



THISTED KOMMUNE

Tillæg § 12 MILJØGODKENDELSE

Slagtesvinsbesætning
Ullerupvej 12, 7760 Hurup
11. april 2018





1 GENERELLE FORHOLD

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	Tillæg til § 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Slagtesvinsbesætning
CVR-nr.	27095143
P-nr.	1001499942
CHR-nr.	97412
Ejendomsnummer	7870181003
Matrikelnr.	2a m.fl. Ullerup By, Heltborg
Husdyrbrugets adresse	Ullerupvej 12, 7760 Hurup
Ansøgers navn og adresse	I/S Bakgården, Rishøjvej 4, 7755 Bedsted
Ansøgers konsulent	LandboThy, v. Jørgen Røhrmann Tlf.: 96185730 E-mail: jr@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy Tlf.: 9917 1717 E-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Hans-Jakob Sørensen E-mail: hjs@thisted.dk
Kvalitetssikring	Ulrik B. Krogh Tlf.: 9917 2232 E-mail: ubk@thisted.dk
Godkendelsesdato	11. april 2018
Ansøgningskema	Skema nr. 105662 Version 1



Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Tillæggets 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	8
1.4	Vilkår	10
2.1	18	
2.2	18	
2.3	18	
2.4	18	
2.5	18	
2.6	18	
2.7	18	
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	19
3	ANLÆGGET	20
3.1	Dyrehold og staldindretning	20
3.1.1	Dyrehold	20
3.1.2	Staldindretning	21
3.2	Management	21
3.3	Lokalisering	23
3.3.1	Faste afstandskrav	23
3.3.2	Landskab og planforhold	23
3.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	24
3.5	Gener	25
3.5.1	Lugt	25
3.5.2	Støj	26
3.5.3	Lys	27
3.5.4	Fluer og skadedyr	27
3.5.5	Støv	28
3.5.6	Transport	28
3.6	Forurening	29
3.6.1	Spildevand	29
3.6.2	Husdyrgødning	30
3.6.3	Foderopbevaring	31



3.6.4	Foder	31
3.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	32
3.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	33
3.7	Ammoniaktab	37
3.7.1	Ammoniaktab generelt	37
3.7.2	Ammoniakupvirkning af natur	37
3.7.3	Bilag IV-arter	40
3.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)	41
3.8	Alternative produktioner	43
4	AREALERNE	44
4.1	BAT for udbringning af husdyrgødning	44
5	INDKOMNE HØRINGSSVAR	46
BILAG	47
Bilag 1: Situationsplan	1
Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet	2
Bilag 3: OML-beregning	3



1.2 Godkendelsespligt

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

Tillægget er meddelt i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017 (herefter kaldet Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 til drift af husdyrbruget på Ullerupvej 12, 7760 Hurup.

Samtidig meddeler Thisted Kommune dispensation fra afstandskravet til offentlig vej/privat fællesvej (15 meter i henhold til Husdyrbrugslovens § 8, stk. 1), samt dispensation fra afstandskravet mellem gyllebeholder og åbent vandløb/sø (100 meter i henhold til Husdyrbruglovens § 8, stk. 2).

Det er en grundlæggende forudsætning, at projektet og den fremtidige drift udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, og i overensstemmelse med tillæggets og 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 Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Tillægget skal, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 48 (bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017), være udnyttet senest 6 år efter godkendelsesdatoen.

På vegne af Thisted Kommune, den 11. april 2018

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug



1.3 Tillæggets omfang

Der ansøges om godkendelse til udvidelse af svineproduktionen fra 9.500 slagtesvin (30 – 103 kg) til 17.350 slagtesvin (26 – 110 kg).

Udvidelsen sker i de eksisterende stalde, samt i en ny staldbygning vest for de eksisterende stalde. Der opføres desuden en mellembygning med et sygeafsnit.

Da afstandskravet på 15 meter fra vej ikke kan overholdes for den nye stald, og da den nye gyllebeholder ønskes placeret inden for 100 meter fra en sø og et vandløb, søges der dispensation fra disse afstandskrav.

Tillægget omfatter:

- Udvidelse af svineproduktionen fra 9.500 slagtesvin (30 – 103 kg) til 17.350 slagtesvin (26 – 110 kg)
- Der bygges en ny staldbygning på cirka 1.800 m² og sygeafdeling på cirka 55 m² vest for eksisterende stalde. De ældste bygninger ved gårdspladsen påregnes revet ned
- Der etableres en ny gylletank på 4.500 m³ som erstatning for to ældre gylleholdere på henholdsvis 600 m³ og 1.400 m³. Ved det nordøstlige hjørne af den nye stald opføres en ny fortank på 99 m³, som erstatning for en ældre fortank på 200 m³
- Der er ikke udarbejdet en godkendelse af bedriftens arealer, da der ikke skal udarbejdes arealvilkår efter ikrafttrædelse af husdyrbrugsloven pr. 2 marts 2017

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik i november 2007 en miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 12. Dengang blev der meddelt godkendelse til et dyrehold på 9.500 slagtesvin (30 – 103 kg), svarende til 276,18 dyreenheder på afgørelsestidspunktet. I oktober 2016 fik husdyrbruget et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor der blev meddelt godkendelse til 11.900 slagtesvin (26 – 109 kg), svarende til 327,2 dyreenheder på afgørelsestidspunktet.

1.3.2 Biaktiviteter

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Tillægget er underlagt Husdyrbruglovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. den nyeste Husdyrgodkendelsesbekendtgørelses § 48 (Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 916 af 23. juni 2017).

Tillægget bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbruglovens § 41 stk. 3 samt § 39, stk. 2 i nyeste Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, da revurderingsbestemmelserne blev overført til den nye husdyrregulering fra 1. august 2017. Den første revurdering skal derfor igangsættes senest i 2024 (tillæg fra 2016), samt senest i 2026 (dette tillæg).



1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved ophør af produktionen tømmes anlægget for gødningsrester, foder og andre hjælpestoffer. Staldene rengøres, og det vurderes, hvad der skal foretages med bygningerne.

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.

Ved ophør skal driftsherren tillige være opmærksom på kravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 45, stk. 3, om udarbejdelse af en vurdering m.v. efter Jordforureningsloven.

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

1.3.5 Offentlighed og høring

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

Udkast til tillægget er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og omkringboende. Høringsberettigede omkringboende er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 930 meter. Følgende er hørt:

- I/S Bakgården, Rishøjvej 4, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, jr@landbothy.dk
- Ejere og beboere på ejendomme inden for en radius af 930 meter fra det ansøgte anlæg

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Tillægget offentliggøres den 11. april 2018 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil tillægget blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tillægget:

- I/S Bakgården, Rishøjvej 4, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, jr@landbothy.dk
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland



- fr@friluftsradet.dk – Friluftsrådet

Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 9. maj 2018.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 hvis du er privatperson, og kr. 1.800 hvis du klager som del af et firma (herunder et landbrug) eller en organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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

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



1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet udvides til 17.350 slagtesvin (26 – 110 kg), svarende til 488,11 dyreenheder på afgangstidspunktet. Udvidelsen sker i de eksisterende stalde, samt i en ny staldbygning vest for de eksisterende stalde. Der opføres desuden en mellembygning med et sygeafsnit.

Gyllen opbevares fremadrettet i ejendommens to gyllebeholdere, en eksisterende og en ny, på henholdsvis 3.000 og 4.500 m³, hvilket svarer til cirka 9,4 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget ligger på Ullerupvej 12, 7760 Hurup, cirka 1.400 meter nord for Heltborg, og cirka 2,5 km syd/sydvest for Visby. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er:

	Afstand meter	Retning	Type
Ullerupvej 14	122	N	Beboelse
Landevejen 79	Cirka 1.100	S	Lokalplanlagt område til boligformål
Boligområde i Hurup	Cirka 2.000	SV	Byzone

Der er cirka 30 meter til nærmeste naboskel og cirka 12 meter til offentlig vej.

Foder

Der reduceres i fodertildelingen i forhold til normtallene.

Der fodres med foder med lavt proteinindhold efter justering med afstemte mineralblandinger for at optimere indholdet af aminosyrer, fosfor og andre mineraler samt vitaminer. Fosforforbruget reduceres i forhold til normtallene.

Gener

Lugtgenekriterierne for byzone og samlet bebyggelse er overholdt. Til enkeltbolig overholdes lugtkriterierne ikke i ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk, men ansøger har udarbejdet en OML-beregning, der viser at ansøgningen kan overholde kravene.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen biaktiviteter på ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen

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



BAT

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

Kravet om begrænsning af fosforoverskud overholdes ved hjælp af foderkorrektioner.

Det vedtagne BAT-fosforemissionsniveau på 10.884,85 kg P er overholdt.

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

De generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemissionen fra anlægget 6.174 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlægget på 3.081 kg N/år i forhold til miljøgodkendelsen fra 2007.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke inden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område, Habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, samt EU-Fuglebeskyttelsesområde nr. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, ligger cirka 4.100 meter sydøst for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste Kategori 1- og 2-natur er 0,0 kg N/ha/år. Nærmeste Kategori 3-natur er en mose, hvor den beregnede merdeposition er 0,4 kg N/ha/år. Mosens tålegrænse vurderes ikke overskredet med udvidelsen af dyreholdet på Ullerupvej 12.

Arealer

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



1.4 Vilkår

Dette er således en samlet oversigt over de vilkår, der ligger til grund for miljøgodkendelsen inklusive begge efterfølgende tillæg, og ved enhver henvisning til vilkår fremover skal nummeringen i dette tillæg benyttes.

Vilkårene er nummereret efter godkendelsens afsnit. Ansøgers oplysninger samt Thisted Kommunes vurdering kan ses under de relevante afsnit.

Såfremt tillægget ikke tages i brug, er det vilkårene i tillægget fra 2016, der er gældende. Miljøgodkendelsen inklusive nærværende tillæg og tillægget fra 2016 er betinget af følgende vilkår:

1. Generelle forhold

1.1. Tillæggets omfang

1.1.1. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

1.1.2. Gyldighed

- 1.1.2.1. Byggeriet må ikke iværksættes før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse af tagvand.
- 1.1.2.2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for tillægget, samt de ændringer, der eventuelt fremgår af tillæggets vilkår
- 1.1.2.3. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på anlægget Ullerupvej 12, 7700 Thisted, CHR-nummer 97412
- 1.1.2.4. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug
- 1.1.2.5. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet senest efter 6 år. Hvis tillægget herefter ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægget der ikke har været udnyttet de seneste 3 år
- 1.1.2.6. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med tillæggets vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned
- 1.1.2.7. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune

1.1.3. Husdyrbrugets ophør

- 1.1.3.1. Hvis husdyrbruget ophører med driften skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning
- 1.1.3.2. Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg



2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved dette tillæg:

Tilladt dyrehold på ejendommen				
Dyreart/type	Vægtgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr
Slagtesvin	26 - 110 kg	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	3.966	17.350

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

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

2.1.2. Staldindretning

Ventilation

2.1.2.1. Ventilationssystemerne i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 3. måned

2.1.2.2. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg

2.2. Management

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

A. Dyrehold

- Dokumentation for overholdelse af det tilladte dyrehold

B. 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 belægnings, gulve eller sumpe

2.3. Lokalisering



2.3.1. Faste afstandskrav

- 2.3.1.1. Der skal mellem de to gyllebeholdere og både vandløbet og søen opretholdes en terrænændring, der kan tilbageholde en gyllemængde svarende til indholdet over jorden fra den største af gyllebeholderne
- 2.3.1.2. Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri. Samtidig skal Thisted Kommune orienteres

2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Der skal senest 1 år efter byggeriets afslutning etableres og stedse vedligeholdes et blandet læhegn på mindst 3 rækker, langs den nye stalds vestside og langs gyllebeholdernes nordside. Læhegnet skal bestå af i Danmark naturligt hjemmehørende arter

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

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

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ventilationsanlæg m.m. for det eksisterende og nye staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger, overholdes.
- 2.5.1.2. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at staldsektionerne rengøres mellem hvert hold, og at fodringssystemer holdes rene.
- 2.5.1.3. Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger

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 beboelsers 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.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, hvilket også vil sige støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel. Støj fra markdriften er eksempelvis undtaget

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

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår overholdt.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold



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

2.5.3. Lys

- 2.5.3.1. Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, uden aktivitet på stedet

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 Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi
- 2.5.4.2. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

2.5.5. Støv

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



Transport

Transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal ske i lastbil eller et påhængskøretøj hertil

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

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

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. På husdyrbruget skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre
- 2.6.2.2. Den eksisterende gyllebeholder fra 2008 på 3.000 m³ og den nye gyllebeholder på 4.500 m³ skal begge have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen
- 2.6.2.3. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette
- 2.6.2.4. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning
- 2.6.2.5. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2

2.6.3. Foderopbevaring

Ingen vilkår under dette afsnit

2.6.4. Foder

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være mindre end 52.056 kg N pr. år.

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

$$(FEsv \text{ pr. produceret svin} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) / 6.250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N/kg tilvækst}) / 2,895$$



Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 2.1.1.1 skal også fortsat være overholdt.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin pr. år	17.350
Indgangsvægt	26
Afgangsvægt	110
FEsv pr. slagtesvin	2,8
Gram råprotein pr. FEsv	145,8
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,000

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være mindre end 10.756 kg P pr. år.

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

$$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))/0,635$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 2.1.1.1 skal også fortsat være overholdt.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin pr. år	17.350
Indgangsvægt	26
Afgangsvægt	110
FEsv pr. slagtesvin	2,8
Gram P pr. FEsv	4,6
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,620

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

- 2.6.5.1. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld
- 2.6.5.2. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året
- 2.6.5.3. Planen skal være placeret på hylde i personalerummet og på kontoret i stuehuset. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen



- 2.6.5.4. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende

2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.6.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 2.6.6.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 2.6.6.3. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



3 ANLÆGGET

3.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Dyreholdet søges udvidet til 17.350 slagtesvin (26 – 110 kg), svarende til 488,11 dyreenheder. Udvidelsen sker i de eksisterende stalde, samt i en ny staldbygning vest for de eksisterende stalde. Der opføres desuden en mellembygning med et sygeafsnit.

3.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	7500	181,90
		Ansøgt	17350	488,11
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	2000	48,51
		Ansøgt	0	0,00

Følgende produktionsoversigt fremgår af ansøgningen:

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Sygeafdeling	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	130	30	26,00	110,00		3,66
Ny veststald	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	8820	2016	26,00	110,00		248,13
Gl. stald øst	Nej	SvSl04	Nudrift	2000	500	30,00	103,00		48,51
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Stald ved gårdsplads	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Eksisterende veststald	Nej	SvSl02	Nudrift	7500	1900	30,00	103,00		181,90
			Ansøgt	8400	1920	26,00	110,00		236,32
Sum			Nudrift						230,41
			Ansøgt						488,11
Ændring alle produktioner:									257,70

DE beregnet efter Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016

Thisted Kommunes vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE), men ud fra antallet af dyr inden for de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr inden for de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag tillægget. 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, for eksempel i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.



På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og beregningerne i IT-ansøgningssystemet, er det herefter Thisted Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår angående dyrehold, indretning og drift af stalde.

3.1.2 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Der bygges én ny staldbygning på 1.813 m², og en sygeafdeling på 55 m² (udvendigt mål) vest for de eksisterende stalde. De ældste bygninger ved gårdspladsen rives ned.

Da afstanden til vej fra det sydvestlige hjørne af den nye stald ligger under 15 meter fra Ullerupvej, søges om dispensation ned til 10 meter fra offentlig vej. Den nye bygning placeres umiddelbart vest for eksisterende anlæg, cirka 12 meter fra den offentlige vej Ullerupvej, og cirka 45 meter fra tilkørselsvejen til Ullerupvej 14 og 16.

I den nordøstlige staldafdeling er der fulddrænet gulv, men denne stald tages ud af drift. I staldafdelingen mod gårdspladsen samt i de nye staldbygninger, er der delvist fast gulv, som vurderes at være et BAT-tiltag.

Staldanlægget er bygget/renoveret i 2008, hvor der blev taget stilling til anvendelse af BAT.

Her blev der valgt en gulvtype med delvist spaltegulv i den nyeste afdeling, og fodringen blev tilrettelagt med henblik på at sænke proteinindholdet. Den nye staldafdeling etableres med 25 % fast gulv, som den eksisterende stald fra 2008.

Driften er tilrettelagt med henblik på at holde en høj sundhed i svinebesætningen, hvilket er med til at sikre at produktionen kan ske med både et lavt foderforbrug, et lavt protein- og et lavt fosforforbrug.

Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde, samt i en ny stald og et nyt sygeafsnit, og i alle stalde anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning.

I forbindelse med valg af teknikker til at nå ned på den beregnede emissionsgrænseværdi, har ansøger i øvrigt redegjort for sine valg af teknologier. Thisted Kommunes vurderer, at ansøger ikke behøver at lave yderligere begrundelser for fravalg af andre teknologier.

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 hverken nye eller eksisterende staldsystemer.

3.2 Management

Ansøgers oplysninger:

- Der foretages i svineproduktionen periodevise produktionskontroller for at følge forbrug af foder og andre hjælpestoffer, samt kunne beregne næringsstofudskillelsen med gødningen, som danner basis for opgørelsen af et korrekt gødningsregnskab
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.



Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet

- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Det sikres at personalet er uddannet og løbende efteruddannes til at varetage de opgaver, der arbejdes med på bedriften. Driftslederen holder sig ajourført med nyeste viden vedrørende pasning af svin, og staldteknikker der kan begrænse påvirkningerne fra anlægget til omgivelserne
- Foranstaltninger ved ophør af produktionen: Staldene rengøres og bygningernes videre brug vurderes

BAT vedr. management og egenkontrol

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

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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

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



På baggrund af ovennævnte redegørelse, og med de stillede vilkår til blandt andet beredskabsplanen, vurderer Thisted Kommune at ansøger opfylder BAT inden for management.

3.3 Lokalisering

3.3.1 Faste afstandskrav

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	50	Cirka 2.200
lokalplanlagt landsbyområde med beboelse	50	1100
Nabobeboelse u. landbrug	50	122
Nabobeboelse m. landbrug	50	175
Naboskel	30	Cirka 190
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	Cirka 210
Egen vandforsyning	25	Ingen vandboring på ejendommen
Almen vandforsyning	50	Cirka 2.300
Vandløb eller dræn	15	Ukendt
Egen beboelse	15	50
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	Cirka 4.100

Thisted Kommune har konstateret, at afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Byggefeltet er med overvejende sandsynlighed drænet, og Thisted Kommune stiller derfor vilkår om, at drænen der træffes under anlægsarbejdet afbrydes og omlægges.

Placeringen af den nye gyllebeholder sker inden for 100 meter fra et åbent vandløb og en sø over 100 m², og kræver derfor Kommunens dispensation fra Husdyrbruglovens § 8, stk. 2, jf. lovens § 9, stk. 3. Thisted Kommune vurderer at dispensationen kan meddeles, idet der med denne placering sikres at husdyrbrugets bygninger bliver holdt så tæt sammen som muligt, og samtidig ligger længst muligt væk fra både nabobeboelsen og adgangsvejen til denne. Der er stillet vilkår, der sikrer at det ovenjordiske indhold af begge gyllebeholdere kan tilbageholdes og dermed opsamles, inden det når vandløbet eller søen. Grundet terrænet omkring anlægget vil der, uanset placering af en gyllebeholder, være en risiko for afløb til vandløbet og søen, der skal løses. Thisted Kommunen vurderer at det bedst kan lade sig gøre på det sted, hvor volden allerede er etableret.

3.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Den nye stald bliver 50,5 meter lang og 35,9 meter bred, og får en totalhøjde på cirka 8,5 meter fra jord. Taghældningen bliver cirka 15 grader, og stalden opføres som en lidt kortere kopi af den tidligere opførte stald på anlægget.



Det sikres, at den afskærmende beplantning langs tilkørselsvejen til nabobeboelserne og ved skel mod nordvest bibeholdes i en stand, der sikrer afskærmningen. Ved at holde placeringen længst muligt fra tilkørselsvejen til naboejendommene Ullerupvej 14 og 16, søges det undgået at anlægget kommer til at virke bastant i forhold hertil.

Thisted Kommunes vurdering:

Ejendommen ligger ikke inden for sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller kirke- eller skovbyggelinjer. Ejendommen ligger ikke inden for fredet område, og der vil ikke ske påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger.

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

16.4 Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter

Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal ske i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, det vil sige så vidt muligt indenfor 20 meter 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.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri og udvidelsen sker uden væsentlig påvirkning på de landskabsmæssige forhold. Dette sikres ved vilkår om beplantning, der skal skærme indsigten til anlægget fra især øst (gyllebeholderne) og vest (den nye stald). Anlægget vil i øvrigt komme til at fremstå samlet og harmonisk, men placeringen højt i landskabet og nær naboer, nødvendiggør beplantningen.

3.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse fremgår af nedenstående tabel.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	6.570 m ³	10.270 m ³
El	100.000 kWh	180.000 kWh
Dieselolie	40.000 l	40.000 l
Fyringsolie	5.000 l	8.000 l

Der er i nudrift en begrænset opvarmning i staldene med oliefyr, i forbindelse med indsættelse af nye grise. Opvarmningen af staldene vil både i nudrift og ansøgt drift kræve anvendelse af to mobile varmekanoner, der også anvender olie. Resten af forbruget af fyringsolie i nudrift går til stuehuset. I ansøgt drift vil selve oliefyret blive nedlagt, og opvarmningen af stuehus og stalde vil ske ved hjælp af varme fra gyllekøling i den nye stald.

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



Der tilstræbes anvendt lavenergibelysning og energivenlige ventilatorer. Ved udskiftning i gamle stalde søges anvendt teknologi, der er energibesparende.

Den væsentligste andel (cirka 92 %) af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Dertil kommer en stigning på cirka 200 m³ vand til rengøring af staldene. Resterende typer af vandforbrug er uændrede.

Der anvendes valle i fodringen, når valle er tilgængeligt. Herved nedsættes forbruget af vand.

Drikkenipler er placeret over krybbe, hvorved vandspild begrænses.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet

BAT vedrørende energiforbrug

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

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

BAT vedrørende vandforbrug

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

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

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det er BAT at gøre så meget som muligt for at spare på energi- og vandforbruget. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår om fremtidig udskiftning af lyskilder til lavenergibelysning.

3.5 Gener

3.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:



Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Ullerupvej 16	0	NY	286,64	180,62	286,64	180,62	287,00	Nej	Ja
+ Ullerupvej 4	0	NY	286,64	180,62	286,64	180,62	582,99	Ja	Ja
- Ullerupvej 14	0	NY	286,64	180,62	286,64	180,62	203,95	Nej	Nej
Gl. stald øst		NY	0,00*	84,83	0,00*	84,83	0,00*	Nej	Ja
		FMK	0,00*	70,62	0,00*	70,62	0,00*	Nej	Ja
+ Stald ved gårdsplads		NY	0,00*	84,83	0,00*	84,83	0,00*	Nej	Ja
		FMK	0,00*	70,62	0,00*	70,62	0,00*	Nej	Ja
+ Sygeafdeling		NY	0,00*	84,83	0,00*	84,83	197,16	Nej	Ja
		FMK	17,81	70,62	17,81	70,62	197,16	Nej	Ja
+ Ny veststald		NY	146,96	84,83	146,96	84,83	202,61	Nej	Ja
		FMK	144,50	70,62	144,50	70,62	202,61	Nej	Ja
+ Eksisterende veststald		NY	286,64	180,62	286,64	180,62	203,95	Nej	Nej
		FMK	201,16	154,73	201,16	154,73	203,95	Nej	Ja
+ Landevejen 54	0	NY	583,56	399,33	525,21	359,40	1.162,68	Ja	Ja
+ Hurup By, Hurup	0	NY	760,68	537,93	722,64	511,03	2.020,81	Ja	Ja

Den beregnede lugtgeneafstand til beboelsen på Ullerupvej 14 kan ikke overholdes. Da det er den nye lugtmodel, der er worst case i den konkrete ansøgning, kan lugtberegningen erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen.

Der er lavet en konkret OML-beregning (Bilag 3), der viser at lugtkravet er overholdt.

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste samlet bebyggelse og byzone, men ikke til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt.

Kommunen har gennemgået ansøgers OML-beregning, og har vurderet konkret at lugtgenekriteriet for enkeltbolig (15 OU/s) er overholdt ved både Ullerupvej 14 og 20.

Der er stillet vilkår om, ventilationsanlæg m.m. for det eksisterende og nye staldanlæg skal indrettes og drives således, at forudsætningerne, der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger, overholdes, samt at der ved eventuelle væsentlige lugtgener, større end forudsat i denne miljøgodkendelse, kan kræves udført en plan for afhjælpende foranstaltninger.

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

3.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støjkilder fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel.

Støjtype	Periode
----------	---------



Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele døgnet, kraftigst i dagtimerne
Ilægning af korn til gastæt silo	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Hovedsageligt dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Hovedsageligt dagtimer og ved udlevering

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

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene, overholdes krav til støjbelastning, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer.

Thisted Kommunes vurdering:

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

3.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

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

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for naboer eller trafikanter, da anlægget bliver omkranset af beplantning mod vest, nord og øst. Der stilles dog vilkår til en begrænsning af den periode, hvor den udendørs belysning kan være tændt i nattetimerne.

3.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

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

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

Al husdyrgødning håndteres som flydende og opbevares i overdækkede gyllebeholdere, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning gennemført af autoriseret firma eller Kommunens rottebekæmpelse.



Thisted Kommunes vurdering:

I forbindelse med dyrehold kan der alligevel forekomme skadedyr, hvilket straks skal afhjælpes effektivt. Der er stillet vilkår om at der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) Med den beskrevne management, vurderes det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

Korn opbevares i udendørs lukkede siloer og andet foder i foderladen. Da der anvendes vådfoder, vil støv fra staldene være begrænset. Gennem ventilationsskorstenene kan der forekomme støv i begrænsede mængder fra dyrenes hud og foderstøv.

Kørsel med maskiner rundt om anlægget, kan give anledning til støv. Trafik til og fra gylletankene kan derfor i perioder forårsage støv, som kan begrænses ved hensigtsmæssig kørsel til og fra gylletankene. Støvet oftest vil bevæge sig ud over markerne mod øst, da vestenvinden er fremherskende vindretning, hvilket begrænser gener til naboer.

Thisted Kommunes vurdering:

Anlægget er placeret ind til 125 meter fra nærmeste nabo (gylletankene nærmest), og aktiviteter omkring anlægget vurderes ikke at påvirke omgivelser. Tilkørslen til anlægget ligger ud til offentlig kommunevej, men langt fra nærmeste nabo langs vejen. Hastigheden på køretøjer vurderes lav ved indkørslen til ejendommen, hvilket begrænser støv ved indkørslen generelt.

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

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

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

3.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Det årlige antal transporter til og fra ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter i nuddrift	Antal transporter i ansøgt drift
Dyretransporter til anlægget	26	52
Dyretransporter fra anlægget, inklusive døde dyr	112	152
Fodertransporter til anlægget	52	52
Valle	52	52



Strøelse m.m., andre hjælpestoffer	10	10
Gylletransporter	280	420
Diesel- og fyringsolie	15	15
Transporter i alt	547	753

Hertil kommer hjemtransport af korn af egen avl.

Ejendommen ligger i det åbne land uden for bymæssig bebyggelse med direkte adgang til Ullerupvej. Herfra er der kort afstand til Oddesundvej (hovedvej A11), hvorfra stort set alle transportter til og fra anlægget ledes videre.

Da der ikke er nabobeboelser direkte ved tilkørslerne til ejendommen, og Ullerupvej er asfalteret, vurderes det ikke at der opstår væsentlige gener omkring tilkørslen til ejendommen.

Gylletransporter og transportter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transportter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transportter til udbringning af husdyrgødning er anslået til cirka 750 til- og frakørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og frakørsler husdyrgødning og foder på cirka 200 styk, svarende til cirka 38 %. Til sammenligning stiger dyreholdet med cirka 210 %. Transportterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på cirka 750 vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

3.6 Forurening

3.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsopgørelse samt opgørelse over spildevand, der ledes til gyllebeholderne, fremgår af nedenstående tabeller.

Spildevandsmængder

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Staldrengøring	300	500
Maskinrengøring/vaskepladser	50	50
Servicerum	50	50

Spildevand ledt til gylletanke

Alt ovenstående ledes til gyllebeholder, i alt cirka 600 m³.



Spildevandsafledning

Tagvand ledes til grøft mod nord og vest, og videre til vandhullet mod nord.

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

Thisted Kommunes vurdering:

Al spildevand fra rengøring af stalde og lignende, der kan være iblandet foder- eller gødningsrester ledes til gyllesystemet. Håndteringen af spildevand sker hensigtsmæssigt og i overensstemmelse med gældende regler. Der stilles vilkår om, at der før byggeriet iværksættes skal foreligge en tilladelse til nedsivning af tagvand.

3.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der produceres primært flydende husdyrgødning på ejendommen. Der etableres én ny gylletank på 4.500 m³ som erstatning for nuværende ældre tanke på 600 m³, 1.400 m³ og en fortank på 200 m³, som erstattes af en ny fortank på 99 m³ ved nordøstlige hjørne af den nye stald. Derudover findes en eksisterende gylletank på 3.000 m³ på ejendommen. Der er cirka 9,4 måneders opbevaringskapacitet.

Da den nye gylletank placeres, hvor de gamle tanke var placeret, søges om dispensation for afstand til den nærliggende sø nord for anlægget, der ligger nærmere end 100 meter til nuværende og fremtidig placering af gylletanke. Gylletankene afskærmes mod søerne af en vold.

Da alle beholdere løbende holdes under opsyn og yderligere kontrolleres ved 5-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) overholdes.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	3.000	2009	Ja
Gyllebeholder	4.500	-	Ja

BAT

Opbevaring af gødning:

Husdyrbrugets husdyrgødning håndteres som gylle, der opbevares i anlæggets gylletanke indtil udbringning.

Jævnfør BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede.

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



Fast overdækning af gylletankene vurderes at være BAT-teknologi, idet ammoniakemissionen fra lageret vurderes at blive sænket fra 2 % til ca. 1 %. På ejendommen er begge anvendte tanke, der anvendes fremover, med fast overdækning.

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

Der udføres 5 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

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

Thisted Kommunes vurdering:

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er cirka 9,4 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Kapacitetserklæringen kan ses i Bilag 2.

For så vidt muligt at undgå uheld med spild af husdyrgødning stilles der vilkår om, at pumpning af gylle skal ske under overvågning samt at påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Samlet set er det, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af gylle på ejendommen sker under det nødvendige hensyntagen til miljøet og lever op til BAT med hensyn til gyllehåndtering. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Foder opbevares i siloer i foderladen, samt i gastæt silo. Foderladen er placeret midt på den eksisterende stald, ud mod gårdspladsen nær kornsiloen.

Thisted Kommunes vurdering:

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

3.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden for at opnå velafbalancerede blandinger med velafstemte næringsstofindhold tilpasset de enkelte grupper af svin.

Der fodres med vådfoder med lavt proteinindhold efter justering med afstemte mineralblandinger for at optimere indholdet af aminosyrer, fosfor og andre mineraler samt vitaminer. Fosforforbruget søges minimeret ved brug af fytase.



Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge en foderkorrektion for at nå ned på den maksimale emissionsgrænseværdi for udvidelsen. Der er valgt at reducere det samlede, gennemsnitlige foderforbrug per produceret slagtesvin fra 2,84 til 2,8 FEsv/kg tilvækst. Der er stillet vilkår til fastholdelse af den samlede mængde N ab dyr.

BAT fosfor

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg.

Fra svineproduktionen er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 10.822,18 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der fra svinene jf. beregning i Husdyrgodkendelse.dk produceres 10.782,83 kg P ab lager pr. år.

Ansøger har valgt at bruge foderkorrektioner for at nå ned på den maksimale emissionsgrænseværdi for udvidelsen. Der er valgt at reducere det samlede, gennemsnitlige foderforbrug per produceret slagtesvin fra 2,84 til 2,8 FEsv/kg tilvækst, samt at reducere det gennemsnitlige indhold af fosfor per FEsv til 4,6 gram. Der er stillet vilkår til fastholdelse af den samlede mængde P ab dyr.

3.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Risiko ved pumpning mellem fortank og lagertanke, og ved brud på tankene.

Gylleudslip forebygges ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. De lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale, overholdes.

Efter udkørsel fra anlægget sikres det at pumpeudstyr ikke peger uden for gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

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

Tiltag ved uheld:

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



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

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Dette fastholdes ved vilkår samt vilkår om, at beredskabsplanen opbevares på ejendommen.

3.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn maks. 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Maks. 500 kg	Kommunalt anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Maks. 80 kg	Kommunalt anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler og anden kemi	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Kommunalt anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ikke på ejendommen	Kommunalt anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Olieleverandør eller kommunalt anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunalt anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Håndteres på anden ejendom	Kommunalt anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	<0,5 kg	Apotek



Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	15 kg	Kommunalt anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	10 kg	Kommunalt anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Maks. 500 kg	Kommunalt anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	300 kg	Kommunalt anvist ordning

Ufarligt emballageaffald

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

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Afdækningsplast fra ensilagepladser eller/og markstakke.

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

Veterinært affald.

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

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

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

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

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Håndteres fra anden ejendom hvorfra det bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.



Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner håndteres fra på anden ejendom, Den årlige mængde af spildolie på Ullerupvej 12 er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

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

Sprøjtemiddelrester markbruget.

Sprøjtemidler håndteres fra anden ejendom, hvorfor kemirester på Ullerupvej 12 er meget begrænset.

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

Døde dyr

Udlevering af mindre dyr i container, og større dyr under kadaverkappe. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 558/2011.

Oplag af olie

Placering:

- Olietank til oliefyr i gamle stalde (1.500 liter)
- Dieselolietank i maskinhus (2.500 liter)
- Spildolie opbevares på anden ejendom

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares ikke på ejendommen. Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr sker på anden ejendom.

Håndteres af uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Thisted Kommunes vurdering:

Affald

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

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

Det vil sige, at

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

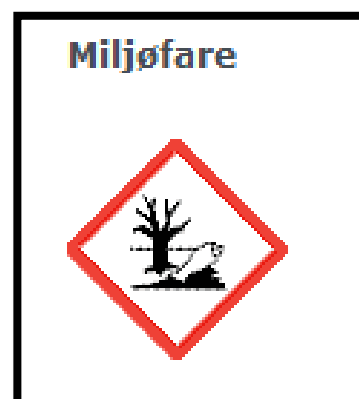
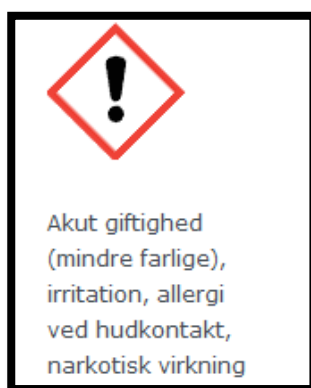
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

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

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

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



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

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

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



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

3.7 Ammoniaktab

3.7.1 Ammoniaktab generelt

BAT

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen give anledning til en samlet ammoniakudledning på 6.205,3 kg N/år. I beregningen af BAT-kravet er der taget udgangspunkt i, at udvidelsen foregår i nye stalde, samt i en eksisterende stald.

I skema 105662 er den faktiske emission beregnet til 6.174,37 kg N/år, og BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT-niveau for ammoniakemission, hvorfor der er stillet vilkår til fastholdelse heraf, primært ved at fastholde de valgte staldsystemer. Der er også stillet vilkår til fastholdelse af overdækning af ejendommens gyllebeholdere, samt foderkorrektioner. Vilkår til fastholdelse af BAT-niveauet kan læses under de relevante afsnit i godkendelsen.

Ved beregningen af BAT-niveauet er der foretaget en vurdering i forhold til det BAT-niveau, ansøger opfyldte ved tillægget i 2016. Kravene i nærværende tillæg er skærpet i forhold til det seneste tillæg.

Ansøger har eftervist at opstillede krav til overholdelse af BAT overholdes, hvorfor det ikke vurderes relevant at etablere gyllekøling, forsuring eller luftrensning.

De beregnede emissionsgrænseværdier fremgår af tabellen herunder.

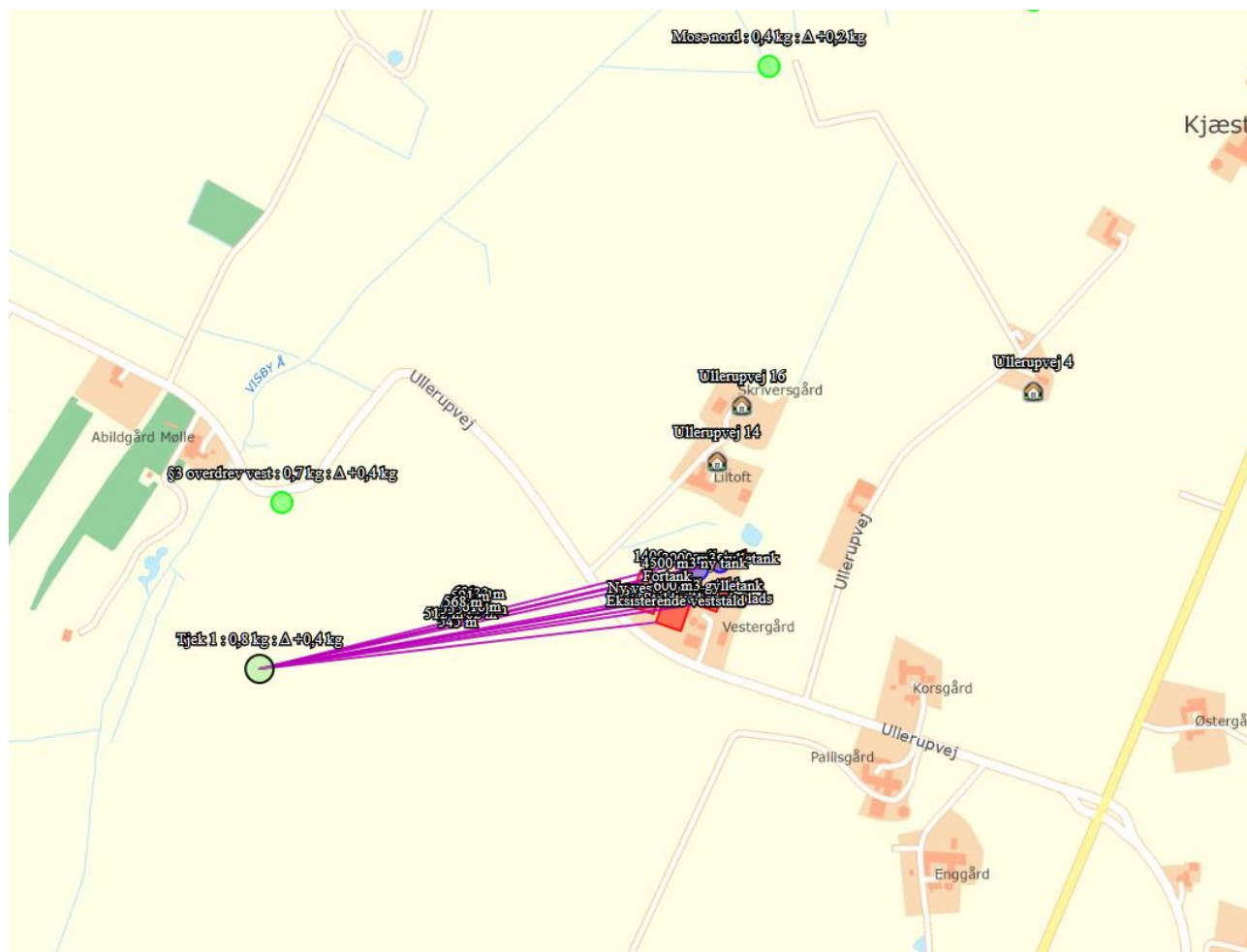
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.205,26		

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt, jævnfør tabel nedenfor.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-427,97 kgN/år

3.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Det nærmeste er vist på kortet nedenfor.



Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,4
§3 overdrev vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,7
Overdrev Næssund	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
KAT 2 Overdrev Næssund	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Tjek 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,8
Tjek 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,3

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

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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



Nærmeste Natura 2000-område, Habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, samt EU-Fuglebeskyttelsesområde nr. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, ligger cirka 4.100 meter sydøst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for et habitatområde er et overdrev, der ligger cirka 4.300 meter sydøst for anlægget. Den samlede totaldeposition i naturområdet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N/ha/år.

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

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

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

Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev, der ligger cirka 4.200 meter sydøst for anlægget. Den samlede totaldeposition i naturområdet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg/N.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N. Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

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

For kategori 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N. Nærmeste mulige kategori 3 natur er en mose og et overdrev, der begge ligger godt 500 meter vest-sydvest for anlægget. Merdepositionen i begge punkter er 0,4 kg N, hvilket giver en samlet deposition fra driften på henholdsvis 0,7 og 0,8 kg N/ha/år. På baggrund af den lave belastning fra anlægget, er der ikke foretaget en vurdering af baggrundsdepositionen for området.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste vejledende registreret § 3-natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3 er et vandhul, der ligger cirka 35 meter nordøst for den eksisterende gyllebeholder med overdækning.

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



Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1 natur er $\leq 0,2$ kg N/ha/år, mens totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er ≤ 1 kg N/ha/år. Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er 0,1 kg N/ha/år. Det ansøgte overstiger ikke det, i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, angivne beskyttelsesniveau, hvorfor det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3.

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

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk lavet en beregning (skema nummer 93339), hvor konsekvensen af udvidelsen i forhold til tillægget fra 2016 er vist. Merdepositionen på nærmeste kategori 3-natur er her 0,3kg N/ha/år.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur (overdrev) er Dover Kil med omgivelser, der ligger cirka 6 km syd for anlægget. Thisted Kommune vurderer, at afstanden imellem anlægget og fredningen sikrer, at der ikke sker en påvirkning af fredningens formål. Den beregnede ammoniakdeposition for naturområder inden for fredningen er mindre end for nærmeste kategori 1-natur, som fremgår af ovenstående afsnit.

3.7.3 Bilag IV-arter

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

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. 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 og udbringningsarealerne:

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

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 28.



- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er 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.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtude** - 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.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der ikke umiddelbart observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne eller fredede arter indenfor cirka 570 meter fra staldanlæggene.

Thisted Kommunes vurdering:

I vurderingen af den omkringliggende natur, er det vurderet, at det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur eller på øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Da de nærliggende naturområder efter kommunens vurdering ikke forringes som følge af den ansøgte drift, vurderer kommunen at de ansøgte ændringer i anlægget har en neutral effekt på de nævnte bilag IV-arter.

3.7.4 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 inden for et Natura 2000-område.

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 28 Agger tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.



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

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

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme beliggende ca. 4 km syd sydøst for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27		
Fugle:	lysbuget knortegås (T)	hvinand (T)
	toppet skallesluger (T)	klyde (Y)
	hjejle (T)	havterne (Y)

Thisted Kommunes vurdering:

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



3.8 Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

Da bedriften har slagtesvineproduktion som hovedaktivitet og staldanlægget er indrettet til slagtesvineproduktion, og bygningen fra 2008 fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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



4 AREALERNE

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

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

4.1 BAT for udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

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

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

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

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

Gyllen køres typisk ud med 20 - 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder afhængig af afgrøde. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Ved udbringning køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes som minimum 2 meter bræmmer til vandløbene.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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



Gener fra udbringning

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning fremgår følgende:

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

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



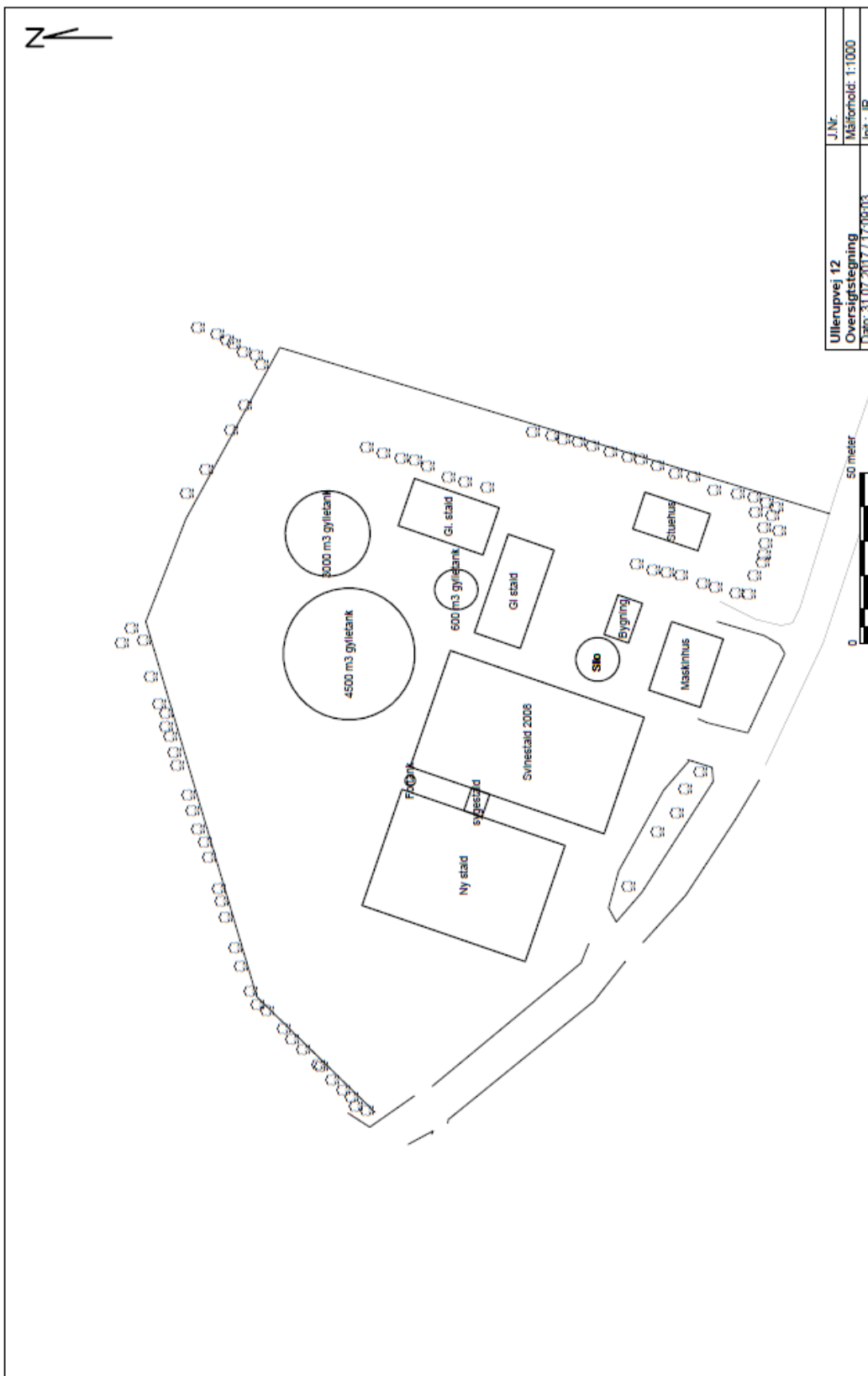
5 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.



BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Thisted den 31. juli 2017

Vedrørende Ejendommen
Ullerupvej 12
7780 Hurup

Opbevaringskapacitet

Gylle

Efter udvidelse vil gødningproduktionen være		
17350 slagtesvin à 0,51 tons	x 1,08	9.560 m ³
Vaskeplads ca. 70 m ²		50 m ³
I alt		9.610 m ³

Gyllekapacitet

Eksisterende gylletank	3.000 m ³
Ny gylletank	4.500 m ³
I alt	7.500 m ³ svarende til 9,4 mdr.

Der vil yderligere være kapacitet under spalter og i fortank, som ikke er medregnet

Med den angivne produktion af gylle og dybstrøelse er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig

Jørgen Røhrmann
Miljøkonsulent
LandboThy
96185730



Hurup: Industrivej 7 - 7780 Hurup
Tlf. 96 18 51 74

Thisted: Silstrupvej 12 - 7780 Thisted
Tlf. 96 17 53 51

Tlf. 96 18 47 09
www.landbothy.dk

Bilag 3: OML-beregning

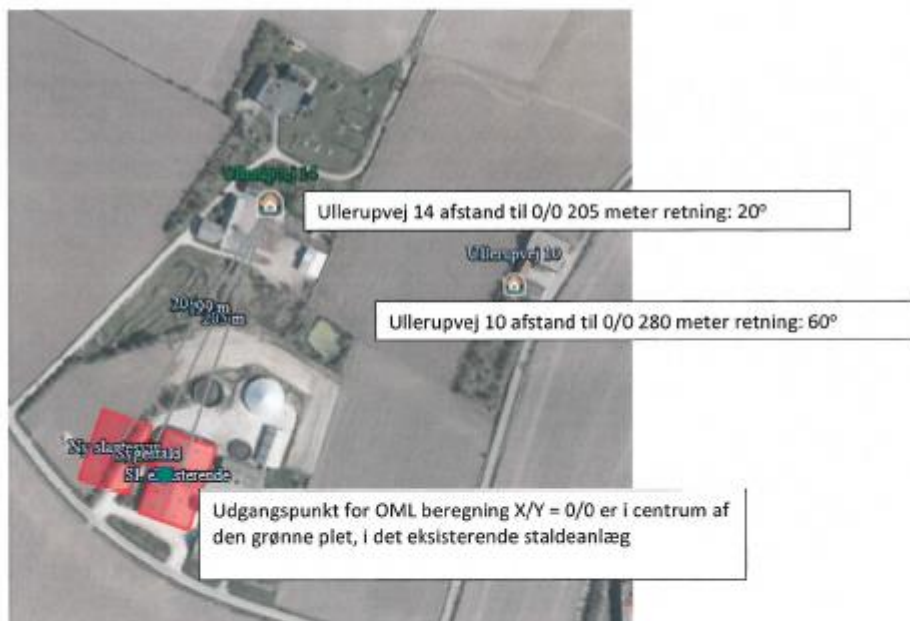


09/01/2018

OML lugtberegning af konsekvensen af udvidelse

Overblik

Der ønskes en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Ullerupvej 12 ved at tilføje 8 sektioner nordvest for de eksisterende stalde. Udfordringen er lugtgeneafstanden til naboen Ullerupvej 14, hvor den vejledende grænse er 15 OU/m³



Kontakt Skive

Reservevej 85,
7800 Skive
Tlf. 9615 3020

Kontakt Thisted

Silstrupparken 2,
7700 Thisted
Tlf. 9618 5797

Kontakt Aalborg

Hobrovej 437,
9200 Aalborg SV
Tlf. 9635 1180

Forudsætningerne for beregningerne er følgende:

1:

Staldtype	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal staldpladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udløsende	Lugt [LE]	Lugt [DU]	Effekt af teknologi [%]	Følsom lugt [LE]	Følsom lugt [DU]
Existerende veststald	SV002	8400	1520	120,16	0	19.584,00	39.168,00	0,00	19.584,00	39.168,00
Stald ved gårdsplads	SV002	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ø. stald øst	SV004	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Ny veststald	SV002	8820	2036	137,09	0	20.563,20	41.126,40	0,00	20.563,20	41.126,40
Sygeafdeling	SV002	130	30	2,12	0	317,25	634,50	0,00	317,25	634,50
SUM	-	17350	3586	269,76	-	40.464,45	80.928,90	-	40.464,45	80.928,90

2: Ventilationsafkast er alle, afkastet i sygestalden undtaget, mindst jord + 8,0 m, og lige så høj som kip. Sygestaldens afkast sættes i kip med afkast mindst 0,6 m. over kip i mellembygningen som skal være mindst 4,5 m til kip. Lugtgenegrensene overholdt uanset om der regnes med kiphøjde på afkastene eller kip + 30 cm.

Skitse af placeringen af afkast



Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser en maks. lugtbelastning (99% frakti) på Ullerupvej 14, som er under 15,00 OU. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en lugtgener, som overskrider lovgivningens grænser efter udvidelsen. Forudsætningen er produktionsomfang og staldsystemer som indberettet i Husdyrgodkendelse.dk skema 93339 og nedenstående beskrivelse af de enkelte afkast

Wåde nr.	X	Y	Bygningshøjde	Hvide afkast	R afkast m	h ² /time	Luftfugtighed ved afkast min
1	7	-28	8	5,3	80	21000	7
2	13	-16	8	5,3	80	21000	7
3	18	8	8	5,3	80	21000	7
4	24	36	8	5,3	80	21000	7
5	8	92	8	5,3	80	21000	7
6	-4	-11	8	5,3	80	21000	7
7	0	0	8	5,3	80	21000	7
8	8	11	8	5,3	80	21000	7
9	8	23	8	5,3	80	21000	7
10	-10	32	4,5	5,1	80	30100	1,7
11	-32	-2	8	5,3	80	21000	7
12	-28	9	8	5,3	80	21000	7
13	-24	20	8	5,3	80	21000	7
14	-20	31	8	5,3	80	21000	7
15	-32	35	8	5,3	80	21000	7
16	-36	24	8	5,3	80	21000	7
17	-40	13	8	5,3	80	21000	7
18	-44	2	8	5,3	80	21000	7

Afviges der fra det beskrevne i byggeprocessen ved at lave lavere bygninger, hhv. afkast, som er under bygningens kip kræver det en genberegning med de nye forudsætninger, for at kunne vurdere effekten på lugtbelastningen. Bygges der højere end forudsat i beregningerne reduceres lugtbelastningen ved naboer.

Resultat:

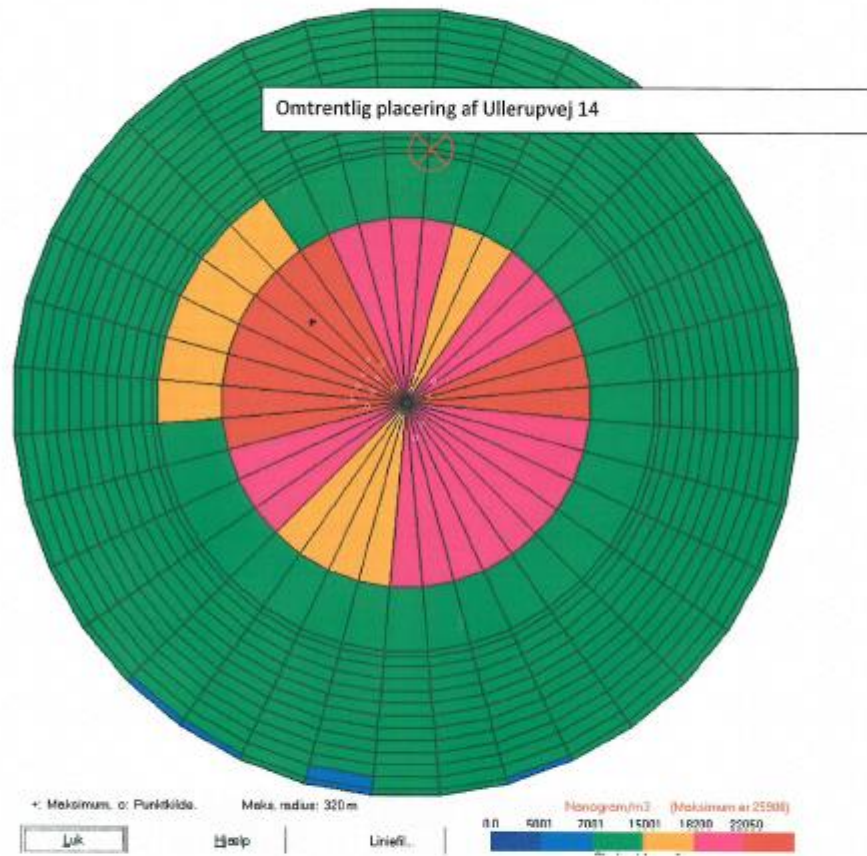
08 Periode: 194101-191225 (Slidag fra alle billeder)

De største månedlige 99%-fraktiler (op/m3)

Retning	Afstand (m)											
Retning	100	200	300	310	320	330	340	350	360	370	380	
0	1,30E+01	1,84E+01	1,33E+01								9,32E+00	9,84E+00
10	1,88E+01	1,32E+01	1,24E+01								9,67E+00	9,27E+00
20	1,73E+01	1,31E+01	1,27E+01								9,24E+00	9,97E+00
30	1,78E+01	1,29E+01	1,25E+01	1,17E+01	1,12E+01	1,08E+01	1,03E+01	9,92E+00	9,51E+00	9,29E+00		
40	1,82E+01	1,28E+01	1,23E+01	1,12E+01	1,17E+01	1,12E+01	1,08E+01	1,03E+01	9,70E+00	9,35E+00		
50	1,89E+01	1,28E+01	1,23E+01	1,18E+01	1,12E+01	1,04E+01	9,94E+00	9,52E+00	9,18E+00	8,87E+00	8,61E+00	
60	2,13E+01	1,27E+01	1,24E+01	1,20E+01	1,13E+01	1,08E+01	9,99E+00	9,63E+00	9,17E+00	8,83E+00	8,52E+00	
70	2,12E+01	1,38E+01	1,32E+01	1,28E+01	1,22E+01	1,16E+01	1,10E+01	1,04E+01	9,95E+00	9,58E+00	9,19E+00	
80	2,07E+01	1,36E+01	1,33E+01	1,25E+01	1,23E+01	1,20E+01	1,16E+01	1,11E+01	1,08E+01	1,02E+01		
90	2,21E+01	1,34E+01	1,32E+01	1,27E+01	1,23E+01	1,18E+01	1,12E+01	1,11E+01	1,08E+01	1,02E+01		
100	2,17E+01	1,35E+01	1,32E+01	1,27E+01	1,22E+01	1,15E+01	1,09E+01	1,04E+01	9,99E+00			
110	2,11E+01	1,29E+01	1,28E+01	1,24E+01	1,22E+01	1,12E+01	1,06E+01	1,02E+01	1,01E+01			
120	2,09E+01	1,22E+01	1,18E+01	1,14E+01	1,11E+01	1,05E+01	1,02E+01	1,01E+01	9,87E+00	9,61E+00	9,31E+00	
130	2,05E+01	1,22E+01	1,22E+01	1,19E+01	1,12E+01	1,07E+01	1,02E+01	9,88E+00	9,23E+00	8,94E+00	8,62E+00	
140	2,10E+01	1,14E+01	1,13E+01	1,10E+01	1,05E+01	1,02E+01	9,82E+00	9,55E+00	9,32E+00	8,88E+00	8,48E+00	
150	2,00E+01	1,12E+01	1,12E+01	1,12E+01	1,07E+01	1,03E+01	9,89E+00	9,28E+00	8,85E+00	8,73E+00	8,24E+00	
160	2,00E+01	1,12E+01	1,12E+01	1,12E+01	1,06E+01	1,03E+01	9,81E+00	9,29E+00	8,85E+00	8,24E+00	8,02E+00	
170	2,00E+01	1,17E+01	1,14E+01	1,11E+01	1,08E+01	1,01E+01	9,81E+00	9,04E+00	8,88E+00	8,07E+00	7,88E+00	
180	1,93E+01	1,21E+01	1,18E+01	1,18E+01	1,09E+01	1,02E+01	9,70E+00	9,14E+00	8,71E+00	8,37E+00	8,18E+00	
190	1,89E+01	1,24E+01	1,22E+01	1,17E+01	1,11E+01	1,04E+01	9,82E+00	9,31E+00	8,82E+00	8,34E+00	7,80E+00	
200	1,74E+01	1,22E+01	1,23E+01	1,19E+01	1,13E+01	1,06E+01	1,00E+01	9,40E+00	8,94E+00	8,65E+00	8,12E+00	
210	1,79E+01	1,20E+01	1,19E+01	1,14E+01	1,11E+01	1,02E+01	9,31E+00	9,34E+00	8,94E+00	8,62E+00	8,13E+00	
220	1,81E+01	1,25E+01	1,22E+01	1,19E+01	1,13E+01	1,07E+01	1,01E+01	9,52E+00	8,96E+00	8,49E+00	8,02E+00	
230	1,90E+01	1,19E+01	1,17E+01	1,12E+01	1,10E+01	1,02E+01	1,01E+01	9,39E+00	8,89E+00	8,88E+00	8,46E+00	
240	1,92E+01	1,22E+01	1,22E+01	1,15E+01	1,12E+01	1,05E+01	1,02E+01	1,04E+01	1,02E+01	9,70E+00	9,24E+00	
250	2,14E+01	1,41E+01	1,37E+01	1,33E+01	1,25E+01	1,18E+01	1,12E+01	1,05E+01	1,02E+01	9,51E+00	9,27E+00	
260	2,08E+01	1,44E+01	1,39E+01	1,35E+01	1,28E+01	1,19E+01	1,15E+01	1,10E+01	1,04E+01	1,01E+01	9,62E+00	
270	2,41E+01	1,52E+01	1,48E+01	1,44E+01	1,38E+01	1,29E+01	1,25E+01	1,18E+01	1,12E+01	1,05E+01	1,02E+01	
280	2,43E+01	1,52E+01	1,48E+01	1,42E+01	1,38E+01	1,30E+01	1,28E+01	1,19E+01	1,12E+01	1,07E+01	1,02E+01	
290	2,43E+01	1,51E+01	1,47E+01	1,44E+01	1,38E+01	1,29E+01	1,25E+01	1,12E+01	1,10E+01	1,04E+01	9,85E+00	
300	2,04E+01	1,54E+01	1,49E+01	1,45E+01	1,37E+01	1,31E+01	1,24E+01	1,17E+01	1,12E+01	1,02E+01	1,01E+01	
310	2,02E+01	1,52E+01	1,47E+01	1,42E+01	1,38E+01	1,26E+01	1,18E+01	1,12E+01	1,04E+01	1,02E+01	9,91E+00	
320	2,47E+01	1,58E+01	1,48E+01	1,42E+01	1,32E+01	1,24E+01	1,17E+01	1,11E+01	1,08E+01	1,01E+01	9,87E+00	
330	2,42E+01	1,46E+01	1,42E+01	1,40E+01	1,32E+01	1,24E+01	1,17E+01	1,12E+01	1,04E+01	1,02E+01	9,92E+00	
340	2,37E+01	1,44E+01	1,40E+01	1,36E+01	1,30E+01	1,22E+01	1,17E+01	1,12E+01	1,02E+01	1,01E+01	9,81E+00	
350	2,04E+01	1,42E+01	1,42E+01	1,37E+01	1,32E+01	1,24E+01	1,19E+01	1,13E+01	1,05E+01	1,02E+01	9,82E+00	

Maksimum 28,89 i afstand 100 m og retning 310 grader i 197711 (YYYYMM)

Spredningsmodel grafisk



Dato: 2017/12/11

OMG-Multi PC-version 20140224/6.01
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
 License til Agri Nord, Høbrovej 417, 9200 Aalborg SV

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 748101 kl. 1
 Slut på beregningen (incl.) = 811231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem:

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origin kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata:

Kuhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y: 0., 0.
 og radierne (m):

100.	200.	205.	210.	220.
230.	240.	250.	260.	270.
280.	290.	300.	310.	320.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Portkørelser benyttet for kildeparametre:

- Re.....: Internt kildenummer
- ID.....: Tekst til identificering af kilde
- X.....: X-koordinat for kilde [m]
- Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
- Z.....: Tærskelhøje for skorstenstøf [m]
- HR.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
- T.....: Temperatur af reggas [Kelvin]/[Celsius]
- WOL.....: Volumerrøghed af reggas [m³/sek]
- DSD.....: Ydre diameter af skorstenstøp [m]
- DSI.....: Indre diameter af skorstenstøp [m]
- DB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
- Q.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder:

Kilddata:

Nr ID	X	Y	Z	HR	T (C)	WOL	DSI	DSD	DB	OU
1 1	7	-28	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
2 2	11	-16	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
3 3	18	5	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
4 4	22	18	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
5 5	-8	-22	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
6 6	-4	-11	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
7 7	0	0	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
8 8	4	11	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
9 9	8	22	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	4,35E-03
10 10	-10	12	0,0	5,1	20	2,78	0,80	0,85	4,5	6,38E-04
11 11	-32	-2	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
12 12	-28	9	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
13 13	-24	20	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
14 14	-20	31	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
15 15	-32	35	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
16 16	-36	24	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
17 17	-40	13	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03
18 18	-44	2	0,0	8,3	20	5,44	0,80	1,05	8,0	5,14E-03

18 afkast med samlet 80928,9 OU
 OU er tastet som 10⁻⁴ af hensyn til udskriftens afrunding
 4,35E-03 = 4350 OU

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder:

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røghedshastighed m/s	Buoyancy flux (teknisk løft) (centrifug) m ³ /s
1	11,6	0,6
2	11,6	0,6
3	11,6	0,6
4	11,6	0,6
5	11,6	0,6
6	11,6	0,6
7	11,6	0,6
8	11,6	0,6
9	11,6	0,6
10	4,7	0,1
11	11,6	0,6
12	11,6	0,6
13	11,6	0,6
14	11,6	0,6
15	11,6	0,6
16	11,6	0,6
17	11,6	0,6
18	11,6	0,6

Der er ingen retningsafhængige bygningdata.

Date: 2017/12/11 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 1
DCR - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

Date: 2017/12/11 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 1
DCR - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Benyttede filer:

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder C:\OML_Data\Bakpaarden 2017Dec.kld
Meteorologi..... C:\OML_Data\Aal7485LST.met
Sceptrorer..... C:\OML_Data\Bakpaarden 2017Dec.rot
Beregningssætning..... C:\OML_Data\Bakpaarden 2017Dec.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater C:\OML_Data\Bakpaarden 2017Dec.log

Beregning:

Start kl. 08:53:44 (31-12-2017)
Slut kl. 08:56:57 (31-12-2017)

Venlig hilsen

Anders Chr. Christensen
Svinerådgiver

Direkte +45 23262848
E-mail acc@svxp.dk