



THISTED KOMMUNE

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Slagtekyllinger og ammekvæg
Skyumbjergervej 9, 7752 Snedsted
Den 17. juli 2017





1 GENERELLE FORHOLD

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Slagtekyllingeproduktion
CVR-nr.	85189468 (ejendommen og ammekvægbesætning)
P-nr.	1005276890
CHR-nr.	82400 (ammekvæg og slagtekyllinger)
Ejendomsnummer	7870179667
Matrikelnr. og ejerlav	27a Skyum By, Skyum
Bedriftens adresse	Skyumbjergevej 9, 7752 Snedsted
Ansøgers navn og adresse (A)	Jørgen Christian Pedersen
Ejer af ejendom og af ammekvæg	Skyumbjergevej 9, 7752 Snedsted
Ansøgers navn og adresse (B)	Hørsted Agro A/S
Ejer af kyllingeproduktionen	Hørstedvej 19, 7752 Snedsted CVR-nr. 36058579
Ansøgers konsulent	Jørgen Røhrmann LandboThy 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
Udarbejdet af	NIRAS A/S
Sagsbehandler	Olaf Kjær Kristensen tlf.: 9917 2236 e-mail: okk@thisted.dk
Godkendelsesdato	17. juli 2017
Ansøgningskema	Skema nr. 92128, version 3



Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	4
1.3.1	Tidligere godkendelser	5
1.3.2	Biaktiviteter	5
1.3.3	Gyldighed.....	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	6
1.3.5	Offentlighed og høring	6
1.3.6	Ikke teknisk resumé	9
1.4	Vilkår	12
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	19
2	ANLÆGGET	20
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	20
2.1.1	Dyrehold	20
2.1.2	Staldindretning	21
2.2	Management	22
2.3	Lokalisering.....	24
2.3.1	Faste afstandskrav.....	24
2.3.2	Landskab og planforhold	24
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	25
2.5	Gener	27
2.5.1	Lugt.....	27
2.5.2	Støj.....	28
2.5.3	Lys.....	29
2.5.4	Fluer og skadedyr	29
2.5.5	Transport.....	30
2.6	Forurening	31
2.6.1	Spildevand	31
2.6.2	Husdyrgødning.....	32
2.6.3	Foder	33
2.6.4	Driftsforstyrrelser eller uheld	34
2.6.5	Affald og miljøfarlige stoffer.....	35
2.7	Ammoniaktab	39
2.7.1	Ammoniaktab generelt.....	39
2.7.2	Ammoniakupåvirkning af natur.....	42



2.7.3	<i>Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)</i>	45
2.7.4	<i>Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)</i>	46
2.8	Alternative produktioner	47
3	AREALER	49
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	49
BILAG	50
5	BILAG 1. Situationsplan	1



1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 (herefter kaldet Husdyrbrugloven) samt Bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017.

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

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Skyumbjergevej 9, 7752 Snedsted.

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

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

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

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

På vegne af Thisted Kommune, den 17. juli 2017

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug

1.3 Godkendelsens omfang

Hørsted Agro A/S udvider produktionen af slagtekyllinger ved leje af en stald på adressen Skyumbjergevej 9, 7752 Snedsted. Der har tidligere været slagtekyllinger på ejendommen Skyumbjergevej 9, men produktionen har været ophørt i en længere periode, og miljøtilladelsen er derfor bortfaldet.

Hørsted Agro lejer stalden og driver fremover produktionen af slagtekyllinger i eget CVR nummer (36058579), med afsætning af al husdyrgødning direkte til biogasanlæg.

Ejendommen Skyumbjergevej 9 ejes af og drives fortsat med en mindre ammekvægbesætning af Jørgen Pedersen med CVR 85189468.

Afstanden til Hørsted Agro's andre produktionsenheder er så stor, at der kræves en selvstændig miljøgodkendelse af kyllingeproduktion på Skyumbjergevej 9.



Godkendelsen omfatter:

- Genetablering af kyllingeproduktionen i eksisterende bygninger på 2.300 m² produktionsareal med 37.500 stipladser. Den årlige kyllingeproduktion er på 320.000 kyllinger til 35 dage svarende til 106 DE.
- 15 ammekøer med 16 kvier og 8 tyrekalve, i alt 21,5 DE.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik første gang miljøgodkendelse til kyllingeproduktion samt ammekvægbesætning den 4. oktober 2007. Der var dengang tilladelse til 114 DE i slagtekyllinger og 13 DE i ammekvæg, beregnet efter dagældende omregning. I 2010 ophørte kyllingeproduktionen på ejendommen, og der har siden da kun været ammekvæg. Der ansøges nu om samme produktion i slagtekyllinger samt en mindre stigning i ammekvæget.

I henhold til lovgivningen skal den ansøgte produktion vurderes i forhold til samtlige ændringer i produktionen tilbage i tiden indtil for 8 år siden, dvs. i 2009. I 2009 var den tilladte produktion som angivet i miljøgodkendelsen fra 2007, men da der siden har været en nedgang i dyreholdet på ejendommen og dermed efter 3 år en nedgang i det tilladte niveau, skal vurderingen foretages i forhold til dette nedsatte niveau, dvs. vurderingen foretages i forhold til den største ændring indenfor perioden (ifølge afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet 131-00223). Ansøgningens nudrift er derfor angivet som det lave niveau, dvs. det tilladte ammekvægghold.

1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Godkendelsen er underlagt Husdyrbruglovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3. Godkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbruglovens § 41 stk. 3 samt § 41 i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 44 af 11. januar 2016). Kyllingefarmen er et såkaldt IE-husdyrbrug. Den første revurdering skal derfor igangsættes i 2020, så husdyrbruget kan overholde de til den tid ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende. Offentliggørelsen skete den 15.02.2017.

Ændringer i ejerforhold skal meddeles til kommunen.

Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at 2 år er en realistisk tidshorisont for ibrugtagning. En godkendelse anses som hovedregel for at være taget i brug, når der som minimum er indgået en bindende kontrakt med entreprenør eller lignende, og at projektet herefter gennemføres i et rimeligt



tempo og normalt skal være afsluttet indenfor et år efter fristens udløb. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved ophør af produktionen tømmes staldanlægget for foder-, gødningsrester og andre hjælpestoffer til kyllingeproduktionen. Stalde rengøres og fremtidig anvendelse af bygningerne vurderes.

Anlæggets tank for opbevaring af restvand (vaskevand fra kyllingehuse og vaskepladser) tømmes, og der tages stilling til fremtidig anvendelse.

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.

Da kyllingefarmen er et IE-husdyrbrug, er der desuden stillet vilkår om, at driftsophør skal anmeldes til Thisted Kommune med et skriftligt oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k stk. 1.

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

1.3.5 Offentlighed og høring

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 356 meter. Følgende er hørt:

- Ejer Skyumbjergevej 9,7752 Snedsted
- Ansøger Hørsted Agro A/S
- Jørgen Røhrmann LandboThy
- Ejere og beboere inden for en radius af 356 m fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget



Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 17. juli 2017 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Hørsted Agro A/S
- Skyumbjergervej 9, 7752 Snedsted.
- 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@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund

Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 14. august 2017

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen i 2017 er på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og



organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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

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



1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Ansøgers tekst:

Der produceres 320.000 kyllinger med en produktionstid på hovedsageligt 35 dage. Produktionen forventes startet i løbet af forår 2017.

Der er ca. 37.500 stipladser i stalden. Med godt 8 hold pr. år produceres 320.000 slagtekyllinger til 35 dage. Al husdyrgødning afsættes direkte til Morsø Bioenergi.

Stalden består af fast bund og dybstrøelse. Efter hvert hold rengøres stalden grundigt med vand og desinficeres. Vaskevand opbevares i ejendommens opbevaringstank på 15 m³ beliggende umiddelbart nord for stalden. Restvand må udbringes på afgrøder med gødningsnorm året rundt, der er ikke krav om særlig opbevaringskapacitet.

Placering

Ansøgers tekst:

Anlægget er beliggende Skyumbjergevej 9 mellem Koldby, Stagstrup og Skyum. Afstanden i luftlinje fra nærmeste kant på ejendommens staldbygninger for kyllinger til nabobeboelser, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er:

	Afstand meter	Retning	Type
Skyumbjergevej 13	495	Ø	Beboelse
Skyumbjergevej 11	465	SØ	Beboelse
Skyumbjergevej 6	648	SV	Beboelse
Kærshøjvej 13	515	NV	Beboelse
Skyum	1570	SYD	Samlet bebyg.
Kolby	2900	VEST	Byzone

Der er ca. 275 meter fra staldbygningen, hvor udvidelsen sker, til nærmeste skel mod nabomatrikel og ca. 440 m til offentlig vej.

Foder

Ansøgers tekst:

Der fodres efter standardnorm, idet disse er i overensstemmelsen med anbefalinger og vejledninger fra kyllingeproduktionens brancheorganisation.

Der anvendes korn og færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), og i overensstemmelse med det opnåede produktionsniveau. Foderets næringsstofniveau justeres løbende (fasefodring) i overensstemmelse med næringsstofbehovet.



Gødningshåndtering

Ansøgers tekst:

Gødningshåndteringen består i fjernelse af hele gødningsmængden fra stald efter hvert hold. Der er tale om 100 % dybstrøelse, når det er slagtekyllinger. Der anvendes halm, spåner eller spagnum som strølesmateriale. I forbindelse med tømning af stalden afsættes al fast gødning til Morsø Bioenergi.

Gener

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt.

Transporter til og fra ejendommen

Ansøgers tekst:

	Ansøgt
Dyretransporter til anlægget	9
Dyretransporter fra anlægget	54
Afhentning døde dyr	52
Fodertransporter	30
Gødningstransporter	35
Indtransport af korn	0
Levering af diverse hjælpestoffer	40
I alt	220

Udover nævnte transporter forekommer der almindelig persontransport samt øvrig kørsel med markredskaber i forbindelse med gårdens øvrige drift.

BAT

Ansøgers tekst:

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

Kravet om begrænsning af fosforoverskud overholdes, idet der anvendes fytase i foderet. Det vedtagne BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemission fra anlægget 1.885 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlægget på 1.760 kg N/år.



Ansøgers tekst:

Fremover forventes mere end 40 % af husdyrgødningen bragt direkte til afgang i et biogasanlæg eller udbragt direkte på udbringningsarealer jf. fremtidige gældende regler på udbringningstidspunktet. I praksis forventes al husdyrgødningen fra produktionen umiddelbart at blive leveret direkte til afgang på biogasanlæg, hvilket yderligere vil sænke ammoniakemissionen i forhold til den beregnede mængde.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område er Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, hvis ammoniakfølsomme naturtype ligger ca. 8 km mod vest. Nærmeste kategori 2 natur er et § 7 overdrev 1.460 m mod øst. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er hhv. 0,0 kg og 0,1 kg N/ha/år. Nærmeste kategori 3 natur er et hede område 1.400 m øst for anlægget, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg pr. år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur.

Arealer

Ansøgers tekst:

Husdyrgødning afsættes direkte til biogasanlæg, hvorfor der ikke regnes på arealer i denne godkendelse.

Der kan desuden 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 en samlet oversigt over de vilkår, der ligger til grund for miljøgodkendelsen. Vilkårene er nummereret efter godkendelsens afsnit. Ansøgers oplysninger samt Thisted Kommunes vurdering kan ses under de relevante afsnit i kapitlet Miljøteknisk Beskrivelse.

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

1. Generelle forhold

1.3. Godkendelsens omfang

1.3.2. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit.

1.3.3. Gyldighed

- 1.3.3.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Skyumbjergevej 9, 7752 Snedsted, der er tilknyttet husdyrbrugets bygninger og tekniske anlæg vedrørende CHR 82400 og de to CVR-numre 36058579 og 85189468.
- 1.3.3.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.3.3.3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 2 år. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.3.3.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.3.3.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske henvendelse til Thisted Kommune.
- 1.3.3.6. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, dvs. udvidelsen må ikke foretages, før der er indhentet eventuelle nødvendige tilladelser. Desuden skal der være skriftlig aftale med et biogasanlæg om afgang af hele den producerede mængde husdyrgødning, eller aftale om afsætning til udbringning på mark.

1.3.4. Husdyrbrugets ophør

- 1.3.4.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
- 1.3.4.2. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal ophøret anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1. Anmeldelsen skal indgives skriftligt.



2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

2.1.1.1. Det tilladte dyrehold (årsproduktion) er ved denne godkendelse:

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Alder/vægt	Staldtype	Stipladser	Antal dyr	DE
Slagtekyllinger	35 dage	Stald kyllinger, dybstrøelse	37.500	320.000	105,96
Ammekøer	Over 600 kg	Stald kvæg, dybstrøelse		15	10,71
Småkalve	0-6 mdr	Stald kvæg, dybstrøelse		4	1,08
Kvier	6-27 mdr	Stald kvæg, dybstrøelse		12	5,71
Tyrekalve	40-230 kg	Stald kvæg, dybstrøelse	4	8	1,03
Ungtyre	230-550	Stald kvæg, dybstrøelse	10	8	2,98
I alt					127,49

*DE beregnet efter BEK 1324 af 15. november 2016

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

2.1.1.3. Årsproduktionen må ikke overstige 320.000 slagtekyllinger, svarende på godkendelsestidspunktet til 106 DE. Slagtealderen er hovedsageligt 35 dage, men kan variere dog således, at de 106 DE aldrig overskrides. Desuden må der være et ammekvægghold på op til 15 ammekøer med tilhørende kvier og tyrekalve, i alt max. 21,5 DE.

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

2.1.2. Staldindretning

2.1.2.1. Staldindretningen skal være i overensstemmelse med oversigten i vilkår 2.1.1.1 ovenfor. Kyllingehuset skal være med fladt gulv og undertryksventilation.

2.1.2.2. I staldene skal strøelsen være tør over hele gulvet i hele produktionsperioden. Hvis der er problemer med at holde overfladen på strøelsen tør, skal der tilføres ekstra, sugende strøemateriale.

2.1.2.3. Staldene skal være udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer, f.eks. i form af drikkenipler, og kyllingestalden skal rengøres mellem hvert hold.

Ventilation

2.1.2.4. Det skal sikres, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og til elforbruget.



- 2.1.2.5. Ventilationsanlægget i kyllingestalden skal rengøres og efterses efter hvert hold slagtekyllinger.
- 2.1.2.6. 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 tilgængelige for tilsynsmyndigheden:
 - A. Husdyrgødning
 - Gødningsregnskaber
 - B. Energi
 - Årlig opgørelse af el- og vandforbrug
 - C. Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - D. Sikring af jord og grundvand
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

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

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.



- 2.5.1.3. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

2.5.2. Støj

- 2.5.2.1. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboersers 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 energiekvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

- 2.5.2.2. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger til dokumentation for, at ovenstående vilkår overholdes. Målingerne skal udføres som beskrevet i afsnit 2.5.2 under Miljøteknisk Beskrivelse.
- 2.5.2.3. 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 pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt så længe, der er behov for det.

2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, www.dpil.dk.
- 2.5.4.2. Forekomst af rotter og andre skadedyr skal forebygges ved at opretholde et højt hygiejneniveau på hele farmen, ved sikring af bygningerne mod indtrængen udefra samt ved at undgå mulighed for redebygning og etablering af bestande af skadedyr.



Desuden skal foderspild, som kan udnyttes af skadedyr, undgås, og foder skal opbevares i forsvarligt lukkede beholdere.

- 2.5.4.3. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. Landbrugsproduktionen, herunder transporter til og fra ejendommen, må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
- 2.5.5.2. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kan for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.5.6. Transport

Til- og frakørsel til ejendommen må ikke medføre unødige gener for omkringliggende naboer.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Vaskevand fra vask af stalde skal opsamles i en fortank og udspreddes på afgrøder med gødningsnorm. Fortanken skal mindst kunne rumme én afvaskning af en stald, og skal være stor nok til at rumme vaskevandet, hvis udspredding er vanskelig om vinteren.

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Forbeholder (vaskevand)	15 m ³	Jern eller betonlåg
Markstak	-	Tætssluttende og vandtæt materiale

Fast gødning inkl. dybstrøelse

- 2.6.2.2. Andelen af dybstrøelse, som leveres til biogasanlæg eller til udspredding på mark direkte fra stalden, skal minimum være 40 % af den producerede mængde dybstrøelse.
- 2.6.2.3. Der skal føres logbog, hvori det registreres:
- Mængde i kg N eller dybstrøelse, der leveres direkte.
 - Tidspunkter for levering.
- 2.6.2.4. Der skal føres egenkontrol over følgende:
- Der skal føres årlige optegnelser på et oversigtskort med angivelse af markstakkens placering, samt tidspunkt for etablering af markstakken.
 - Tidspunkt for fjernelse af markstakken skal noteres.



- Optegnelserne skal gemmes i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.6.2.5. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke placeres nærmere end 100 m fra ammoniakfølsom natur, såsom hede, overdrev og mose.

2.6.2.6. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke placeres nærmere end 50 m fra boliger og 30 meter fra skel.

2.6.3. Foder

2.6.3.1. Der skal anvendes foder indeholdende fytase.

2.6.3.2. Der skal anvendes fasefodring.

2.6.4. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

2.6.4.1. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.

2.6.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som omfatter de forholdsregler, ejendommen skal tage for at forebygge og afværge ulykker.

2.6.4.3. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

2.6.4.4. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

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

2.6.5. Affald og miljøfarlige stoffer

2.6.5.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.

2.6.5.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

2.6.5.4. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet (se Miljøteknisk Beskrivelse afsnit 2.6.5) må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.

2.6.5.5. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod



vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

2.6.5.6. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

2.6.5.7. Eventuelle overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning; eller spild fra påfyldning og aftapning skal opsamles i tætte 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 via olieudskiller til offentlig kloak.

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

2.7.2.1. Kvæget, bortset fra de store tyrekalve, skal være udegående i mindst 4 måneder om året (svarende til 6,1 DE udegående).

2.7.3. Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.4. Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.

3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Der indgår ikke arealer i godkendelsen.



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE



2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

§ 12 genetablering af kyllingeproduktionen i eksisterende bygninger på 2.300 m² produktionsareal med 37.500 stipladser.

Den årlige kyllingeproduktion er på 320.000 kyllinger til 35 dage svarende til 105,96 DE.

2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
FjSI03	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	320000	105,96
KvAm12	Ammeko over 600 kg, Dybstrøelse, kort ædeplads m/fast gulv	Nudrift	13	9,29
		Ansøgt	15	10,71
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	1,08
		Ansøgt	4	1,08
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	10	4,76
		Ansøgt	12	5,71
KvTk02	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	7	0,91
		Ansøgt	8	1,03
KvUt04	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	7	2,61
		Ansøgt	8	2,98

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		
Kyllingestald	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	320000	37500				105,96
Kvægstald	Nej	KvAm12	Nudrift	13	0				9,29
			Ansøgt	15	0				10,71
		KvSm01	Nudrift	4	0	0,00	6,00		1,08
			Ansøgt	4	0	0,00	6,00		1,08
		KvKs10	Nudrift	10	0	6,00	27,00		4,76
			Ansøgt	12	0	6,00	27,00		5,71
		KvTk02	Nudrift	7	4	40,00	230,00		0,91
			Ansøgt	8	4	40,00	230,00		1,03
		KvUt04	Nudrift	7	10	230,00	550,00		2,61
			Ansøgt	8	10	230,00	550,00		2,98
Sum			Nudrift						18,64
			Ansøgt						127,49
Ændring alle produktioner:									108,84

Thisted Kommunes vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE), men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr indenfor de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde



ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i vægtintervaller eller antal dyr, må dette ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige udsving i en besætning, men gør samtidig opmærksom på, at den tilladte produktion er en øvre grænse for dyreholdets størrelse, som på intet tidspunkt må overskrides uden en forudgående godkendelse.

Ofte vil produktionen forløbe således, at hovedparten af dyrene slagtes ved de gennemsnitlige 35 dage, medens en mindre del slagtes et par dage yngre eller ældre. Der er givet mulighed for dette.

Thisted Kommune har i øvrigt stillet vilkår om, at dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres på myndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.

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

2.1.2 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Kyllingehuset er etableret som stor isoleret hal med fladt gulv og undertryksventilation.

Der er etableret et mindre forrum i staldbygningen.

Stalden består fast bund og dybstrøelse. Efter hvert hold rengøres stalden grundigt med vand og desinficeres (8 gange pr. år a ca. 10 m³ vaskevand). Rengøringen starter med, at al strøelse fjernes fra stalden og køres direkte til biogasanlæg, udspreddning på marken eller oplagring i en markstak. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom udendørs fodersiloer tømmes. Stald, forrum og arealer ved udgange desinficeres.

Efter tomgangsperioden, hvor stalden står tom og rengjort, gøres klar til nye dyr. Klargøringen består blandt andet af: opvarmning og udtørring af stalde, inventaret samles og afprøves og der tilføres en ny strøelse i en passende mængde på gulvet. Der anvendes halm, spåner eller spagnum som strøelsesmateriale. Minimum 2 dage før de nye dyr skal indsættes i stalden, øges opvarmningen til ca. 33 °C. Det sikrer de daggamle kyllinger en blid overgang, når de bliver leveret direkte fra rugeriet. I den første del af produktionsperioden er varme vigtig. Det er desuden vigtigt med en vis fugtighed i stalden, for ellers får kyllingerne problemer med en for lille vandoptagelse. I de første tre uger af produktionsperioden er det hensigtsmæssigt, at den relative fugtighed ligger mellem 60 til 70 %, mens den relative fugtighed i de resterende uger af produktions-perioden bør ligge mellem 40 til 60 %. Definitionen af en god strøelse er, at den er tør og løs gennem hele produktionsperioden. Dette kan opnås ved at styre ventilationen efter både temperatur og den relative fugtighed i stalden. I løbet af 2-3 uger sænkes temperaturen til 18- 22 °C. Der anvendes lysprogrammer og foderfaser for at opnå den ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand- og fodersystemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

BAT redegørelse

Slagtekyllinger produceres i gulvdrift med dybstrøelse som er eneste staldsystem i Danmark til produktion af slagtekyllinger.

I udlandet findes systemer, hvor dyrene holdes i etager, disse er uden strøelse og har derfor ikke så stor dyrevelfærd som den danske model med gulvdrift. Kravet til strøelsen og kontrol af trædepuder sikrer, at der forbliver fokus på dyrevelfærd gennem korrekt og optimal drift af produktionen. De etablerede staldsystemer på ejendommen vurderes at leve op til kravet til BAT for dyregruppen.



Thisted Kommunes vurdering:

Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad er der i hovedsagen kun én staldtype til slagtekyllinger i Danmark, nemlig fast gulv med dybstrøelse. Strøelsestypen kan variere, og i den ansøgte produktion anvendes halm, der er snittet og presset, så det både passer til dyrenes behov for trædemateriale og til processen i det biogasanlæg, der aftager dybstrøelsen.

På langs gennem stalden løber et antal strenge med fodertrug og med vandnipler.

Ansøger har fravalgt kemisk og biologisk luftrensning til at nedsætte ammoniakemissionen og støvemissionen til omgivelserne udenfor stalden. Teknikken er fravalgt, da teknikken ikke er optaget på Teknologilisten, og driftssikkerheden er for dårlig. Danske og udenlandske undersøgelser har vist, at der forekommer hyppige problemer med tilstopning af støv i filtrene. Tilstopning af støv nedsætter renseseffekten, øger energiforbruget samt øger risikoen for et dårligere klima og dårligere dyrevelfærd i stalden.

Der er derimod installeret varmeveksler, som holder dybstrøelsen tør.

Thisted Kommune vurderer, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi, der lever op til kravet om anvendelsen af BAT. Der er stillet vilkår til fastholdelse af den valgte staldteknologi og til at holde strøelsen tør, så lugtemissionen holdes lav, samt til rengøring og vedligehold af ventilationssystemet.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

BAT redegørelse

Af hensyn til hygiejne generelt omkring anlægget og af hensyn til sundhedsstyringen anvendes der holddriftssystemer med rengøring, desinfektion og fuldstændig udtørring af staldene mellem holdene.

Der udarbejdes produktionskontrol for hvert hold kyllinger med produktionsstyringsprogrammer udviklet af fjerkræbranchen, hvoraf fremgår tilvækst, foderforbrug, dødelighed m.m.

Der anvendes foderstrategier med henblik på størst mulig tilvækst og foderudnyttelse optimeret efter gældende næringsstofnormer i relation til kyllingernes alder.

Løbende eftersyn af indretninger på bedriften. Foderforbrug, vandforbrug, dødelighed, tilvækst og ventilation registreres.

Ejer og ansatte på bedriften uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Dyrene passes og opstaldes efter kravene i bekendtgørelsen om hold af slagtekyllinger.

Egenkontrolprogrammer:

Kvalitetsstyringsprogram i kyllingeproduktionen udarbejdet af kyllingeproduktionens brancheorganisation følges.

Foderforbrug og vandforbrug, dødelighed og hygiejneniveau følges løbende.

Nøgletal for hvert hold kyllinger vurderes med henblik på at opnå maksimal udnyttelse af de anvendte foder- og hjælpestoffer.

Der foretages kontrolbesøg fra brancheorganisationen.

Der føres regnskab over produktionsresultater, vand- og foderforbrug.



Uregelmæssigheder i forhold til driften; ex strømsvigt, ventilationssvigt registreres.

Kyllingeproduktionen følger KIK systemet.

Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.

Thisted Kommunes vurdering:

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

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed. Det er derfor BAT at registrere forbruget, og der stilles vilkår herom.

Der stilles herunder vilkår om gødningsregnskab, ikke af hensyn til markdrift, men fordi mængderne af N, P og husdyrholdets størrelse fremgår heraf og indgår i denne godkendelse.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssigt forsvarlig måde. Dokumentationen kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand. Se nærmere i afsnit 2.6.5 Affald.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Thisted Kommune har på den baggrund bl.a. stillet vilkår om beredskabsplan, opdatering og tilgængeligheden heraf. Se afsnit 2.6.4 Driftsforstyrrelser eller uheld.

Ansøger har redegjort for, at der på ejendommen foregår daglig planlægning, koordinering og fordeling af arbejdsopgaver med medarbejderne, og at der i den daglige drift bl.a. er fokus på at holde god staldhygiejne og høj dyrevelfærd. Der lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder bl.a. gyllehåndtering, vand- og energiforbrug og affaldshåndtering. På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår til bl.a. beredskabsplanen vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.



2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

Afstande fra kanten af den kyllingestald, hvor udvidelsen sker, til:

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde: Koldby erhvervsområde	50	2900
Nabobeboelse Skyumbjergevej 11	50	465
Nabobeboelse Kærshøjvej 13	50	515
Lokalplanområde for boliger	50	1100
Naboskel: matrikel 1n mod øst hhv. matrikel 27c mod vest	30	275 hhv. 275
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	440
Egen vandforsyning	25	Ingen
Almen vandforsyning: Villerslev Vandværk	50	5200
Vandløb eller dræn	15	260
Sø	15	300
Egen beboelse	15	50
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>300 m
Kat. 1 Beskyttet natur omfattet af § 7: rigkær ved Ovesø	10	8 km
Kat. 2 Beskyttet natur omfattet af § 7: hede ved fjorden	10	1,5 km

Thisted Kommunes vurdering:

Alle afstandskravene i Lovens §§ 6 og 8 er overholdt. Afstandskravene gælder både overfor kyllingestalden, hvor dyreholdet nyetableres, og også i forhold til den kvægstald, hvor der sker en mindre udvidelse fra 18 til 21,5 DE, og kravene overholdes også her.

§ 20 i loven siger desuden, at der skal foretages særlige vurderinger, hvis etablering sker indenfor 300 m til byzone, samlet bebyggelse eller lokalplan for boliger. Der er mere end 300 m til disse områder.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Kyllingeproduktionen startes op i eksisterende bygninger. I forbindelse med denne ansøgning ændres ikke på bygninger og beplantninger.



Thisted Kommunes vurdering:

Ejendommen ligger ikke indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller kirke- eller skovbyggelinjer. Kyllingestalden ligger ikke tæt på sten- eller jorddiger eller indenfor fredet område.

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

Retningslinje 16.3 Anvendelsen af landområderne uden for byer og landsbyer

Anvendelsen af landområderne uden for byer og landsbyer friholdes for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugs-, skovbrugs- eller fiskerierhvervene.

Retningslinje 16.4 Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter

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

Der bygges ikke nye stalde. Kvæget går i samme stald, som har været benyttet hidtil, og kyllingeproduktionen genetableres i kyllingestalden, der ikke har været benyttet til andet, siden der sidst var kyllinger i.

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet udvidelsen i begge stalde sker uden at påvirke de landskabsmæssige forhold.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Ejendommens årlige forbrug af vand og energi:

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand	-	1.800 m ³
Vaskevand	-	80 m ³
Olie	-	30.000 l
El	-	66.000 kWh

Strøm

I produktionen anvendes primært strøm til ventilation.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte.

For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget. Der kan reguleres i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Elforbruget er hovedsageligt knyttet til ventilation af stalene.



Belysning

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd.

Belysningen styres af et lysprogram, der sikrer, at lyset i stalden stimulerer vækst og trivsel. Der vil være en glidende overgang fra lys til mørke i stalden.

Energi

Der bruges varmetilførsel til kyllingestaldene ved hvert holdskifte. Inden de daggamle kyllinger indsættes, varmes stalden op til 33 grader for at give kyllingerne optimale betingelser. Temperaturen i stalden reduceres løbende i takt med kyllingernes udvikling.

Vand

Drikkevandsforsyning sker via Villerslev Vandværk. Kyllingernes vandbehov skal dækkes, hvilket der ikke kan spares på, men drikkevandsspild kan minimeres ved at anvende egnede drikkevandsventiler med mindst muligt spild. Derudover kan optimeret foder med afbalanceret næringsstofforsyning begrænse behovet for drikkevand.

Foder

Der anvendes tørfoder med fytase til kyllingerne. Fodernormerne følges og der anvendes fasefodring, så fodret er tilpasset kyllingernes alder og udviklingstrin.

BAT-redegørelse

Ved nye stalde er det BAT at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt. For mekanisk ventilerede stalde er det BAT at reducere energiforbruget, ved at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Øget modstand i ventilationssystemer undgås ved at holde ventilationssystemet rent.

Der anvendes frekvensstyret ventilation med varmeveksler, som hindrer overventilering. Øget modstand i ventilationssystemer undgås gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.

Der bruges varmetilførsel til kyllingestaldene ved hvert holdskifte, og temperaturen i stalden reduceres løbende i takt med kyllingernes udvikling.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele ved hvert holdskifte. For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget. Der kan reguleres i forhold til temperatur og luftfugtighed.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det er BAT at gøre så meget som muligt for at spare på energi- og vandforbruget. Herunder er det BAT at anvende varmeveksler, som der gøres i denne produktion. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår om fremtidig udskiftning af lyskilder til lavenergibelysning, samt at der senest et år efter godkendelsesdato udføres energieftersyn af en energikonsulent, så eventuelle uopdagede muligheder kan blive inddraget i ejendommens drøftelser.



2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+ Skyumbjergevej 11	0	NY	115,76	0,00*	92,61	0,00*	517,70	Ja	Ja
+ Irup Hgd.s Agermark, Hørdum	0	NY	314,02	26,71	314,02	26,71	3.044,83	Ja	Ja
+ Skyum By, Skyum	0	NY	314,02	26,71	298,32	25,37	1.572,20	Ja	Ja

Den vægtede gennemsnitsafstand er i dette afsnit om lugt målt fra en tænkt "lugtmidte" i staldene.

Thisted Kommunes vurdering:

Punktet som er benævnt Skyum By er den nærmeste samlede bebyggelse, og geneafstanden er egentlig kortere end den angivne, men det er uden betydning, da den angivne afstand overholdes.

Punktet som er benævnt Irup Hovedgård er nærmeste byzone, som ligger i Koldby. Nærmeste sommerhusområde syd for Skyum ligger 2900 m fra ansøgte ejendom, og geneafstanden overholdes også der.

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til alle tre boligformer: nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse samt nærmeste byzone.

Ansøger har også beregnet lugtgeneafstande og faktiske afstande til yderligere fire naboejendomme uden landbrugspligt, og også her overholdes kravene.

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

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



2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Fodring af kyllingerne giver ikke anledning til støj udenfor kyllingehuset.

Der leveres foder ca. en gang om ugen. Foderet blæses ind. Det varer ca. 1 time.

Støjbelastning af naboer kan forekomme i forbindelse med intern transport, afhentning af husdyrgødning, levering og afhentning af dyr samt staldventilation.

Støj fra driften sker primært ved rengøring af produktionsbygningerne imellem hvert hold slagtekyllinger. I forbindelse med rengøring af stalden ca. 8 gange om året, vil højtryksrensere stå inde i stalden. Støj vil ske ved produktionsanlægget primært i tidsrummet fra ca. 7.00 – 16.00. Grundet afstanden til nabo vil generne fra disse være yderst begrænset.

Endvidere forventes støj fra eksterne transportere. Levering af slagtekyllinger sker oftest mellem kl. 10.00 og 17.00. Afhentning af dyr sker efter planlægning fra slagteriet og tidspunktet varierer. Det giver anledning til kortvarig støj når kyllingerne leveres og afhentes - støjen kommer fra lastbilerne, ikke fra dyrene.

Med ejendommens beliggenhed mere end 440 m fra offentlig vej og langt til nærmeste naboer, vil påvirkningen med støj til omgivelserne være begrænset. Det vurderes, at kun støj fra ventilationssystemet i det daglige kan høres udenfor ejendommen. Periodevist vil der kunne forekomme støj fra transportsystemer, når der leveres foder og når der afhentes kyllinger.

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet, men kraftigst i dagtimerne
Korn- og fodertransportsystemer	Ved ind- og udlevering af korn og foder. Dagstimer
Højtryksrensere og kompressorer	Ved rengøring i dagtimerne ca. 8 gange årligt
Husdyrs lydafgivelse	Hovedsageligt i dagtimerne
Kørsel til og fra anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne, dog kan udlevering af kyllinger ske hele døgnet.

Tiltag mod støjkloder:

I det daglige søges ventilationsanlægget rengjort mellem hold og vedligeholdt efter fabrikantens anvisninger.

Stationære kompressorer og højtryksrensere kan søges afskærmet, hvor muligt.

Øvrige aktiviteter, der kan afgive støj, vurderes ikke at forekomme i et omfang, der kræver handling eller opmærksomhed.

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. Eventuelle støjmålinger/beregninger skal udføres således:



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

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Udover vågebelysning, vil der ikke forekomme belysning, der kan genere omgivelserne i nattetimerne. Udendørs belysning vil være styret af sensorer, så det kun er tændt efter behov.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at lys kun må være tændt, når det er nødvendigt.

På baggrund af anlæggets placering med mindst 500 m til nabobeboelser vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygningerne ikke vil medføre væsentlige lysgener for naboer eller trafikanter.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Der er normalt ikke er problemer med fluer. Der vil evt. blive brugt fluegift ved containerne, som indeholder de døde dyr samt undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse. Al husdyrgødning håndteres som fast gødning, der køres direkte til biogasanlæg eller placeres overdækket i markstak.

Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Rottebekæmpelse foretages af privat firma, der har autorisation til skadedyrsbekæmpelse.



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

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at foderet skal opbevares lukket og spild skal undgås, så det ikke giver tilhold for skadedyr, samt at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter gældende retningslinjer. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det kommunens vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med levering (indblæsning) af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener som følge af den ny produktion.

Langt de fleste støvkilder er indendørs i produktionsbygningerne.

Der vil kunne forekomme støv fra kyllingerne eller foderstøv tæt ved staldområdet. Det vurderes, at anlægget er placeret så langt fra både offentlig vej og naboejendomme, at disse ikke vil blive påvirket i mærkbart omfang.

Thisted Kommunes vurdering:

Der vil forekomme støv fra ventilationernes afkast. Støvet vil dog hurtigt falde til jorden ved gavlen af kyllingestaldene, og da der er stor afstand til de nærmeste nabobeboelser, vurderes det, at støv ikke vil give anledning til væsentlige gener.

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

2.5.5 Transport

Ansøgers oplysninger:

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Dyretransporter til anlægget		9
Dyretransporter fra anlægget		54
Afhentning døde dyr		52
Fodertransporter		30
Gødningstransporter		35
Indtransport af korn		0
Levering af diverse hjælpestoffer		40
Transporter i alt		220



Transport til og fra ejendommen sker i det åbne land udenfor bebyggede områder. Støj og støv fra kørsel umiddelbart omkring ejendommen vurderes derfor ikke at være et problem i forhold til omgivelserne.

Kørsel til og fra anlægget vil hovedsageligt ske i dagtimerne, dog kan udlevering af kyllinger forekomme på andre tidspunkter.

Thisted Kommunes vurdering:

Køretøjer med bl.a. dyr, strøelse, foder og husdyrgødning vil benytte den relativt lange indkørselsvej fra Skyumbjergevej og kan vende rundt inde på ejendommens område, så transporterne forventes ikke at genere færdslen på Skyumbjergevej. Da der ikke er andre boliger på grusvejen, vil kørslen ikke genere med støj og støv. Der stilles dog vilkår om, at transporter ikke må give anledning til støvgener.

Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land.

Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på 220 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.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsmængder

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Staldrengøring, restvand		80
Maskinrengøring/vaskepladser	Anden ejendom	Anden ejendom
Sanitært fra driftsbygninger	-	-

Spildevand ledt til gylletank

Der er ingen gyllebeholder på bedriften.

Spildevandsafledning

Efter hvert hold rengøres stalden grundigt med vand og desinficeres (8 gange pr. år a ca. 10 m³ pr. gang).

Vaskevand opbevares i ejendommens opbevaringstank på ca. 15 m³ beliggende umiddelbart nord for stalden. Restvand må udbringes på afgrøder med gødningsnorm året rundt, så der er ikke krav om særlig opbevaringskapacitet.

Thisted Kommunes vurdering:

Vaskevand fra vask af stalde, der kan være iblandet foder- og gødningsrester ledes til fortanken på 15 m³. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal denne form for restvand udspredes på afgrøder med en gødningsnorm, og det kan ske året rundt.



Ejendommens vandforbrug til vask og forventet antal hold af slagtekyllinger betyder, at hver vask bruger ca. 10 m³ vand. Der er således plads til 1-2 hold vaskevand i beholderen, inden den behøver at tømmes. Dette giver mulighed for at undgå at udsprede vaskevand på marken i 2-3 måneder om vinteren, hvor det kan være vanskeligt føre for maskinerne.

Beholderens størrelse vurderes at være tilstrækkelig, og der stilles vilkår om det.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Husdyrgødning tilstræbes leveret direkte til eksternt biogasanlæg. I det omfang, det ikke er muligt at levere gødningen direkte efter et hold kyllinger, lægges det i overdækket markstak til levering kan finde sted til biogasanlægget.

I beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der regnet med at mindst 40 % af husdyrgødningen bortskaffes direkte til biogasanlæg. I praksis forventes denne mængde at blive væsentligt større, da biogasanlæg meget gerne vil modtage kyllingemøg til afgangning på grund af et stort gaspotential.

Gylle/restvand

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Opsamlingsbeholder	15	låg

Fast gødning

Opbevaring	Areal (m ²)
Markstak	Fleksibel
Møddingsplads for kvæg-dybstrøelse	175

Ammekvæget går på dybstrøelse, når det er inde i stald.

Møddingen ved ammekvægets stald er med fast bund og opsamling til ejendommens ajlebeholder, der jf. tidligere godkendelse er registreret med 100 m³.

Ammekvæget afgræsser arealer udenfor harmoniarealer ved Skyum Bjerger.

Øvrig husdyrgødning fra kvæget udsprede på marker, der ejes af ejendommens (og kvægholdets) ejer.

BAT redegørelse

Opbevaring af husdyrgødning:

Husdyrgødning tilstræbes leveret direkte til eksternt biogasanlæg. I det omfang det ikke er muligt at levere gødningen direkte efter et hold kyllinger, lægges det i overdækket markstak til levering kan finde sted. Opsamlingstank benyttes til vaskevand. Opsamlingstanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af ekstra regnvand.

Udbringning af husdyrgødning:

Der opbevares ikke gødning fra kyllingeproduktionen på denne ejendom.



Gødningshåndteringen består i fjernelse af hele gødningsmængden fra stalden efter hvert hold. Der er tale om 100 % dybstrøelse. Der anvendes halm, spåner eller spagnum som strøelsesmateriale. I forbindelse med tømning af staldene afsættes al fast gødning til biogasanlæg.

Fast gødning inkl. dybstrøelse

Kommunens kommentarer:

Det generelle ammoniakkrav overholdes lige netop med en margen på 13 kg N/år. For at sikre, at det generelle ammoniakkrav overholdes, er der stillet vilkår om, at mindst 40 % af dybstrøelsen skal afhentes direkte fra stalden til biogasanlæg eller til udspreddning på egnede markarealer.

Der er stillet vilkår om, at hvis dybstrøelsen lægges i markstak, skal denne placeres på et areal, der senere anvendes til afgrøder, så udsivning af næringsstoffer opsamles.

Der er i afsnit 1.3.3 stillet vilkår om, at udvidelsen af dyreholdet ikke må finde sted, før der foreligger en aftale om afsætning af dybstrøelsen.

Der er desuden stillet vilkår om, at ansøger skal registrere, hvor meget og hvornår, dybstrøelsen afleveres til biogasanlægget, så kommunen kan kontrollere de 40 %.

Resten af dybstrøelsen, op til 60 %, kan opbevares på et mellemlager. Ejendommen har ikke etableret møddingsplads til kyllingemøg, men vil anvende markstak. Dybstrøelse fra slagtekyllinger, der har ligget i stalden 1-2 måneder, vil have påbegyndt kompostering og må opbevares i markstak, når kravene i §§ 13 og 14 i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes. Kravene angår afstande, placeringsperioder og overdækning, og bliver ikke gentaget her. Der er i godkendelsen stillet vilkår om egenkontrol til dokumentation for, at kravene overholdes.

Dybstrøelsen fra ammekvæget på stald kan også leveres til biogasanlægget, men administreres af ejer af kvægholdet, som anvender den eksisterende møddingsplads.

BAT

Opbevaring af gødning:

BAT-kravene i BREF-dokumentet vedrørende opbevaring og håndtering af fast gødning er indarbejdet i den danske husdyrgødningsbekendtgørelse. Herudover er afsætning af husdyrgødning til afgangning i biogasanlæg en BAT-teknik.

Det vurderes herefter, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til håndtering af fast gødning.

2.6.3 Foder

Ansøgers oplysninger:

Færdigfoder opbevares i udendørssiloer ved siden af stalden.



Thisted Kommunes vurdering:

Placering af de to fodersiloer er angivet på situationsplanen i Bilag 1.

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes indkøbte færdigfoderblandinger af tørfoder med fytase til kyllingerne. Fodernormerne følges, og der anvendes fasefodring, så fodret er tilpasset kyllingernes alder og udviklingstrin.

BAT redegørelse

BREF: der anvendes fasefodring afhængig af dyrenes udvikling. Fasefodring er indregnet i normtallene og derfor benyttes normtallene i www.husdyrgodkendelse.dk.

Thisted Kommunes vurdering:

BAT-kravet for fosfor i forbindelse med slagtekyllinger er fastlagt af Natur- og Miljøklagenævnet i en afgørelse fra 20. juni 2012: *"I forhold til fosforudskillelsen finder nævnet, at husdyrbruget lever op til BAT ved at fastsætte det maksimale fosforindhold i slagtekyllingefuldfoderet afhængigt af kyllingealderen, som fastsat i ovennævnte teknologiblad af 17. maj 2011. De anvendte normtal er 2011/2012."*

BAT-kravet i teknologibladet fra 2011 for 35 dages kyllinger er på det mest skærpede niveau 5,8 gram P pr. kg foder. Da det desuden er angivet i afgørelsen, at der henvises til de på det tidspunkt nyeste normtal, vurderer Thisted Kommune, at BAT-kravet til det ansøgte projekt er maksimalt det nyeste normtal på tidspunktet for ansøgningen.

Normtallet fremgår af skema 92128 og er 5,0 gram P pr. kg foder.

I ansøgningen anvendes normtallet for foderet, både hvad angår fosfor og råprotein.

Projektet overholder dermed BAT-kravet til fosfor, og da det sker ved anvendelse af foder-normen, skal der ikke stilles vilkår herom.

Ansøgningen oplyser dog, at fodernormen er tilstrækkelig til dyrene under forudsætning af, at der tilsættes fytase og bruges fase-fodring. Disse to tiltag stilles derfor som vilkår.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning vil fodermidlernes naturligt høje indhold af fosfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge BAT-emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Der er ligeledes heller ikke fastlagt grænseværdier for ammekvæg.

2.6.4 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Der opbevares ikke husdyrgødning eller store mængder pesticider på bedriften. Der er ingen anlæg, der ved driftsstop vil kunne forårsage miljøuheld.



Gylleudslip:

Der opbevares ikke flydende husdyrgødning på ejendommen.

Ved vask opsamles vaskevand i en fortank på ca. 15 m³. Det vurderes ikke, at indholdet kan udgøre en trussel mod miljøet.

Brand:

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

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

Kemi:

Generelt vil der ikke blive opbevaret sprøjtemidler til markbrug på ejendommen, da markdriften ikke drives fra ansøgte ejendom.

Såfremt der opbevares kemiske bekæmpelsesmidler på ejendommen, vil det ske i aflåst rum uden afløb.

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.

Ved brand kontaktes alarmcentralen på tlf. 112.

Thisted Kommunes vurdering:

En væsentlig risikofaktor er udover det ovenfor nævnte, uheld i forbindelse med tankning af diesel. Der foregår ikke markdrift fra denne ejendom, og der er ingen dieselolietank.

Udover at være BAT, så er det Thisted Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld som f.eks. brand, hævværk o.l.

Der stilles derfor vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan, som skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

2.6.5 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Medicinrester eller veterinært affald fra ejendommen bortskaffes via dyrlæge eller apotek.

Husholdningsaffald bortskaffes via den kommunale ordning.

Rengjorte plasticdunke og plastic fra strøelse i små mængder bortskaffes med dagrenovationen.

Selvdøde dyr opbevares i særskilt containere. Containerne placeres ved hver forrum. Umiddelbart inden afhentning ved DAKA placeres containerne ved vejen, der fører til stald-anlægget.

Opbevaring og afhentning af selvdøde og aflivede dyr behandles i hht. "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.



Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: maks. 4 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Kyllinger: Ikke på ejendommen Ammekvæg: 300 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Maks. 100 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Kyllinger: Ikke på ejendommen Ammekvæg: 50 kg	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast Fra evt. markstakke	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	500 kg	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Under 5 liter	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Begrænset mængde	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Maks. 500 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Begrænset	kommunal anvist ordning

Døde dyr

- Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)
- Udlevering: I container
- Placering: Ved tilkørslen til anlægget



Ufarligt emballageaffald

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

Såsåed til markbruget håndteres på anden ejendom.

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 ad 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, 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 handlingerne 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 anden ejendom, den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

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



Sprøjtemiddelrester markbruget:

Sprøjtemidler håndteres fra anden ejendom, hvorfor kemirester på ansøgt ejendom 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.

Kemikalier:

Desinfektionsmidler, der anvendes i forbindelse med rengøring. Opbevares i begrænset omfang i forrum til stalden

Oplag af olie:

Ingen.

Thisted Kommunes vurdering:

Affald

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

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

Det vil sige, at

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

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

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

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



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

Thisted Kommune har derfor stillet vilkårene 2.6.5.1, 2.6.5.4, 1.3.4.1 og 1.3.4.2. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

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

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

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers BAT redegørelse for NH₃:

BAT-krav er beregnet til 3.917 kg N.

Udledning ved ansøgt drift er beregnet til 1.885 kg, hvilket er 2.032 kg under det opstillede krav, hvorved krav til BAT er overholdt.

Overholdelse af BAT er opnået ved at bortskaffe mindst 40% af husdyrgødningen direkte til biogasanlæg. Sandsynligvis vil en væsentlig større andel blive kørt direkte til afgang, hvilket vurderes som et effektivt BAT-tiltag, da N-emissionen er relativt høj fra oplagring af kyllingemøg på mødding eller markstakke.

Kemisk eller biologisk luftrensning er ikke aktuelt i fjerkræstalde, og denne type teknologi er indtil videre ikke optaget på Teknologilisten.

Der er etableret et varmevekslersystem i stalden. Brug af varmevekslere bevirker et godt klima i stalden og dybstrøelsen holden godt tør. Herved reduceres ammoniakemissionen fra stalden væsentlig. Varmevekslere i kyllingestalde forventes optaget på Teknologilisten snarest.

Ansøgningsystemets beregninger for den ansøgte produktions emission viser:



Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Kyllingestald	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2086,40	2047,29	39,11	1,87%	0,00	0,00	287,23	1760,06
Kvægstald	KvAm12	0,00	44,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,41	56,75
		0,00	51,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,51	56,67
	KvSm01	0,00	5,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,43	6,47
		0,00	5,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,55	5,59
	KvKs10	0,00	23,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	-6,88	30,73
		0,00	28,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,18	31,79
	KvTk02	0,00	4,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,18	5,33
		0,00	4,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,52	5,27
	KvUt04	0,00	19,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,74	25,59
		0,00	22,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,53	25,20
Sum	Nudrift	0,00	97,22	0,00		0,00	0,00	-27,64	124,87
	Ansøgt	2086,40	2159,54	39,11		0,00	0,00	274,94	1884,58

Thisted Kommunes vurdering:

Det generelle ammoniakkrav overholdes lige netop med en margen på 13 kg N/år.

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for slagtekyllinger og ammekvæg, er det beregnet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget maksimalt må være:



Kyllingestald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjSI03	PR-620615	Slagtekyllinger35	320.000	11,9	1,00	3.808,00		

Kvægstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvAm12	PR-646875	Øvrige	15			51,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-646883	Øvrige	4			5,04		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs10	PR-646884	Opdræt tung dybstrøelse	12	3,15	0,67	25,20		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 4)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,667$						
KvTk02	PR-646885	Øvrige	8			4,75		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt04	PR-646902	Øvrige	8			22,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.916,82		

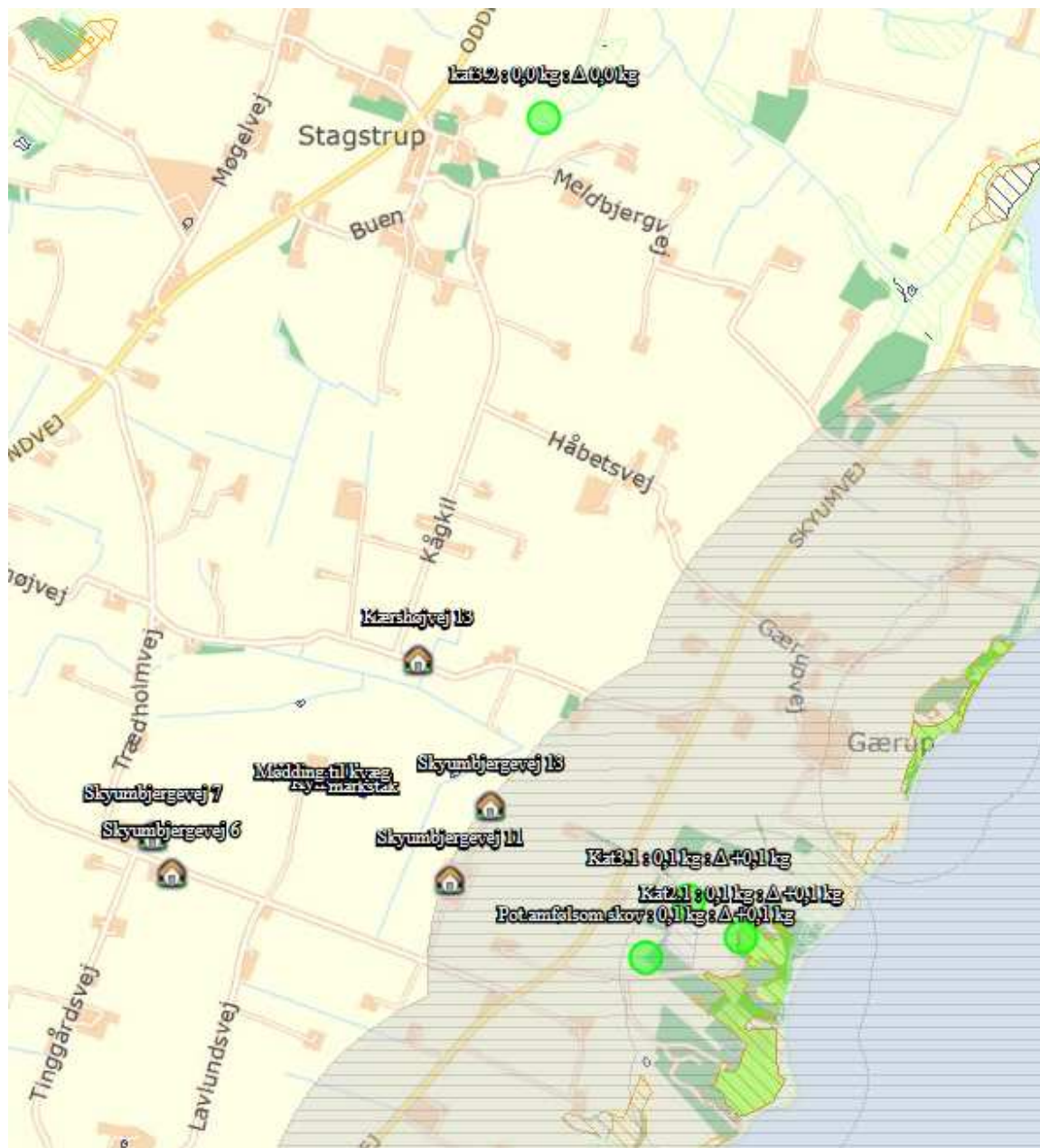
Ansøgningsystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 1.885 kg N/år, og BAT-kravet overholdes dermed.

Det anvendte virkemiddel er mindst 40 % direkte udbringning af dybstrøelse, og virkemidlet fastholdes som vilkår.

I ansøgningen indgår, at ammekvæget bortset fra de største tyrekalve er udegående i 4 måneder om året. Da dette nedsætter ammoniakemissionen fra stalden og dermed indgår i forudsætningerne for beregningerne, er der stillet vilkår herom.

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

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



Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

Ansøgers oplysninger:

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område.



Nærmeste Natura 2000 område, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger ca. 7 km mod vest. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 natur er 0,0 kg pr. år.

Nærmeste kategori 2 natur er § 7 overdrev 1.460 m mod øst totaldeposition 0,1 kg pr. år.

Nærmeste kategori 3 natur er et hede- område 1.237 m øst for anlægget, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg.

Thisted Kommunes vurdering:

Naturområde	Afstand fra stalde	Merdeposition	Totaldeposition
Kat. 1 natur: Ovesø	8000 m	0,0	0,0
Kat. 2 natur: Skyum ved fjorden	1500 m	0,1	0,1
Kat. 3 natur: hede	1200 m	0,1	0,1
Kat. 3 natur: potentiel ammoniakfølsom skov	1200 m	0,1	0,1
§3 engstykke: eng	2500 m	0,0	0,0

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

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 6,7 km vest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er naturtype rigkær nr. 7230, beliggende ca. 8 km vest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,0 kg N.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens¹ bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år. Husdyrbruget vil derfor ikke medføre nogen effekt på dette område.

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, ligger 1.500 m øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregningen i ansøgningsystemet 0,1 kg N.

¹ BEK nr. 44 af 11. januar 2016, Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



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

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

Det nærmeste kategori 3 naturområde er et hedestykke beliggende ca. 1.200 m øst for anlægget. Merpositionen i punktet er 0,1 kg N.

Der er desuden beregnet til et stykke potentiel ammoniakfølsom skov, som ligger 1.200 m mod sydøst. Her er merdepositionen 0,1 kg N.

For kategori 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur er således overholdt.

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

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Ansøgers oplysninger:

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en eng beliggende 2.500 m nord for nærmeste staldanlæg. Mer- og totaldepositionen er på 0,0 kg N/år.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at foretage yderligere beregninger, og det ansøgte vurderes ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Placering af markstak

Markstak med husdyrgødning kan give anledning til en væsentlig ammoniakfordampning og lugtudsendelse, selvom den er overdækket efter reglerne. Thisted Kommune vurderer, at der i denne produktion kan være tale om en markstak med kyllinge-dybstrøelse på op til 60 % af årsproduktionen, og at der kan forekomme fordampning fra stakken, især i forbindelse med af- og pålæsning, hvor stakken ikke er overdækket.

Thisted Kommune vurderer, at merdepositionen skal være større end 1 kg N/ha/år for at kunne medføre, at der sker en tilstandsændring i ammoniakfølsomme naturtyper.

Miljøstyrelsen angiver i Vejledningen, at en afstand mellem udbringningsareal og naturområde på mere end 100 meter sjældent vil kunne medføre en påvirkning på over 1 kg N/ha. Thisted Kommune vurderer, at den samme betragtning kan anvendes overfor placering af en markstak, dvs. hvis afstanden mellem markstak og naturområde er over 100 m, vil depositionen oftest være under 1 kg N/ha.



Thisted Kommune vurderer derfor, at ammoniakfølsom natur ikke påvirkes af fordampningen fra stakken, hvis afstanden fra markstak til natur er mere end 100 m, og der stilles vilkår herom.

Ligeledes vurderer Thisted Kommune, at en markstak vil kunne medføre lugtgener for nærtliggende boliger, og at der kan inddrages samme beskyttelse af boliger, som husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om ikke at udbringe husdyrgødning i weekender indenfor 200 m fra byzone. Der stilles derfor vilkår om, at markstakken ikke må placeres indenfor 200 m fra boliger.

Fredninger

Der er ikke udpeget fredede områder i umiddelbar nærhed af anlægget, og der bygges ikke indenfor beskyttelseszoner til fortidsminder, kirker vandløb, søer skov, eller strand.

Nærmeste fredede område er det landskabeligt værdifulde bakkeparti Skyum Bjerger 1300 m øst for ejendommen. Formålet med fredningen er at bevare området som natur og friholde det for sommerhusbebyggelse.

Thisted Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil påvirke fredet natur.

2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

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

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

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



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

Thisted Kommunes vurdering:

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

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

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

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, der ligger ca. 6,7 km vest for driftsbygningerne.

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for nr. 27 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.



Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr 27.

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27		
Naturtyper:	Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Havlampret (1095)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	

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

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 21 Ovesø, beliggende ca. 3 km vest for anlægget.

Fugle:

Y= ynglende, T=trækgæst

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21

Fugle: sangsvane (T) sædgås (T)

Thisted Kommunes vurdering:

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

2.8 Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

For tiden er genetablering af kyllingeproduktionen det mest økonomisk attraktive. Der er ikke vurderet yderligere på andre scenarier. Nuværende staldanlæg er indrettet til kyllingeproduktion. En ændring til anden produktion vurderes ikke aktuel, idet stalden endnu ikke er nedslidt.



0- alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve, at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer.

Et 0-alternativ, dvs. at den ansøgte udvidelse ikke foretages, vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at udvide det eksisterende husdyrbrug sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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



3 AREALER

Ansøgers oplysninger:

Fra den ansøgte produktion forventes husdyrgødningen afsat til afgang i biogasanlæg.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.



BILAG

5 BILAG 1. Situationsplan

