fortrække til. Anlægget vil medføre en forstyrrelse i form af aktivitet fra mennesker og maskiner, men da der i området findes flere landbrug og hele nærområdet er intensivt drevne marker, vurderes denne forstyrrelse ikke, at medføre nogen væsentlig påvirkning af fuglene.

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

2.8 Alternative produktioner

Ansøgers oplysninger:

Alternative løsninger

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.



Det vurderes, at den valgte placering til staldanlægget er den mest optimale placering i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt at placere staldene og gyllebeholderne andre steder, da dette vil give uhensigtsmæssigheder i forhold til naturområder

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en placering af staldanlægget tættere på NATURA 2000 område. Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt.

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger og Thisted Kommune er ved forudgående dialog nået til enighed om, at det søgte projekt ikke kan realiseres i tilknytning til den eksisterende ejendom på kanalvej 39, 7700 Thisted. Thisted Kommune har ingen indvendinger mod den valgte lokalisering da Husdyrlovens generelle afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, og da projektet med godkendelsens vilkår ikke vurderes at udgøre en væsentlig landskabelig påvirkning.



3 AREALERNE

3.1 Markoplysninger

Ansøgers oplysninger:

Alt husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Der er valgt at etablere et markselskab til driften af arealerne tilhørende CVR nr. 12287933. Dette vil træde i kraft når projektet påbegyndes. Derudover er det valgt at husdyrgødningen fra produktionen enten afsættes til biogas eller markselskabet. Dette vil blive indsendt og vurderet af kommunen, inden det tages i brug.

Thisted Kommunes vurdering:

I det ansøgte indgår der ikke udbringning på egne/forpagtede arealer. Ansøger har beskrevet at al husdyrgødning afsættes til biogasanlæg eller på godkendte arealer. Godkendelsen indeholder derfor ikke en vurdering af det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor eller udvaskning til Natura 2000-områder.

Jf. Husdyrbrugslovens § 26 skal vurderingen af det ansøgte projekt medtage samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer. Ansøger har beskrevet at arealerne for CVR nr. 12287933 adskilles i et separat CVR nr. før projektet igangsættes. For at sikre at Husdyrbrugsbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor overholdes, stilles der vilkår om, at det ansøgte projekt ikke må igangsættes før husdyrproduktionen og markdriften er adskilt i separate CVR numre. Herudover skal afsætningen af husdyrgødningen ligeledes godkendes. Alternativt vurderes det, at såfremt udbringningsarealerne godkendes af Thisted Kommune i et tillæg til denne miljøgodkendelse, vil de egnede arealer herefter kunne anvendes til udspreddning af husdyrgødning. Det ansøgte projekt må dog under ingen omstændigheder påbegyndes før Thisted Kommune har godkendt afsætning eller udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte produktion.

3.2 Gødningsregnskab

Gødningsregnskab nudrift

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Der er tale om et barmarksprojekt, hvorfor der ikke produceres husdyrgødning eller modtages husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift.

Gødningsregnskab ansøgt drift

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	114093,98	25185,37	75,00	0,00	1129,85



Ansøger har beskrevet at al husdyrgødning afsættes til biogas eller en godkendt modtager. Ved tidspunktet for denne godkendelse foreligger der ikke fra ansøgers side en skriftelig aftale om afsætning af husdyrgødningen. Da det er en forudsætning for denne godkendelse at husdyrgødningen afsættes til en godkendt modtager eller biogasanlæg, stilles der derfor vilkår om at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes før afsætningen af husdyrgødning er godkendt af Thisted Kommune. Der stilles desuden vilkår til dokumentation.

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter.

UDKAST



4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.

Ved høringsperiodens udløb er der indkommet følgende høringssvar:

UDKAST

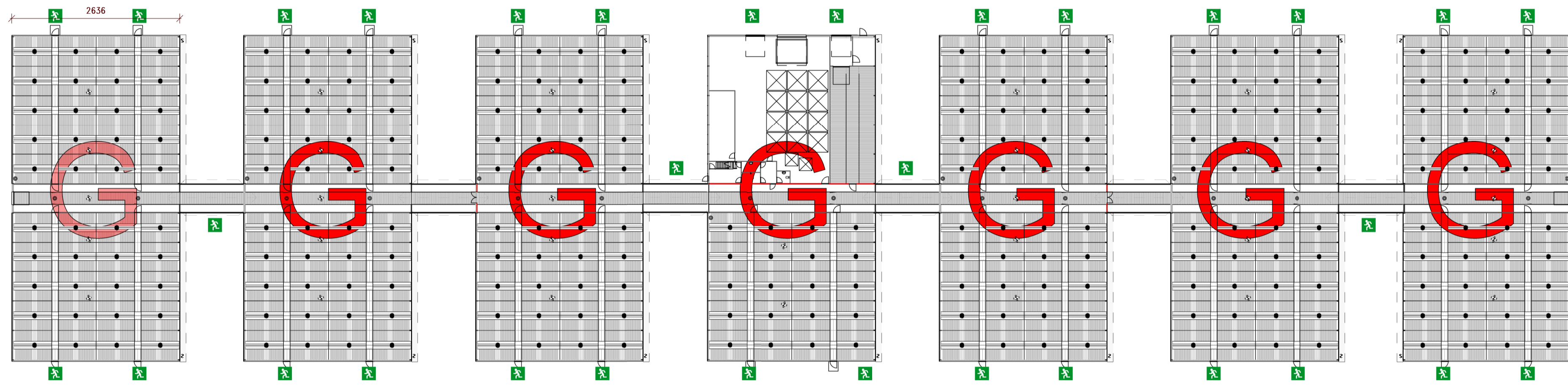


BILAG

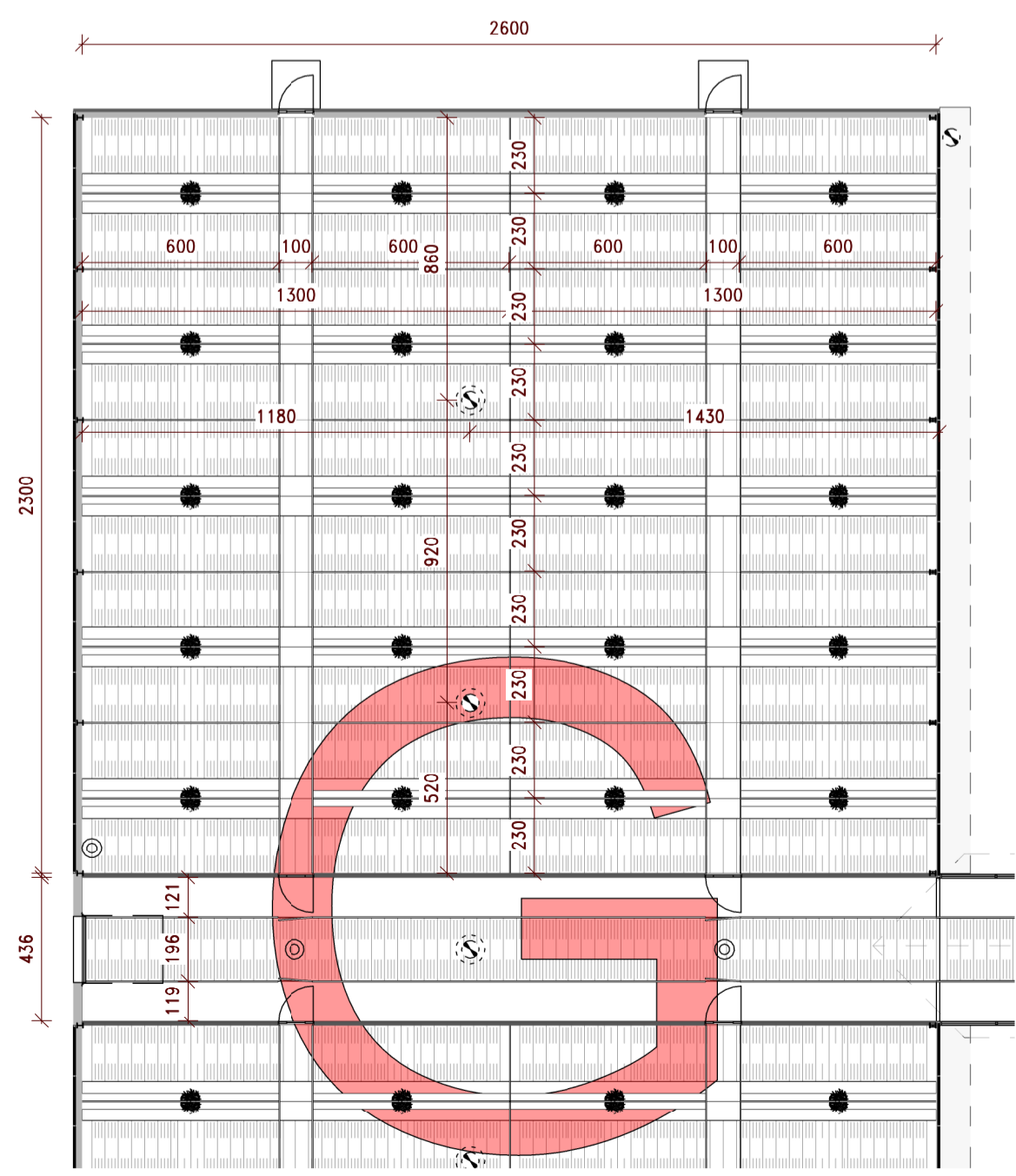
UDKAST



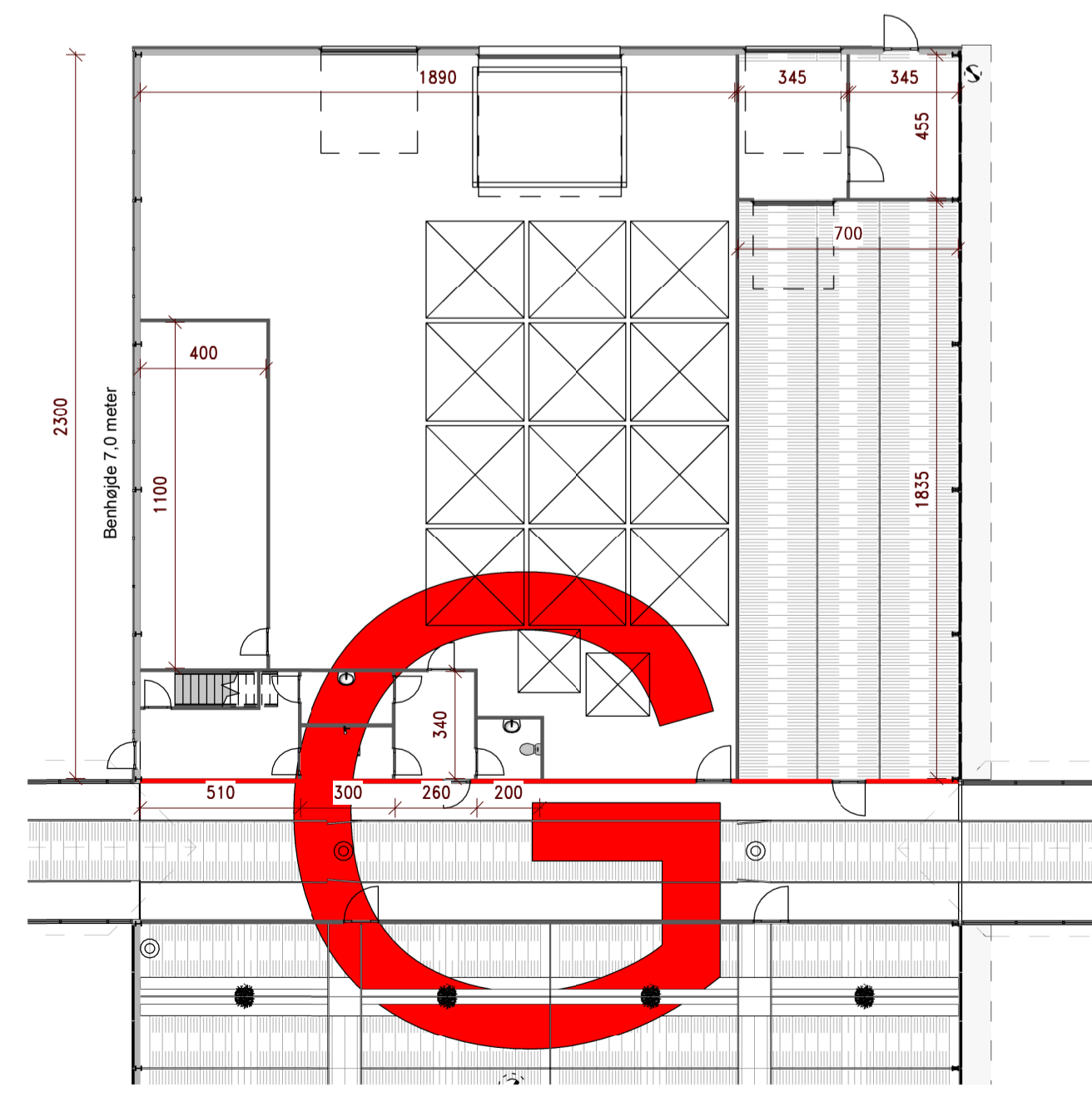
Terræn, 1 : 2000



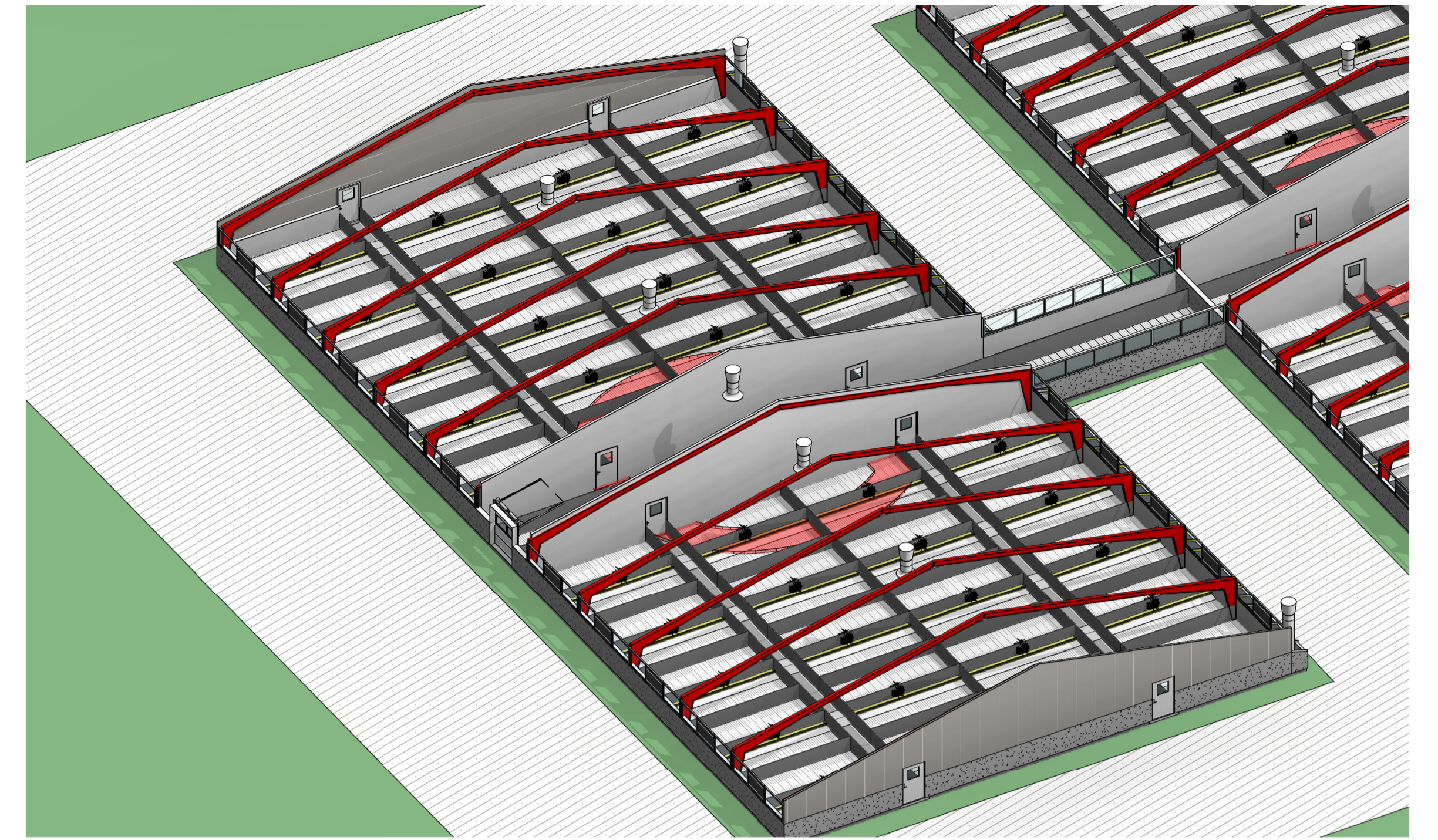
Plan, 1 : 500



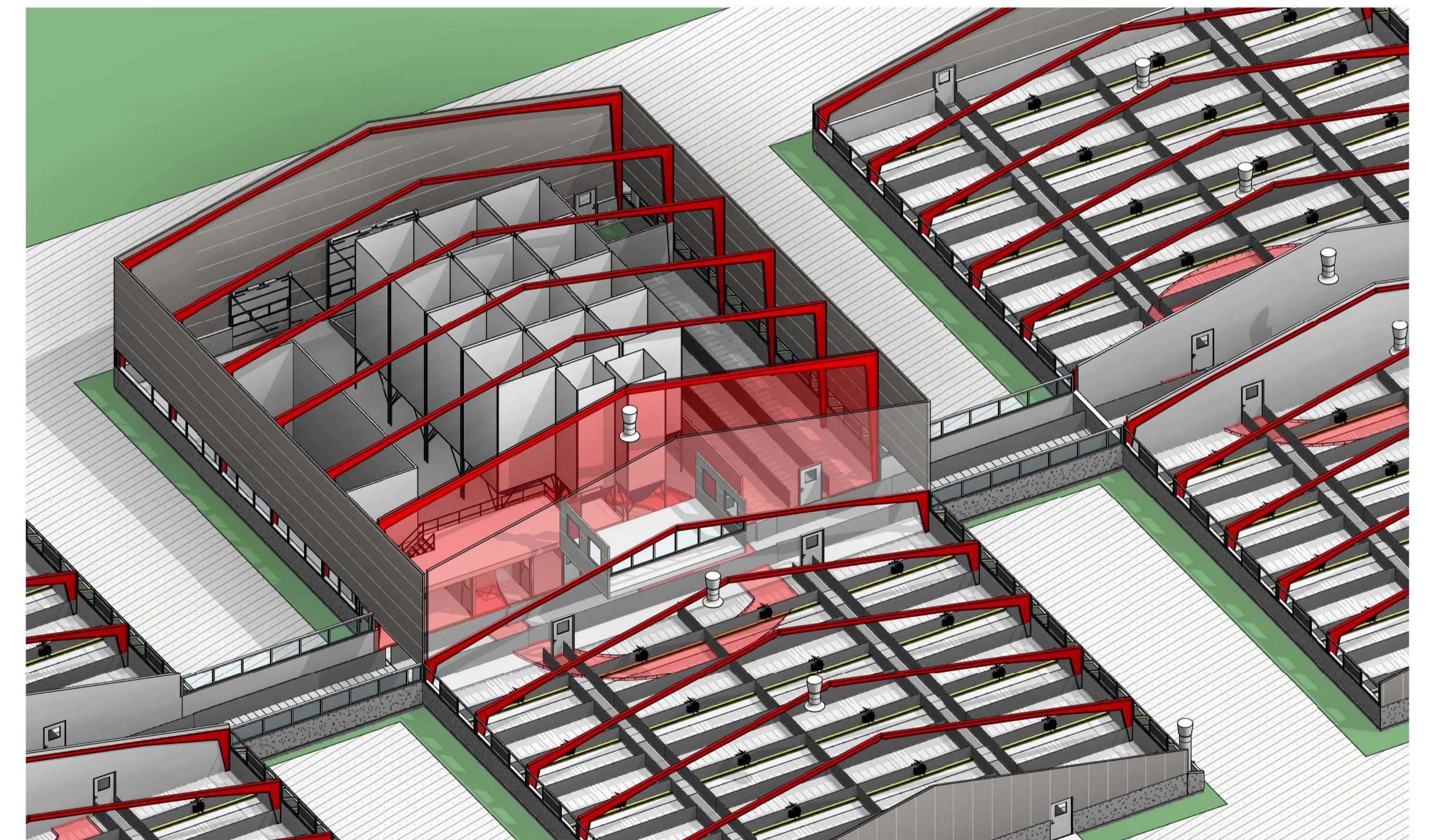
Sektion, 1 : 200



Lade, 1 : 200



Isometri,



Isometri foderlade,

D	Beliggenhedsplan ændret	16.06.16	JIS
C	Myndighedsøst	15.06.16	IMAPED
B	Foderladebygning spejlvendt. Gylletanke flyttet om på nord-øst siden.	24.05.16	MOGJE
A	Ændring af mellemgang, foderlade, tilføjelse af besægsrum og likørøst ændret.	25.04.16	JIS

Kontaktperson: Martin Rindom, Mail: mr@graakjaer.dk, Mobil: +45 2040 6717



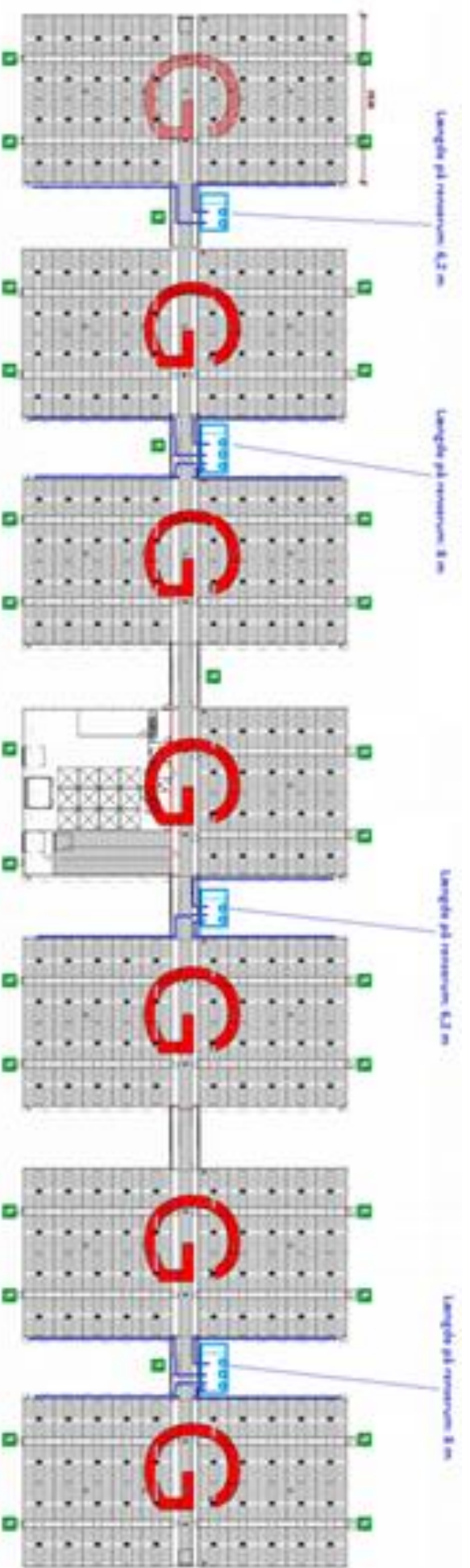
Fabersvej 15
DK-7500 Holstebro
Tlf: +45 9613 5555
Fak: +45 9743 5608
www.graakjaer.dk

1004252 Apollo Thy

Tilbudstegning
Byggepl.: Kanalvej 29, 7700 Thisted
GPS Pos.:
Tlf / Mobil:
Mail:

3-10-1 D

Dato: 14.03.16
Tegner: JESKI
KS kon/pro Checker/ Approver
Mål: As indicated



Stald/sektions type:

13 stk. slagtesvinektioner a' 40 stier

Bilag 3: Redegørelse for anlæggets placering

De eksisterende bygninger på Egebaksande er placeret kun ca. 400 m fra NATURA 2000 og §7-natur, og kan derfor ikke danne ramme for et produktionsanlæg af denne størrelse. Ammoniak til natur vil ikke kunne overholdes, hvis anlægget bliver placeret her, selvom der etableres luftretningsanlæg. Beregninger viser, at der vil være mere end 0,7 kg N i totalbelastning, som er grænsen for et NATURA 2000 område.

ejendommen som Apollo hører under ikke kan bære både logistik- og udseendemæssigt bære sådan et stort anlæg. Det er vigtigt at Apollo bliver placeret hvor der er plads til at etableres denne størrelse produktion, hvor der også kan være besøgsfaciliteter. Og så komme vi jo ikke uden om, at vi skal så langt væk fra naboer og natur, men som sagt så skal det være på Niels Jørgens jord.

Trafikalt er der søgt om at få udkørsel til Kanalvej, det ville ikke give væsentlig gener for naboer.

Landskabsmæssigt er der valgt en placering, hvor natur ikke bliver påvirket væsentligt samt naboer ikke bliver generet af lugt fra produktionsanlægget. Anlægget vil falde naturligt ind i landskabet, og der er valgt neutrale farver til elementer og tag samt gyllebeholdere og fodersiloere. Der vil blive plantet enkeltstående træer ved anlægget, hvilket bevirker, at anlægget bliver forbundet med det omkringliggende landskab, og hermed ikke virker dominerende i landskabet.

Der er valgt at søge om tre gyllebeholdere, selvom der afsættes til biogas. Under alle omstændigheder vil der blive etableret en beholder, hvor biogas så kan suge fra. Om de andre vil blive etableret, afhænger af kontrakten med biogasanlægget.

Med venlig hilsen / Best regards / Mit freundlichen Grüßen

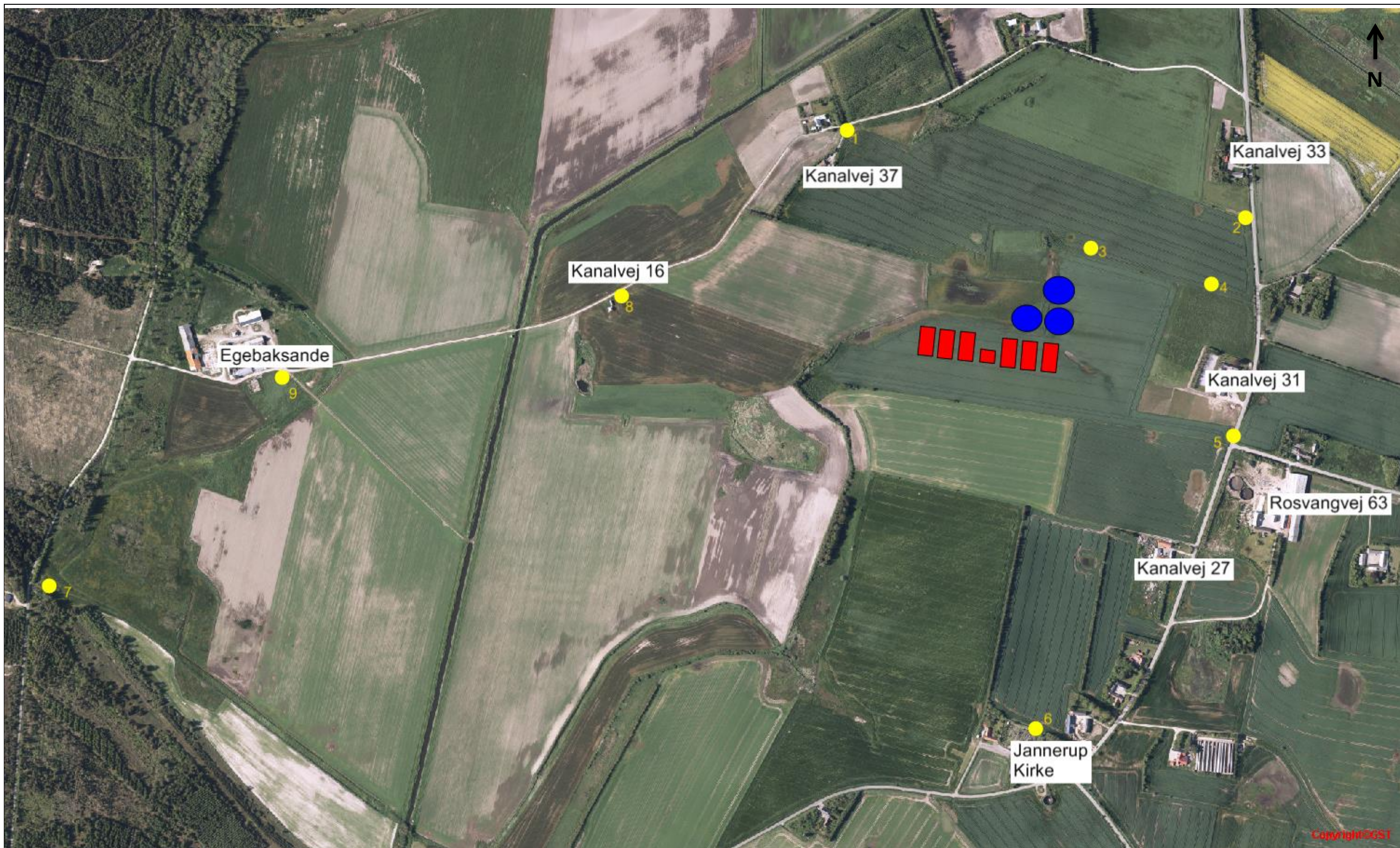
Nina Gamby

Senior Miljøkonsulent / Faglig Ansvarlig

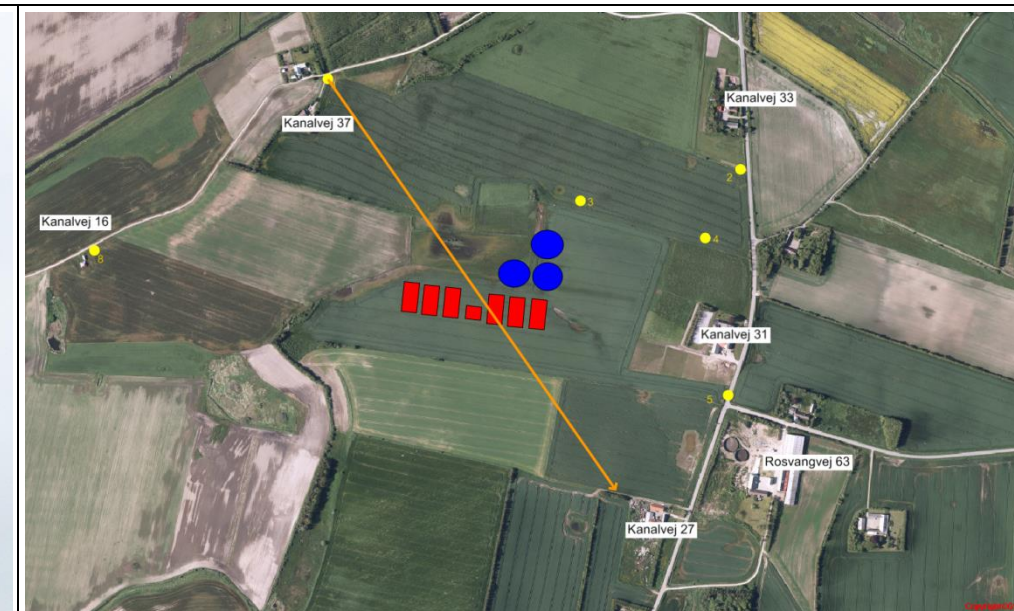
Grækjær A/S

Fabersvej 15
DK-7500 Holstebro

Tlf. +45 9613 5555
Mobil +45 2485 7356
Mail ng@graakjaer.dk
Skype(Business) ng@graakjaer.dk



Oversigt over punkter (punkt 1-9) hvorfra visualiseringen viser det ansøgte anlæg. På de efterfølgende sider ses en visualisering af det ansøgte anlæg fra hvert punkt. Ansøger har tilsendt billederne for visualiseringen af projektet.



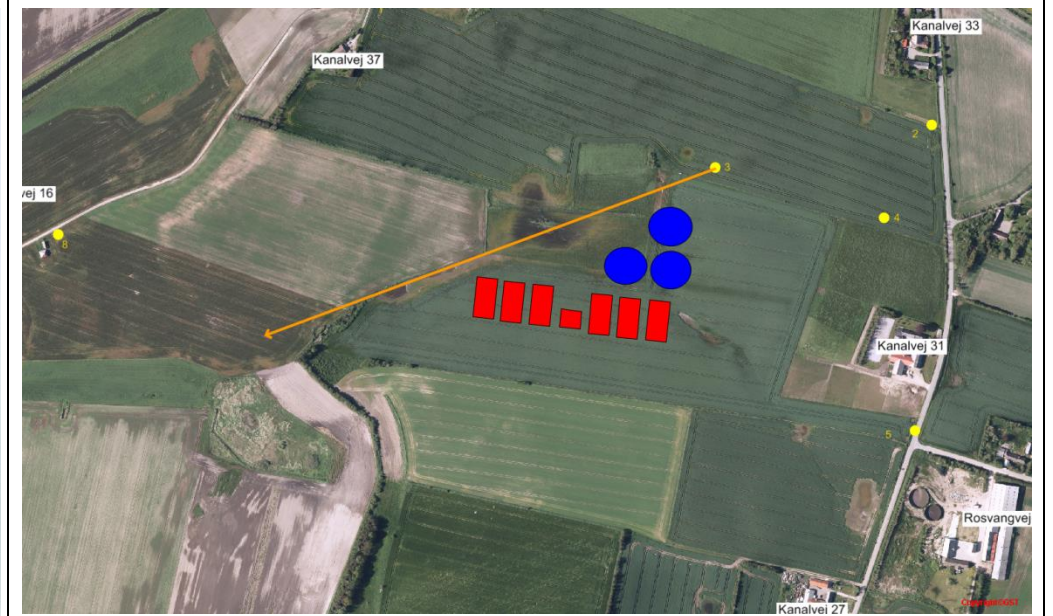
1.
Fra punkt 1, retning angivet med orange pil.

Projektet set i retning mod sydøst fra punkt 1 mod Rosvangvej 63 (til venstre i billede) og Kanalvej 29.



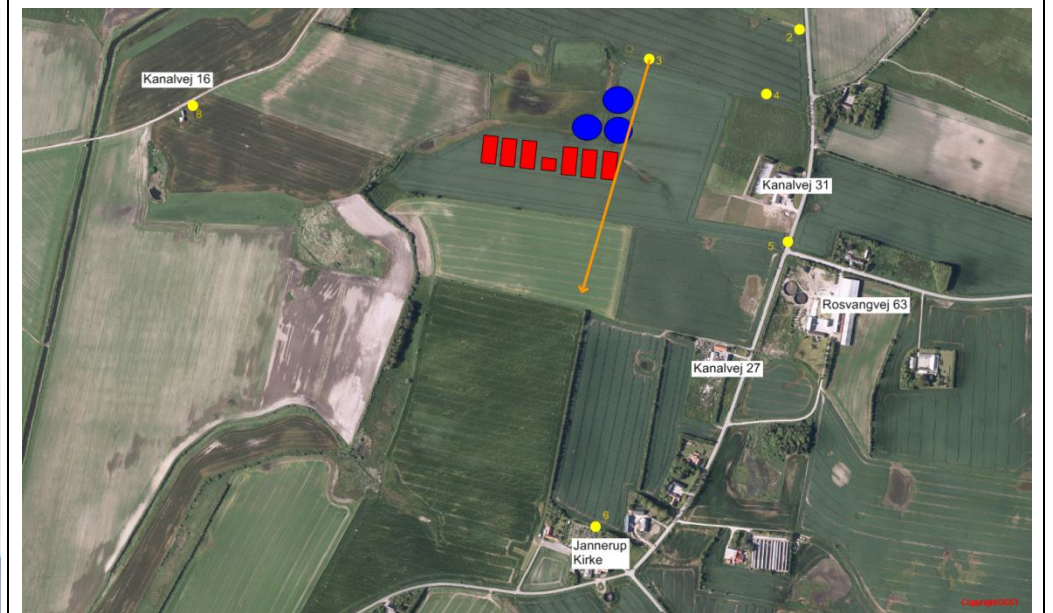
2.
Fra punkt 2, retning angivet med orange pil.

Set i retning mod sydvest fra markvej nær Kanalvej 33 (punkt 2), i retning mod Egebaksande.



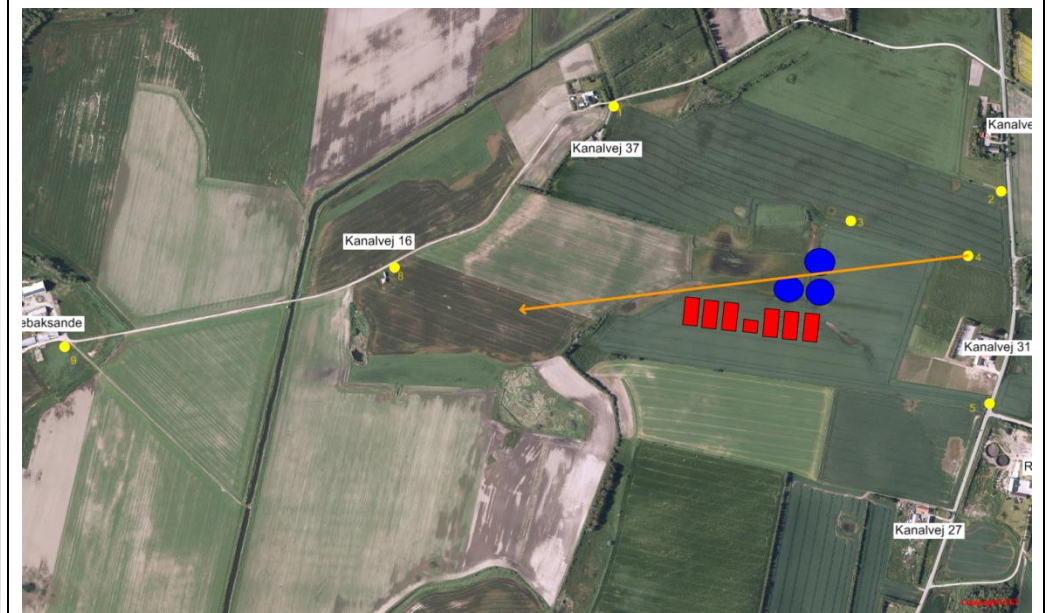
3a.
Fra punkt 3, retning angivet med orange pil.

Set mod sydvest fra punkt 3 (mark, matr. 7b Jannerup By, Jannerup) i retning syd for Egebaksande. Projektet ses tæt på fra nordøst mod sydvest.



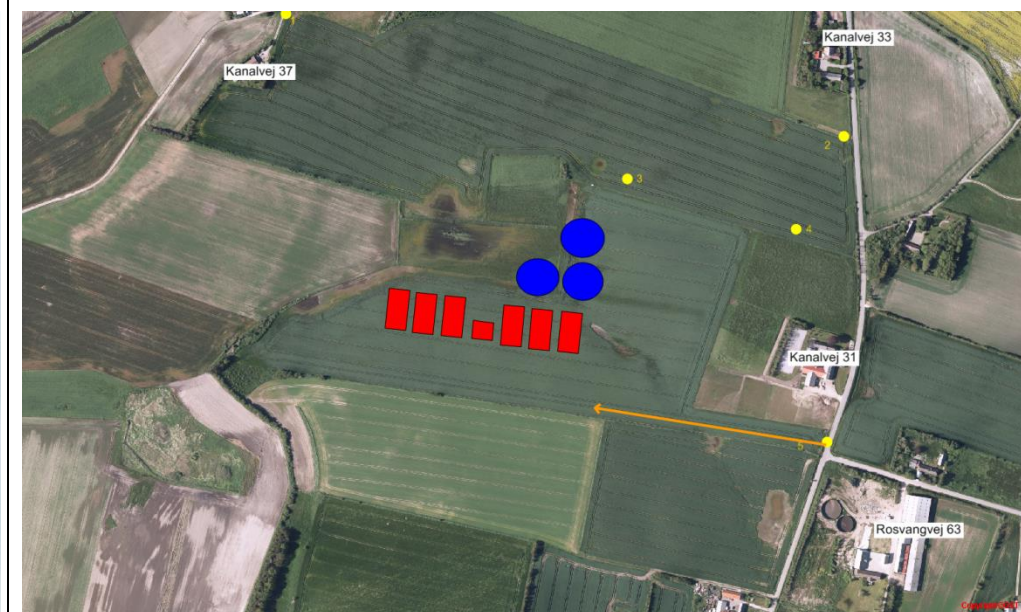
3b.
Fra punkt 3, retning angivet med orange pil.

Det ansøgte projekt set fra nord/nordøst fra punkt 3 i retning vest for Jannerup kirke (ses i baggrunden t.v.).



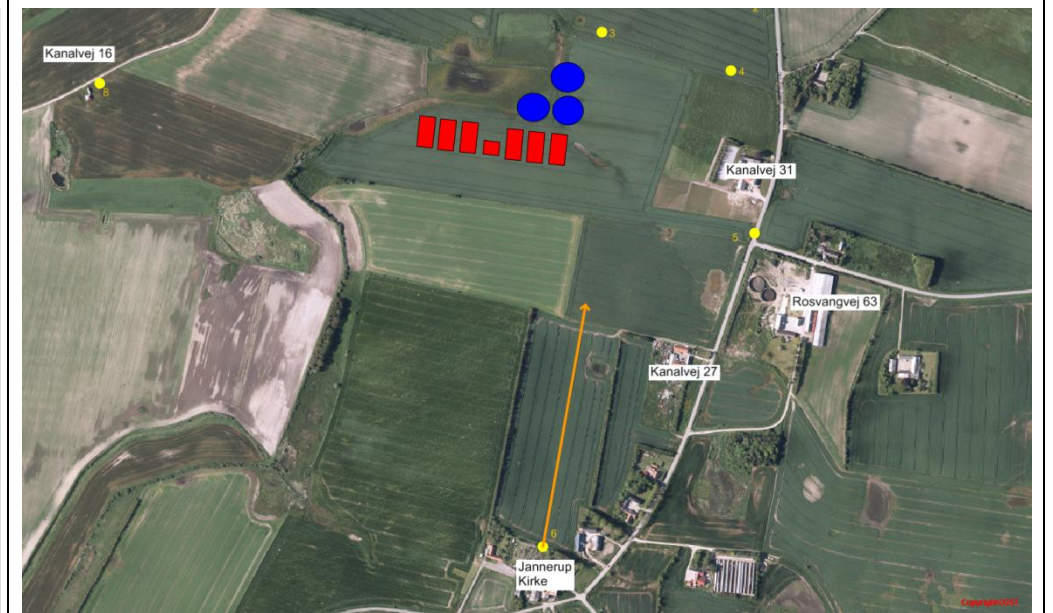
4.
Fra punkt 4, retning angivet med orange pil.

Set fra punkt 4 (mark, matr. 7b Jannerup By, Jannerup) nord for Kanalvej 31, i retning mod vest. Anlægget ses her fra øst/nordøst. Egebaksande ses i baggrunden.



5.
Fra punkt 5, retning angivet med orange pil.

Set fra punkt 5 (ud for Rosvangvej) fra Kanalvej i retning mod vest. Ny indkørsel til anlægget ses i højre side af billedet.



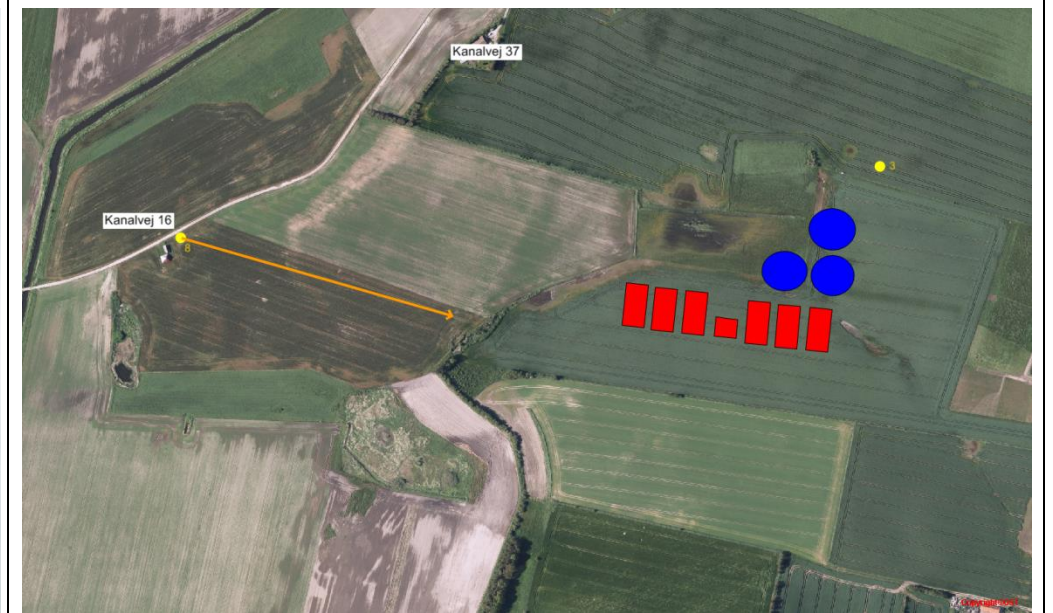
6.
Fra punkt 6, retning angivet med orange pil.

Set fra punkt 6 ved Jannerup kirke i nordlig retning.



7.
Fra punkt 7, retning angivet med orange pil.

Set fra punkt 7 i vestlig retning mod anlægget. Egebaksande ses t.v. i billedet.



8.
Fra punkt 8, retning angivet med orange pil.
Set fra punkt 8 (Kanalvej 16) mod øst/sydøst.



9.
Fra punkt 9, retning angivet med orange pil.

Set fra Egebaksande i retning mod anlægget. Anlægget ses til venstre i billedet.

Bilag 5: Erklæring om opbevaringskapacitet

Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Niels Jørgen Pedersen

Kommune: Thisted Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvin	Ton i alt
40.000 sl.svin fra 30-112 kg	0,54*1,042	22.507
Fratrukket overdækning		2.475
I alt		<u>20.032 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.
Ny gyllebeholder	5.000 m ³
Ny gyllebeholder	5.500 m ³
NY gyllebeholder	5.000 m ³
I alt	<u>15.000 m³</u>

Beregningen er udført af:

Dato: april 2016

Underskrift/stempel:

Senior Miljøkonsulent

Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter

BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT

UDKAST TIL: Udarbejdes inden byggeriet påbegyndes

Beredskabsplan for

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over brandslukningsudstyr, flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af: Niels Jørgen Pedersen, 2016

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på minkfarmen.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Dieseltanke m.v.
- Afløb gylle og tagvand
- Strømafbyder og afbryder vand
- Slukningsmateriale
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl, ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

Telefonnumre

Ejer, Niels Jørgen Pedersen, 40 93 17 18

Medhjælper: _____

Medhjælper: _____

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	96 13 55 55	dag
Landbocenteret	kontaktes på telefon	_____	dag.
Dyrlæge, _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	_____	dag.
Elektriker	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Ei-selskab _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.

NB: Manglende telefon nr påføres inden godkendelsen tages i brug.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt:

Ejer, Niels Jørgen Pedersen, 40 93 17 18

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Vandslange

Se bilag C.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på fortank – RING 1-1-2

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer, Niels Jørgen Pedersen, 40 93 17 18

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer, Niels Jørgen Pedersen, 40 93 17 18

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier og olie løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af kemikalier og olie.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen er placeret i vandboringen i gårdspladsen.

Stophaner er placeret _____.

Elektricitet:

Hovedafbryderen er placeret i _____.

EI-tavler er ophængt i _____.

Strømsvigt instruks

- ❖ Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- ❖ Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.
- ❖ Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- ❖ Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til _____energi-selskab og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf _____

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.











Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt) – ikke målfast

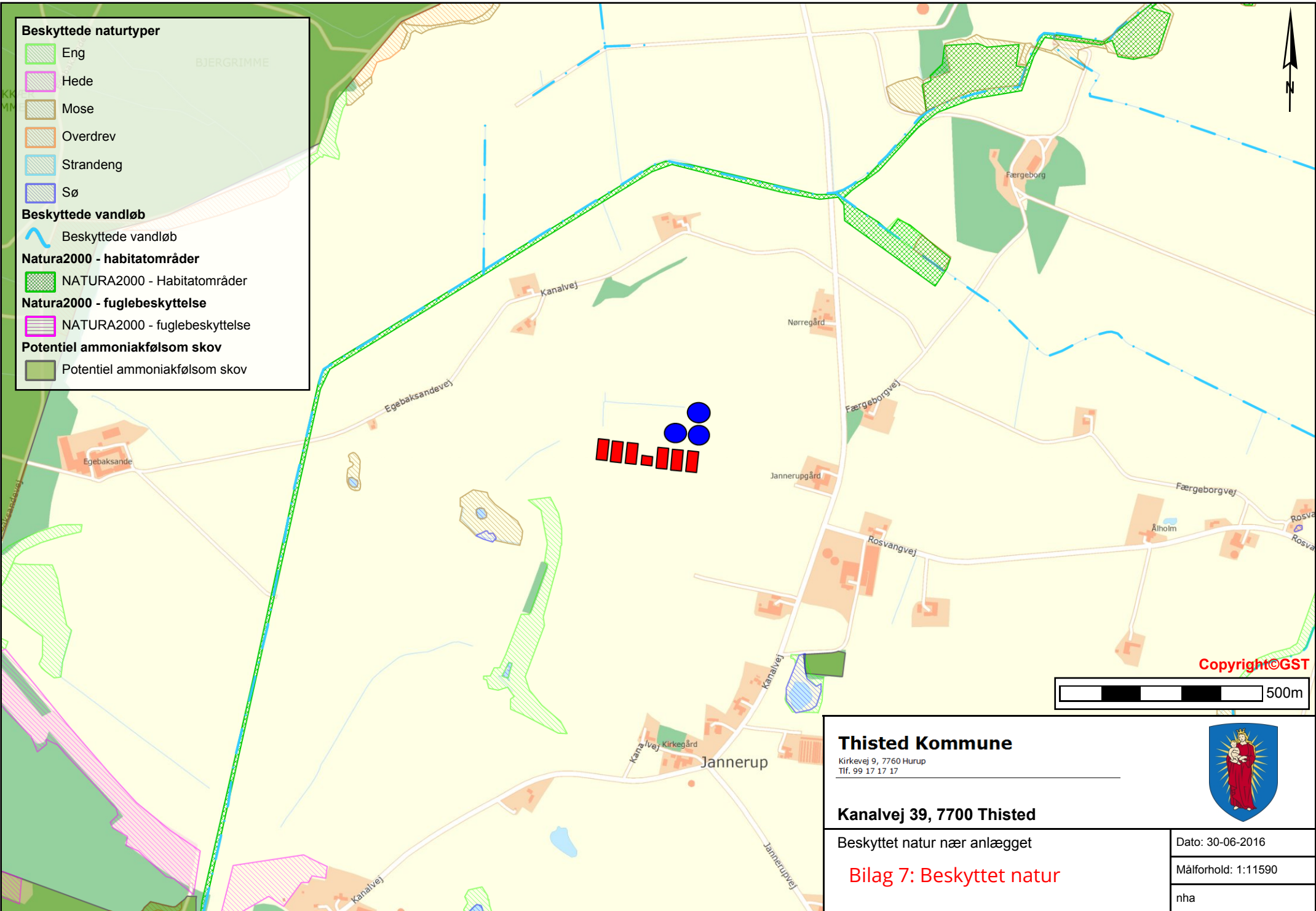
Bilag B: Afløbsplan – ikke målfast

Indsættes når byggesagen er behandlet og byggeriet er gennemført.

Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan) – ikke målfast

Indsættes når byggesagen er behandlet og byggeriet er gennemført.

- Beskyttede naturtyper**
-  Eng
 -  Hede
 -  Mose
 -  Overdrev
 -  Strandeng
 -  Sø
- Beskyttede vandløb**
-  Beskyttede vandløb
- Natura2000 - habitatområder**
-  NATURA2000 - Habitatområder
- Natura2000 - fuglebeskyttelse**
-  NATURA2000 - fuglebeskyttelse
- Potentiel ammoniakfølsom skov**
-  Potentiel ammoniakfølsom skov



Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Kanalvej 39, 7700 Thisted

Beskyttet natur nær anlægget

Bilag 7: Beskyttet natur

Dato: 30-06-2016

Målforhold: 1:11590

nha