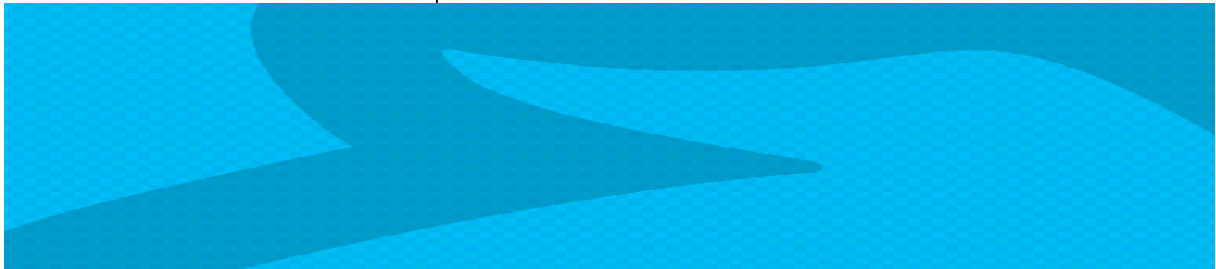




THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse  
Kyllingeproduktion  
v/Finn Jensen  
Grurupvej 14, 7760 Hurup  
11. april 2012



Miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" med ændringer pt. LBK nr. 1486 af d. 4. december 2009.

Ansøgnings nr.: 7504

V/Finn Jensen

Grurupvej 14, 7760 Hurup

11. april 2012

Dion Nørgaard  
Civilingeniør

Thisted  
Miljøafdelingen

Kommune

Direkte: 9917 2233

Hovednr.: 9917 1717

E mail: [DN@thisted.dk](mailto:DN@thisted.dk)

Fælles: [thistedkommune@thisted.dk](mailto:thistedkommune@thisted.dk)

Web: [www.thisted.dk](http://www.thisted.dk)

## Indholdsfortegnelse

---

1	Datablad.....	0
2	Resumé og samlet vurdering .....	1
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse .....	1
2.2	ikke teknisk resumé.....	2
3	Generelle forhold.....	7
3.1	Beskrivelse af husdyrbruget.....	7
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	9
4.1	Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	9
4.2	Placering i landskabet.....	12
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	14
5.1	Husdyrhold og staldindretning .....	14
5.2	Ventilation .....	16
5.3	Fodring .....	16
5.4	Energi- og vandforbrug.....	17
5.5	Spildevand .....	18
5.6	Affald .....	19
5.7	Råvarer og hjælpestoffer .....	20
5.8	Driftsforstyrrelser eller uheld .....	21
6	Gødningsproduktion og håndtering.....	23
6.1	Gødningstyper og mængder .....	23
6.2	opbevaring af husdyrgødning.....	24
7	Forurening og Gener fra husdyrbruget.....	25
7.1	Ammoniak og natur.....	25
7.2	Lugt .....	31
7.3	Fluer og skadedyr .....	32
7.4	Transport.....	33
7.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	34
7.6	Støv fra anlæg og maskiner .....	35
7.7	Lys .....	35
8	Påvirkning fra arealerne .....	36
8.1	Udbringningsarealerne .....	36
8.2	Kvælstof og fosfor til fjord og hav.....	38
8.3	Kvælstof til grundvand.....	42
8.4	udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur .....	42

9	Bedste tilgængelige teknik (bat).....	45
9.1	Teknologier bat .....	45
9.2	Energi- og vandbesparende foranstaltninger .....	45
	Vandbesparende foranstaltninger.....	46
9.3	Fodring .....	46
9.4	Management .....	47
9.5	Staldteknologi.....	48
9.6	Gødningsopbevaringsanlæg .....	49
9.7	Bedste tilgængelige udbringningsteknik .....	49
10	Husdyrbrugets ophør.....	51
11	Egenkontrol og dokumentation.....	51
12	Offentlighedsfasen.....	52
14	Offentliggørelse og klagevejledning.....	54

# 1 DATABLAD

---

Titel: § 12 godkendelse af kyllingeproduktion

Dato for indsendelse: 28. oktober 2009

Bedriftens navn:

CVR- nr. og P-nummer: CVR nr.: 113,650096 P-nr.:1000254269

CHR nummer: 83351

Ejendomsnummer: 7870177805

Matr. nr. og ejerlav: Ettrup By, Hurup, 8d, Abildgård, Grurup 9, Grurup By, Grurup 5i, 2g, 7q.

Adresse: Grurupvej 14, 7760 Hurup.

Bedrifts ejer og ansøger: *Finn Jensen, Grurupvej 14, 7760 Hurup*

Telefon 97 95 33 81, mobil 40 32 26 94

Konsulent: Jørgen Røhrmann, LandboThy, Silstrupvej 12, 7700 Thisted

Telefon 96 18 57 30, E-mail [jr@landbothy.dk](mailto:jr@landbothy.dk)

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

## 2 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

---

### 2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

Finn Jensen ansøger om ændring af dyrehold samt udvidelse og ændring af anlægget på ejendommen Grurupvej 14, 7760 Hurup.

Ansøgningen omfatter:

- Den nuværende kyllingeproduktion på 390.000 stk./år svarende til 130 DE ønskes udvidet til 880.000 stk./år svarende til 293,33 DE ved en slagtealder på ca. 35 dage. Dyreenheder (DE) er beregnet efter den pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
- Projektet omfatter udvidelse af staldkapaciteten med opførelse af yderligere et kyllingehus på ca. 3.300 m<sup>2</sup> staldareal indeholdende 60.000 stipladser.
- Stalden placeres, umiddelbart nord for eksisterende kyllingehus.
- Udover kyllingeproduktionen er der et mindre hestehold på 6 heste på ejendommen svarende til 2,07 DE.
- Til hestene opføres et læskur i tilknytning til anlægget på Grurupvej 14. Hestene har hidtil afgræsset nogle af bedriftens arealer men ikke været opstaldet på Grurupvej 14.
- Der produceres i ansøgt drift 295,40 DE. Den producerede kyllingedybstrøelse afsættes til biogasanlæg.
- I forbindelse med godkendelsen, godkendes 81,48 ha eget og forpagtede udbringningsarealer. Der må udbringes husdyrgødning svarende til 1,39 DE/ha på udbringningsarealerne.
- Der opsættes yderligere 4 udendørs fodersiloer á 12 tons foder pr. stk. i tilslutning af den nye staldbygning syd for den vestlige ende af den ny kyllingehus.

Nærværende miljøgodkendelsen omfatter kun husdyrproduktionen på Grurupvej 14, 7760 Hurup.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Thisted Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 28. oktober 2009.

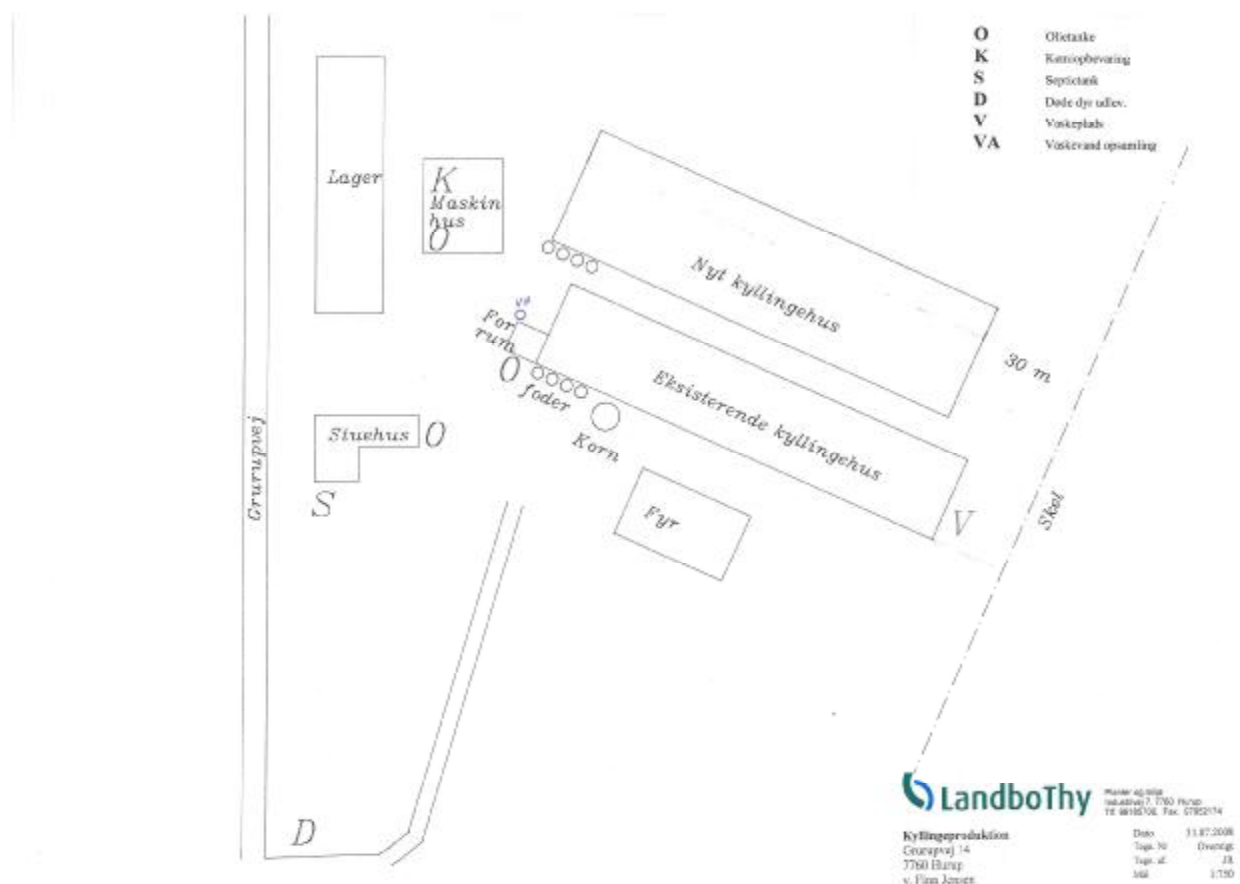
## 2.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

### Projektet

Den fremtidige drift på ejendommen vil udelukkende bestå af kyllingeproduktion, hvor der i fremtiden skal produceres 880.000 kyllinger til ca. 35 dage.

Udvidelsen af kyllingereproduktionen vil foregå i en ny kyllingestald på ejendommen. Projektet omfatter udvidelse af staldkapaciteten med opførelse af yderligere et kyllingehus på ca. 3300 m<sup>2</sup> staldareal indeholdende 60.000 stipladser. Efter udvidelsen vil der samlet være i alt 101.000 stipladser på ejendommen til kyllingeproduktion.

Der opsættes yderligere 4 udendørs fodersiloer á 12 tons foder pr. stk. i tilslutning af den nye staldbygning som vist på nedenstående bygningskitse.



Al husdyrgødning fra kyllingeproduktionen bliver fremover leveret til Morsø Bioenergi direkte fra staldanlægget. Der vil således ikke være oplagring af væsentlige mængder husdyrgødning på ejendommen.

Arealerne modtager i øjeblikket udover gødning fra bedriftens hestehold 100 DE svinegylle fra anden ejendom suppleret med ca. 13 DE afgasset biomasse fra Morsø Bioenergi. Der ændres ikke på denne praksis ved nærværende projekt

Projektet søges gennemført over en periode på 2 år

## Produktion og arealer

Kyllingeproduktionen udvides fra 130 DE til 293,33 DE.

Al husdyrgødning fra kyllingeproduktionen bliver fremover leveret til Morsø Bioenergi direkte fra staldanlægget. Der vil således ikke være oplagring af væsentlige mængder husdyrgødning på ejendommen.

På egne arealer udbringes 113,6,06 DE fordelt som vist i nedenstående skema

Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Dybstrøelse	66,07	0,00	0	0,89
Svinegylle	4800,00	960,00	0	50,00
Afgasset biomasse	1560,00	260,00	0	13,00
Forarbejdet husdyrgødning	6000,00	1000,00	0	50,00
Afsat ved græsning	136,19	24,00	0	1,37
<b>Total</b>	<b>12563,06</b>	<b>2252,00</b>	<b>0</b>	<b>115,06</b>

Arealerne modtager i øjeblikket udover gødning fra bedriftens hestehold 100 DE svinegylle fra anden ejendom suppleret med ca. 13 DE afgasset biomasse fra Morsø Bioenergi. Der ændres ikke på denne praksis ved nærværende projekt

Dyreenheder (DE) er beregnet efter den pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

## Bedriftsoplysninger og ejerforhold

Ejendommen Grurupvej 14, 7760 Hurup ejes og drives af Finn Jensen.

Nærværende godkendelse omfatter alene anlægget på Grurupvej 14, 7760 Hurup.

## Placering

Anlægget er beliggende ca. 1450 m nord for Hurup (Byzone), i et område præget af spredt landbrugsbebyggelse og landbrugsarealer. Der er kun få læhegn i området og der er ingen forekomster af registreret § 3 natur og vandløb indenfor en radius på ca. 300 m af ejendommen.

Nærmeste nabo er beliggende ca. 120 m fra nærmeste stald på Grurupvej 14. Der er landbrugspligt på ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Grurupvej 16 beliggende ca. 130 m fra anlægget. Denne ejendom opkøbes af ansøger inden udvidelsen af kyllingefarmen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Grurupvej 22, 260 m fra staldanlægget på Grurupvej 14.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at den nye kyllingestald med fodersiloer etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

## Resume af de miljømæssige konsekvenser ved projektet

Den nye stald placeres nord for og parallelt med nuværende staldbygning. Der ændres ikke på landskabets karakter, som er præget af dyrkede marker med begrænset beplantning i læbælter/skel. Det forventes ikke at der sker væsentlige landskabelige ændringer ved projektet.



Kravet om reduktion af 20 % ammoniak i forhold til referencestaldsystem er overholdt med minus 376 kg N/år. Ammoniakemissionen øges med 4223 kg N/år til i alt 7575 kg N/år. Kravene til begrænsning af ammoniakemissionen overholdes jf. beregninger i ansøgningsprogrammet "husdyrgodkendelse".

BAT-niveau nås ved, at al fjerkrægødning sendes direkte fra stald til afgang på et biogasanlæg.

Der er ikke udpeget naturområder beskyttet efter husdyrgodkendelseslovens § 7 indenfor en radius på ca. 5 km. Der findes naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 ca. 350 - 400 m mod øst, i form af mindre engområder, mose samt overdrev, hvor nærmeste overdrev er på ca. 2,2 ha.

Egne udbringningsarealer er placeret indenfor nitratklasse 1 – 3. Et mindre areal på 3 ha er desuden placeret i nitratfølsomt vandindvindingsområde. Der anvendes ekstra efterafgrøder for at begrænse nitratudvaskningen til overflade- og grundvand.

Udbringningsarealerne vil modtage 100 DE husdyrgødning fra svineproduktionen fra staldanlægget på ejendommen Hedevang 2A, der er udlejet til anden side med forpligtelse til at modtage en del af husdyrgødningen derfra. Hertil kommer ca. 13 DE forarbejdet husdyrgødning tilbageført fra Biogasanlægget samt 2,08 DE fra egne heste

Udbringningsarealerne omfatter ikke arealer indenfor bufferzoner til § 7 udpegede kvælstoffølsomme naturområder eller arealer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Følgende indhold i foder ligger til grund for ansøgningen

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssøn / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
SI-10114	IJSI03	Nudrift	2,98	19,60	0,59	-	1,78	-
		Ansøgt	2,98	19,60	0,59	-	1,78	-
ST-18116	FJSI03	Nudrift	2,98	19,60	0,59	-	1,78	-
		Ansøgt	2,98	19,60	0,59	-	1,78	-
ST-07640	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

## Lugt

Efter påregnet overtagelse af ejendommen Grurupvej 16 overholdes de beregnede lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Fra anlægget er mindre end under 1,2 gange de faktiske afstande til bebyggelserne. Den beregnede geneafstand til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er beregnet til hhv. 230m, 491m og 649m.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Bedriften har en vindmølle på 600 kW.

På ejendommen indgår en industribygning, hvor der er indrettet lagerhotel.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af ejendommen medfører en stigning i antallet af transportere. Til og fra kørsel til ejendommen sker til Grurupvej udenom bebyggede områder. Fra hovedvej A11

kan tilkørsel til ejendommen nås via Ashøjvej nord om Hurup by. Det forventes ikke at antallet af transporter vil stige til et omfang der vil give anledning til væsentlige gener.

#### Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Nærmeste § 7 ammoniakfølsomme naturtype med bufferzone, udpeget efter Husdyrgodkendelseslovens § 7, er et overdrev, der ligger 5,2 km sydøst for anlægget. I afstande fra 270-870 m fra ejendommen er der udpeget § 3 beskyttede naturtyper, hhv. fem overdrev, to enge, tre moser, syv søer/vandhuller og et vandløb.

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde *Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø* (H28) ca. 5,2 km sydøst for ejendommen. Området er også nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde *Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme* (F27). Nærmeste Ramsarområde er *Nissum Bredning med Harboør- og Agger Tange* (R5), der ligger 7,7 km vestsydvest for ejendommen. Nærmeste habitatnaturtyper ligger i EF-habitatområde H28, 5,2 km sydøst for ejendommen og er samme område som nærmeste § 7.

Kravet om reduktion af 20 % ammoniak i forhold til referencetalsystem er overholdt med minus 375,9 kg N/år. Totalemissionen fra alle anlæg er på 7.575 kg N/år og meremissionen fra udvidelsen er på 4.223 kg N.

I ansøgningen er merdepositionen til de nærmeste § 3 områder, beliggende 270 m sydøst for ejendommen og 310 m østsydøst, beregnet til henholdsvis 1,0 og 1,1 kg N/ha/år. Både merdepositionen og totaldepositionen til nærmeste § 7 område, der også er nærmeste habitatområde og habitatnaturtype, er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Enkelte af udbringningsarealerne grænser op til beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne 4-0 og 10-0 anvendes til vedvarende græs. Del af arealerne er i efteråret 2011 blevet registreret som værende beskyttet § 3 mose. Ansøger er blevet hørt angående nyregistreringen den 16. september 2011. Der har ikke været henvendelser inden klagefristens udløb.

Det nyregistrerede areal vil ikke kunne anvendes som udbringningsareal for husdyrgødning. Specielt for areal 4-0 stilles vilkår om 10 m bræmme ind mod § 3 rigkær, hvor der ikke må udbringes nogen form for gødning.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor 1.000 m af et § 7 naturområde eller ligger indenfor eller grænser op til Natura 2000 områder. Størstedelen af udbringningsarealerne har været i omdrift en årrække, og driften heraf intensiveres ikke som følge af den ansøgte drift.

Thisted kommune vurderer på baggrund af ovennævnte og med det stillede vilkår om 10 m bræmme ind mod § 3 natur samt på baggrund af gældende krav til udbringningspraksis og teknologier, at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af § 3, § 7 eller habitatområder i nærheden, og der stilles ikke yderligere skærpede vilkår i forhold til at minimere ammoniakdepositionen i naturområderne.

#### Bilag IV arter

Der er ikke registreret forekomst af bilag IV arter i nærheden af anlæggene eller udbringningsarealerne, men enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan

have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring projektområdet.

Idet hovedparten af markerne har været i omdrift i en årrække, og driften dermed ikke ændres i ansøgt drift, bortset fra areal 4-0, men hvor der ikke er registreret bilag IV arter, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte projekt vil have en neutral effekt for bilag IV arter.

### Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden – ca. halvdelen af arealerne i oplandet Vest for Mors (areal 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2 og 3-0) og ca. halvdelen i oplandet der afvande gennem Nissum Bredning til Limfjorden. Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i begge oplande har været faldende i perioden 2007 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter. Ligeledes udgør projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandene og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.

- Størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 0, 32,16 ha i nitratklasse 1 og 6 ha i nitratklasse 3.
- Størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i fosforklasse 0, 1,25 ha i fosforklasse 1 og 13,56 ha i fosforklasse 3.
- 12,14 ha af arealerne er beliggende i nitratfølsomt vandindvindingsområde.

Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt med -186,8 kg. Med det angivne sædskifte og tilførsel af husdyrgødning er der et fosforunderskud på -1,5 kg P/ha/år på arealerne.

Kravet om udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt med det ansøgte, da der maksimalt må udvaskes 46,7 kg N/ha (DEmax) og der i ansøgt drift udvaskes 46,4 kg N/ha (DEreel).

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte drift er tilstrækkelig til at begrænse kvælstof- og fosforoverskud fra markerne og dermed næringsstofudledningen til vådområder, og der stillers derfor ikke særlige krav/vilkår til sædskifte og efterafgrøder.

### Andre miljøpåvirkninger

Med den beskrevne drift overholder den ansøgte produktion alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

### BAT

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

## 3 GENERELLE FORHOLD

---

### 3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

---

Denne miljøgodkendelse gælder kun for husdyrbruget på Grurupvej 14, 7760 Hurup som drives og ejes af Finn Jensen.

På Grurupvej 14 udvides staldkapaciteten med endnu et kyllingehus på 3.300 m<sup>2</sup> ca. 60.000 stipladser, hermed forøges den nuværende kyllingeproduktion på 390.000 stk./år svarende til 130 DE til 880.000 stk./år ved en slagtealder på ca. 35 dage svarende dette til 293,33 DE.

Samtidigt forventes et hestehold på ca. 6 heste svarende til 2,07 DE flyttet fra anden ejendom til Grurupvej 14, idet der planlægges opført et læskur i tilknytning til anlægget på Grurupvej 14. Hestene har hidtil afgræsset nogle af bedriftens arealer men ikke været opstaldet på Grurupvej 14.

Der opsættes yderligere 4 udendørs fodersiloer á 12 tons foder pr. stk. i tilslutning af den nye staldbygning.

Al husdyrgødning fra kyllingeproduktionen bliver fremover leveret til Morsø Bioenergi direkte fra staldanlægget. Der vil således ikke være oplagring af væsentlige mængder husdyrgødning på ejendommen.

Bedriftens arealer 81,48 ha modtager i øjeblikket udover gødning fra bedriftens hestehold 100 DE svinegylle fra anden ejendom suppleret med ca. 13 DE afgasset biomasse fra Morsø Bioenergi. Der ændres ikke på denne praksis ved nærværende projekt

I denne godkendelse godkendes et areal på 81,48 ha til udbringning af husdyrgødning. Ved det angivne sædskifte og mængder udbragt husdyrgødning kan der maksimalt udbringes hvad der svarer til 1,39 DE/ha på udbringningsarealerne.

Efter påregnet overtagelse af ejendommen Grurupvej 16 overholdes de beregnede lugtgeneafstandene til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Fra anlæggets lugtcentrum er der over 1,2 gange de beregnede lugtgeneafstande fra anlægget.

#### Bivirksomhed

Bedriften har en vindmølle på 600 kW.

På ejendommen indgår en industribygning, hvor der er indrettet lagerhotel.

#### Datoer

I forbindelse med ændringen af dyreholdet opføres ny stald og siloer. Det forventes at projektet opstartes i løbet af 2012 og realiseres i løbet af en 3 årig periode.

#### Vilkår

- ✓ Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Grurupvej 14, 7760 Hurup herunder samtlige udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 83.351 og CVR nr. 113,650096.

- ✓ Før udvidelsen af dyreholdet opkøbes ejendommen Grurupvej 16.
- ✓ Al husdyrgødning afsættes umiddelbart efter udmugning til biogasanlæg.
- ✓ Der modtages forarbejdet husdyrgødning til udbringning på egen arealer svarende til 1,39 DE/ha.
- ✓ Der laves nedsvivning af vand fra tagarealer og udenomsarealer vha. faskine, eller et forsinkelsesbassin på grunden inden vandet kan ledes til vandløb. Udløbet fra bassin neddrosles til maksimalt 8 l/s. Hvis den eksisterende dræn/rørledning ikke er i stand til at klare de ekstra vandmængder vil der være krav om at kapaciteten på rørledningerne forøges.
- ✓ Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 7504 af 18.11.2011, senest opdateret til version 6 genereret den 12.09.2011, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
- ✓ Miljøgodkendelsen træder i kraft den dato den meddeles. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra dags dato. Herved forstås, at eventuelt byggeri er taget i brug (færdigmelding indsendt) og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion

## 4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

---

### 4.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

---

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Overordnet beskrivelse af afstande til byzone, samlet bebyggelse og byzone

Anlægget er beliggende ca. 1450 m nord for Hurup (Byzone), i et område præget af spredt landbrugsbebyggelse og landbrugsarealer. Der er kun få læhegn i området og der er ingen forekomster af registreret natur og vandløb indenfor en radius på ca. 300 m af ejendommen.

Nærmeste nabo er beliggende ca. 120 m fra nærmeste stald på Grurupvej 14. Der er landbrugspligt på ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrug er Grurupvej 16 beliggende ca. 130 m fra anlægget. Denne ejendom opkøbes af ansøger inden udvidelsen af kyllingefarmen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Grurupvej 22, 260 m fra staldanlægget på Grurupvej 14.



Der er ikke lokalplaner i området, der har betydning for nærværende ansøgning. Der er ikke udpeget beskyttede fortidsminder eller fredninger i øvrigt indenfor 500 m fra staldanlægget. Et beskyttet dige ca. 60 m syd for nuværende staldanlæg berøres ikke af byggeriet.

## Afstandskrav

Afstandskrav jf. § 6 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt inden for følgende:

	Afstand til eksisterende anlæg	Afstand til nyt kyllingehus	Lovkrav (minimum)
Nabobeboelse u. landbrugspligt	Ca. 170 m	Ca. 264 m efter overtagelse	50 m
Nabobeboelse m. landbrugspligt	Ca. 150 m	Ca. 120 m	50 m
Samlet bebyggelse	Ca. 1,5 km	Ca. 1,5 km	-
Byzone (Hurup)	Ca. 1,5 km	Ca. 1,5 km	-

Afstandskrav jf. § 8 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder må ikke etableres inden for følgende afstande:

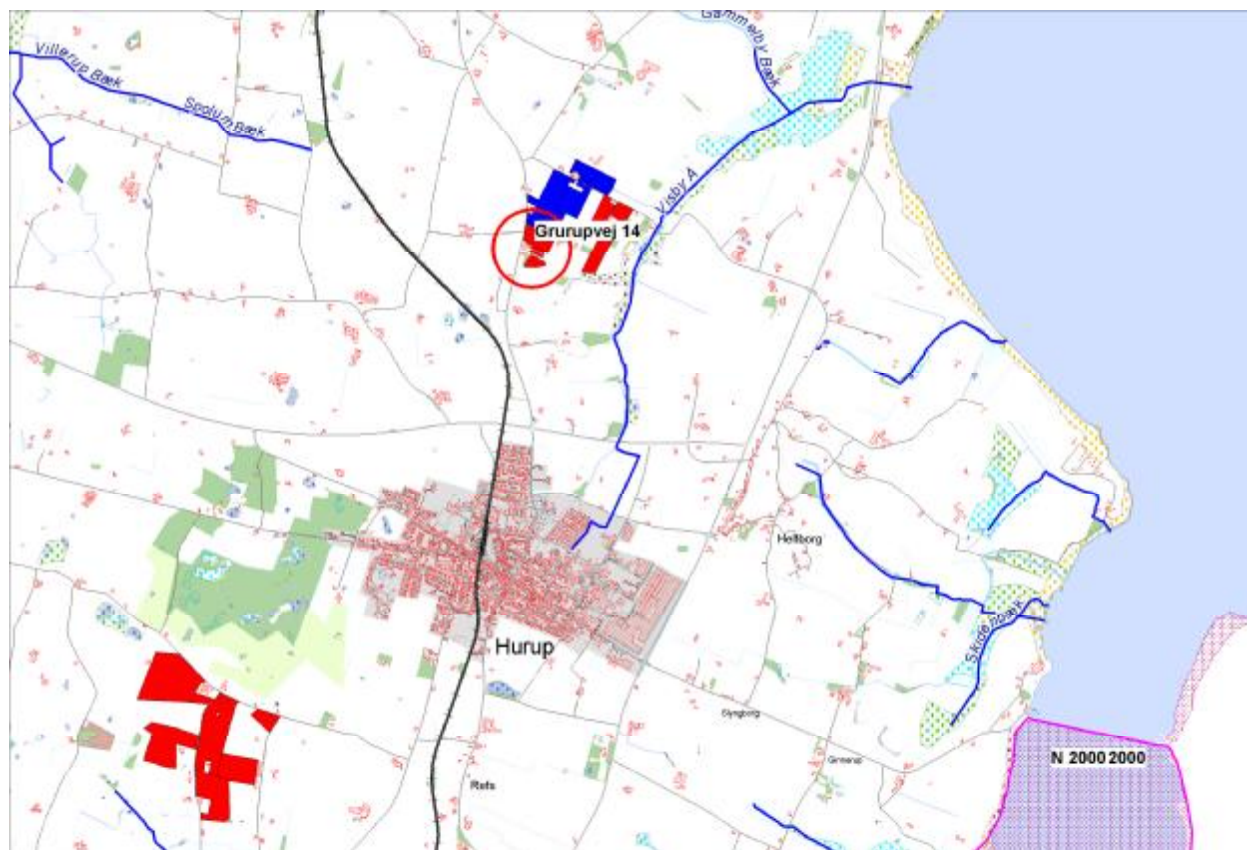
	Afstand fra den nye stald	Lovkrav (minimum)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 100 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg (Hurup)	> 1,5 km	50 m
Vandløb/dræn/søer (Vandløb)	> 15 m	15 m
Offentlig vej (Grurupvej)	Ca. 70 m	15 m
Levnedsvirksomhed	1,5 km	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 60 m	15 m
Naboskel (Naboskel øst for ny stald)	30 m	30 m

## Natur

Nærmeste § 7 ammoniakfølsomme naturtype med bufferzone, udpeget efter Husdyrgodkendelseslovens § 7, er et overdrev, der ligger 5,2 km sydøst for anlægget. I afstande fra 270-870 m fra ejendommen er der udpeget § 3 beskyttede naturtyper, hhv. fem overdrev, to enge, tre moser, syv søer/vandhuller og et vandløb.



Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde *Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø* (H28) ca. 5,2 km sydøst for ejendommen. Området er også nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde *Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme* (F27). Nærmeste Ramsarområde er *Nissum Bredning med Harboør- og Agger Tange* (R5), der ligger 7,7 km vestsydvest for ejendommen. Nærmeste habitatnaturtyper ligger i EF-habitatområde H28, 5,2 km sydøst for ejendommen og er samme område som nærmeste § 7.



Udbringningsarealerne omfatter ikke Natura 2000 områder eller arealer indenfor bufferzoner til § 7 udpegede kvælstoffølsomme naturområder eller arealer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

#### Thisted Kommuneplan 2010-2022

Ejendommen og de tilhørende udbringningsarealer ligger i det åbne land i området benævnt *Agerlandet*, undtagen areal 4-0, der ligger i *Fjordlandet*, i Thisted Kommuneplan 2010-2022, ca. 1,4 km nord for Hurup, som er nærmeste byzone. Ejendommen og de fleste udbringningsarealer, undtagen areal 4-0, ligger i primært jordbrugsområde. Areal 4-0 ligger i rekreativ forbindelseslinje og i område, hvor skovrejsning er uønsket. Både areal 4-0 og 3-0 ligger i et område med udpegede økologiske forbindelser/biologiske interesseområder.

Thisted Kommune vurderer, at ejendommen og de tilhørende udbringningsarealer har en hensigtsmæssig placering, hvad angår afstande til kvælstoffølsomme naturtyper. Placeringen er ikke i modstrid med gældende planrammer for udviklingen i området.



## 4.2 PLACERING I LANDSKABET

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med ændringen i dyreholdet sker der opførelse af ny kyllingestald og 4 nye fodersiloer.

#### Ny kyllingestald

Den nye kyllingestald placeres nord for og parallelt med eksisterende staldbygning. Der ændres ikke på landskabets karakterer, som er præget af dyrkede marker med begrænset beplantning i læbælter og skel.

Fodersiloerne placeres umiddelbart syd for ny kyllingestald mellem bygningerne.

Det vurderes at ny stald og siloer etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg.



#### Anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Ejendommen ligger i område udpeget som primært jordbrugsområde og udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

Ejendommen ligger i et forholdsvis fladt område med terrænhældninger på 0 - 6 grader. Området er præget af få beplantninger bestående af læhegn og blandet bebyggelse med få større landbrugsejendomme.

Ejendommen ligger udenfor friluftsområder, kulturmiljøer, fredede områder, natura 2000 områder, anlæg til fritidsformål, regionale rekreative stier, kirkeomgivelser og særligt værdifuldt landskaber.

Afstandskrav til kirker og fortidsminder er overholdt.

#### Vurdering

Thisted kommune vurderer, at den nye kyllingestald og fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri der etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Selvom kyllingestald og siloer er forholdsvis høje, vurderes det, at placeringen nord for eksisterende kyllingestald ikke har væsentlig påvirkning på de landskabelige værdier i området.

Der vil kun være direkte indsigt til stalden fra nord men dette bliver med eksisterende staldanlæg som baggrund.

Anlæggene ligger udenfor fredninger og beskyttelseslinjer af nogen art og placeringen overholder husdyrbrugslovens gældende afstandsregler til naboer, skel og vej m.v..

Opføres siloen og stalden som beskrevet, er det Thisted Kommunes opfattelse, at det ansøgte ikke har væsentlige gener eller indflydelse på naboer, natur eller landskabelige forhold.

## 5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

##### Dyreholdets størrelse og sammensætning

Den nuværende kyllingeproduktion på 390.000 stk./år svarende til 130 DE udvides til 880.000 stk./år svarende til 293,33 DE ved en slagtealder på ca. 35 dage. Samtidigt forventes et hestehold på ca. 6 heste svarende til 2,07 DE flyttet fra anden ejendom til Grurupvej 14, idet der planlægges opført et læskur i tilknytning til anlægget på Grurupvej 14. Hestene har hidtil afgræsset nogle af bedriftens arealer men ikke været opstaldet på Grurupvej 14.

##### Staldindretning

Projektet omfatter udvidelse af staldkapaciteten med opførelse af yderligere et kyllingehus på Ca. 3.300 m<sup>2</sup> staldareal indeholdende 60.000 pladser. Efter udvidelsen vil der samlet være i alt 101.000 staldpladser på ejendommen til kyllingeproduktion.

Produktionen kører som "alt ind/alt ud" i de enkelte staldafsnit. Der foretages en grundig rengøring mellem hvert hold og inden indsætning af kyllingerne strøes og opvarmes staldene.

Omdriftstiden i staldanlægget er typisk kyllinger på stald i lidt over en måned efterfulgt af en ren- og klargøringsperiode på ca. 10 dage gennem hele året.

De enkelte staldafsnits indretning fremgår af nedenstående tabeller fra ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

##### Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for stald navn

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående
ST-87848	Hest02	6,00	6,00	2,40	8,00
ST-18114	FjSI03	360000,0	41000,00	67,24	0,00
ST-18116	FjSI03	520000,0	60000,00	98,40	0,00

##### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret travænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-87848	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	6	6				2,07
ST-18114	Nej	FJSI03	Nudrift	390000	41000				130,00
			Ansøgt	360000	41000				120,00
ST-18116	Nej	FJSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	520000	60000				173,33
Sum			Nudrift						130,00
			Ansøgt						295,40
Ændring alle produktioner:									165,40

## Håndtering af husdyrgødning

Al husdyrgødning fra kyllingeproduktionen bliver fremover leveret til Morsø Bioenergi direkte fra staldanlægget. Der vil således ikke være oplagring af væsentlige mængder husdyrgødning på ejendommen.

## Emissionsgrænseværdier for ammoniak

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunalbestyrelsen skal sikre sig at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen ved anvendelse af BAT i staldanlægget, der som minimum lever op til de vejledende grænseværdier for ammoniakemissioner.

Det beregnede niveau for ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, er ifølge Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for konventionel produktion af slagtekyllinger beregnet til 7.880 kg NH<sub>3</sub>/år. I ansøgningssystemet er der på baggrund af de ansøgte staldsystemer, dyretyper, og håndtering af husdyrgødning opnået et samlet emissionsniveau på 7.575 kg NH<sub>3</sub>/år.

## Vurdering

Thisted Kommune vurderer på baggrund af de indsendte beregninger, at det anvendte BAT tiltag er tilstrækkelig til opfyldelse af BAT for ejendommen.

## Vilkår

### Dyrehold

- ✓ Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 880.000 kyllinger svarende til 293,33DE jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen (Bek. nr. 1695 af 19/12/2006), med senere ændringer.
- ✓ Husdyrgødningen afsættes umiddelbart efter udmugning til biogasanlæg.
- ✓ Virksomheden skal underrette Thisted Kommune hvis produktionstilladelsen ønskes overskredet.

## 5.2 VENTILATION

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Beskrivelse af ventilationsanlægget

Kyllingehusene har mekanisk undertryksventilation med indsugningsventiler placeret i væg og afkast placeret ved kip.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavener-gibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

#### Vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering at der med den ansøgte drift anvendes BAT ift. ventilation, da det er oplyst, at der sker jævnligt eftersyn og rengøring af ventilatorer, og da der anvendes temperaturstyring som sikrer temperaturkontrol og dermed sikrer minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Thisted Kommune mener, at der ikke er forhold, der taler for særlige vilkår for ventilation for ejendommen.

## 5.3 FODRING

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Foderopbevaring:

Korn: Gastæt udendørs silo med 3.000 tdr.

Foder: 4 eksisterende udendørs 12 tons siloer. Der opstilles yderligere 4 udendørs 12 tons siloer ved nye stald.

Foderforbrug og vandforbrug, dødelighed og hygiejneniveau følges løbende. Der føres løbende logbog over produktionens forløb jf. det opstillede kvalitetsstyringsprogram. Nøgletal for hvert hold kyllinger vurderes med henblik på at opnå maximal udnyttelse af de anvendte foder og hjælpestoffer.

Der foretages kontrolbesøg fra brancheorganisationen for overholdelse af kvalitetsstyringen.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner på baggrund af normtal.

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.

Ved afsætning af den producerede kyllingemøj til biogasanlæg afsættes fosfor overskuddet på ejendommen og der bliver et fosforunderskud på markerne på 1,5 kg P/ha/år med den ansøgte drift.

### Vurdering

Når det gælder produktion af slagtekyllinger mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. I den ansøgte drift er det beskrevet, at der anvendes fytasetilsætning indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Endvidere sker der effektivisering af fodringen, som minimerer udskillelsen af næringsstoffer, hvilket også anses som BAT.

På baggrund af ovenstående beskrivelse, vilkår og vurdering vedr. fodring, vurderer Thisted Kommune at det ansøgte projekt lever op til kravet om BAT foder, der stilles derfor ikke yderligere krav til fodringsstrategier.

## **5.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG**

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dieselolie	11.000 l	11.000 l
Fyringsolie	40.000 l	5.000 l
Elforbrug	60.000 kWh	150.000 kWh

#### Energisparende foranstaltninger

Som opvarmning anvendes på ejendommen fremover fortrinsvist flisfyring.

Energiforbruget går fortrinsvist til ventilationssystemet. Derudover anvendes energi til fodersystem og belysning.

I den påtænkte udvidelse, vil der blive indkøbt ventilatorer med lavest mulige energiforbrug i det omfang disse fungerer tilfredsstillende. Enheder med ammoniakreducerende udstyr vil være mere energikrævende end simple ventilatorer. For at begrænse energiforbruget til de ammoniakreducerende enheder, vil disse hovedsagligt være i funktion den sidste halvdel af kyllingernes vækstperiode, hvor ammoniakudskillelsen er størst og kapaciteten kan udnyttes bedst muligt.

Der vil blive anvendt energibesparende lysstofrør i staldene med mindre det er til gene for kyllingerne og deres adfærd.

Desuden haves vindmølle.

Teknisk udstyr i øvrigt vil blive valgt ud fra funktionalitet og energiforbrug.

#### Vandforbrug

	<u>Nudrift m<sup>3</sup></u>	<u>Ansøgt m<sup>3</sup></u>
Drikkevand stalde	2.600	6.000
Vaskevand stalde	160	400
Servicerum	100	150
Maskinvask m.m. ude	30	30
Bolig	100	100
I alt	2.990	6.680

## Vandbesparende tiltag

Det tilstræbes at indkøbe vandnipler med størst mulig begrænsning af vandspild.

I øvrigt iblødsættes staldafdelinger inden disse rengøres med højtryksrensere.

Generelt set kontrolleres, der jævnligt for utætheder for vand-/ og rørsystemer.

## Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at ejendommen gennem den beskrevne drift og god landmandspraksis, overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi, og kommunen finder det derfor ikke relevant at stille skærpede vilkår.

## 5.5 SPILDEVAND

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Spildevandsmængder

	<u>Nudrift m<sup>3</sup></u>	<u>Ansøgt m<sup>3</sup></u>
Staldrengøring	160	400
Maskinrengøring/vaskepladser	30	30
Sanitært fra driftsbygninger	10	20

#### Spildevand tilledt opsamlingstank (Opsamlingskapacitet 18 m<sup>3</sup>)

	<u>Nudrift m<sup>3</sup></u>	<u>Ansøgt m<sup>3</sup></u>
Staldrengøring	160	400
Vaskepladser	30	30

Ved spildevand forstås jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen vaskevand fra almindelig landbrugsdrift med et N-indhold under 0,3 kg/tons, som må udsprede/udsprinkles hele året på landbrugsafgrøder med en kvælstofnorm, hvor der ikke er fare for forurening af søer og vandløb.

#### Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til septiktank med nedsivning.

#### Tagvand og vand fra befæstede arealer

Den ny stald og befæstede arealer udgør et stort overfladeareal, Ejendommen er ikke tilsluttet offentlig afledning af overfladevand. Der ønskes, at overfladevand ledes til grøft ca. 300 m ø-sø for anlægget. Grøften leder vandet videre til Visby Å sammen med drænvand fra nærliggende ejendommers arealer. Visby Å er i regionplan klassificeret som B1 vandløb og har en medianvandføring umiddelbart opstrøms tilløbet (Abildgård Mølle) på 30 – 40 l/s men vandføringen er meget varierende. I perioder er åen meget hydraulisk belastet og der er problemer med oversvømmelser og brinkerrosion.

Thisted Kommune vurderer derfor, at der enten skal laves nedsivning vha. faskine på grunden eller der skal laves et forsinkelsesbassin inden vandet kan ledes til vandløb. Udløbet fra bassin neddrøles til maksimalt 8 l/s.

Hvis den eksisterende dræn/rørledning ikke er i stand til at klare de ekstra vandmængder vil der være krav om at kapaciteten på rørledningerne forøges.



## Vurdering

Etableres forsinkelsesbassin for neddrøsling af de vandmængder, der skal afledes til Visby Å, forventes vandmængderne ikke at have indflydelse på målsætningen eller at der sker miljøforringelser af recipienten som en følge af udledningen af de ekstra vandmængder.

Derudover er det Thisted Kommunes vurdering, at der på ejendommen, med beskrivelserne ift. vandbesparende foranstaltninger samt håndteringen/afledning af spildevand, sker håndtering af spildevand på en hensigtsmæssig måde.

## **5.6 AFFALD**

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Døde dyr (udlevering og bortskaffelse)

Opbevares i container ved staldanlægget og bortskaffes til DAKA. Udlevering sker syd for anlægget ved Grurupvej.

#### Fast affald.

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej.

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

#### Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene.

Mængden af opsamlet spildolie på ejendommen begrænses til under 10 liter årligt, som opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunal godkendt ordning (I/S MOK). Max opsamlet lager 100 l

Mængden af kemikalieaffald søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendt ordning (I/S MOK)

#### Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler. Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel overfor naturen, 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 hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### Vurdering

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen opbevare og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Når det gælder farligt affald er der stillet vilkår om, at det skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Der er stillet egenkontrol-vilkår om, at kvitteringer fra bortskaffelse af farligt affald skal kunne fremvises ved tilsyn.

Dermed er der sikret, at der kan føres effektiv kontrol af, om det farlige affald bortskaffes korrekt. Der vurderes på baggrund af dette og på baggrund af oplysningerne, der er givet af ansøger, at det er sikret at affaldet fra virksomheden bortskaffes på en korrekt måde.

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

### Vilkår

- ✓ Kemikalier, medicinrester samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står.
- ✓ Virksomhedens kemiske og medicinsk affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- ✓ Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at farligt affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
- ✓ Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- ✓ Der må i tidsrummet indtil afhentning af døde dyr ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

## **5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

---

## MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

### Kemikalier:

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

### Pesticider og sprøjteudstyr.

Placering: I maskinhuset

Håndtering: Af uddannet personale med nødvendige beviser/certifikater eller ejer med certifikat.

### Oplag af olie og andre kemikalier:

Placering: Maskinhus 2 stk. 1200 l dieseltanke

Udendørs ved Forrum kyllingehus 2 stk. 1800 l tank for fyringsolie

Ved stuehus 1 stk. 1200 l tank for fyringsolie

Spildolie under 100 l placeret i maskinhus

### Foderopbevaring:

Korn: Gastæt udendørs silo med 3000 tdr.

Foder: 4 eksisterende udendørs 12 tons siloer

Der opstilles yderligere 4 udendørs 12 tons siloer ved nye stald

### Vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der på ejendommen er sket tiltag som sikrer at håndteringen af råvarer og hjælpestoffer foregår på en hensigtsmæssig måde i forhold til at undgå forurening og uhygiejniske forhold. For at sikre vedvarende positiv udvikling i tankegangen omkring uddannelse af medarbejdere og optimal håndtering af råvare og hjælpestoffer er der stillet vilkår om, at der ved det regelmæssige tilsyn på ejendommen, skal redegøres for nye forbedrende tiltag ift. ovenstående.

## 5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Gylleudslip:

Der er ikke gyllesystem på anlægget, hvorved der ikke vurderes risiko i relation hertil.

#### Opbevaring af fast gødning

Opbevaring af kyllingemøg i markstak eller gødningsplads vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko i relation til det omgivne miljø, når stakken placeres på fladt terræn og overdækkes. Samtidigt bliver behovet for brug af markstak begrænset idet gødningen afsættes direkte til afgang på et biogasanlæg

#### 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.

#### Giftudslip/kemikalieudslip:

Pesticider og kemikalier kan påvirke miljøet, hvis det håndteres forkert eller der sker brud på emballagen.

Ved landbrug vurderes risikoen for væsentlig påvirkning af miljøet som følge af kemikalieudslip at være begrænset. Emballage størrelse er begrænset og opbevaring sker i aflåste rum uden forbindelse til afløb med forbindelse til naturen.

#### Tiltag ved uheld:

Der forefindes beredskabsplan på ejendommen.

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

Tiltag for begrænsning af skadevirkninger iværksættes, så vidt det er muligt, med driftens udstyr, indtil miljøberedskabet når frem.

#### Vurdering

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

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig.

#### Vilkår

- ✓ Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- ✓ Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
- ✓ Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
- ✓ Beredskabsplanens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljø myndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

## 6 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

### 6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Al husdyrgødning fra kyllingeproduktionen bliver fremover leveret til Morsø Bioenergi direkte fra staldanlægget. Der vil således ikke være oplagring af væsentlige mængder husdyrgødning på ejendommen.

Arealerne modtager i øjeblikket udover gødning fra bedriftens hestehold 100 DE svinegylle fra anden ejendom suppleret med ca. 13 DE afgasset biomasse fra Morsø Bioenergi. Der ændres ikke på denne praksis ved nærværende projekt

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ijærkægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	25016,87	5485,77	0,00	294,02
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	136,19	24,00	0,00	1,37

#### Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Husdyrbrugets samlede anlæg	Forarbejdet husdyrgødning	6000,00	1000,00	50,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	4000,00	980,00	50,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afgasset biomasse	1560,00	260,00	13,00

#### Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	24950,00	5477,77	0,00	293,33

#### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DL - kvæg, får, geder	DL - svin og andre dyr
Dybstrøelse	66,07	8,00	0	0,89
Svinegylle	4800,00	980,00	0	50,00
Afgasset biomasse	1560,00	260,00	0	13,00
I forarbejdet husdyrgødning	6000,00	1000,00	0	50,00
Afsat ved græsning	136,19	24,00	0	1,37
<b>Total</b>	<b>12663,06</b>	<b>2262,00</b>	<b>0</b>	<b>116,06</b>

På ejendommens arealer 81,48 ha kan maksimalt udbringes 1,39 DE/ha, hvilket svarer til det ansøgte 113,6 DE.

### Vurdering

I det ansøgte projekt udbringes der 1,39 DE/ha på både udbringingsarealerne, således er harmonikravet overholdt. De ovenfor angivne mængder ligger til grund for anøgningssystemets beregninger og dermed overholdelse af afskæringskriterierne vedr. fosfor og nitrat hvorfor der er stillet vilkår til overholdelse af det ansøgte.

### Vilkår

- ✓ Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 113,6,06 DE bestående af 50 DE svinegylle, 50 DE forarbejdet husdyrgødning, 13 DE afgasset biomasse samt 2 DE hestemøg.
- ✓ Der skal foreligge en skriftlig aftale for afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

## **6.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING**

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der opbevares ikke flydende gødning på ejendommen. Umiddelbart efter udmugning leveres kyllingemøg til biogasanlæg. Kyllingemøg opbevares derfor kun i en kortere periode i overdækket markstak  
Stakken placeres på fladt terræn og overdækkes.

### Vurdering

Kommunen vurderer, at opbevaring af kyllingemøg i markstak eller på gødningsplads ikke at udgøre en væsentlig forureningsrisiko, hvis stakken placeres på fladt terræn og overdækkes

## 7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 7.1 AMMONIAK OG NATUR

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

##### Generelle ammoniakkrav

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningsystemet beregnet til 7.575 kg N/år med de valgte virkemidler. Kravet om 20 % ammoniakreduktion overholdes med 376 kg N/år og er opnået primært ved levering af kyllingemøg til biogas umiddelbart efter udmugning. Emissionen fordelt på de enkelte anlæg fremgår af tabellen herunder. Meremissionen som følge af udvidelsen er beregnet til 4.223 kg N/år.

StaldID	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 miljø teknologi (kgN/år)	Effekt af foder opmærksomhed m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak tab fra stald og lager (kgN/år)
SI-18114	HjSI03	4192,50	4033,85	158,65	3,78%	0,00	0,00	681,92	3351,93
		3870,00	3723,55	146,45	3,78%	0,00	0,00	629,16	3084,08
SI-18118	HjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		5590,00	5378,16	211,84	3,78%	0,00	0,00	909,23	4489,23
ST-07040	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		13,70	15,41	-1,71	-12,49%	0,00	0,00	3,40	12,00
Sum	Nudrift	4192,50	4033,85	158,65		0,00	0,00	681,92	3351,93
	Ansøgt	9473,70	9117,42	356,28		0,00	0,00	1542,09	7575,32

##### Naturområder

Husdyrloven forpligter kommunerne til at varetage hensynet til natur med dens bestande af vilde dyr og planter og disses levesteder, jf. lovens § 23, stk. 2. Såfremt lovens generelle regler ikke sikrer dette hensyn tilstrækkeligt, har kommunen mulighed for at stille yderligere vilkår. På baggrund af denne forpligtelse har Thisted Kommune udarbejdet denne naturvurdering for det husdyrbrug, der søger om miljøgodkendelse.

Denne naturvurdering bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstof deposition med de bedst tilgængelige modeller, samt den på nuværende tidspunkt tilgængelige viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Thisted Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

## Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder

Ejendommen drives med en kyllingebesætning og et hestehold, og der er tale om en udvidelse fra 130 DE til 295,4 DE. Udvidelsen foregår ved at bygge et nyt kyllingehus på 3.300 m<sup>2</sup> samt ved at flytte hesteholdet fra anden ejendom (Ullerupvej 13) og samtidig opføre et læskur.

Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i nudrift er 3.352 kg N/år  
Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift er 7.575 kg N/år  
Merbelastningen fra anlægget er 4.223 kg N/år



Oversigtskort over beskyttet natur i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Cirklen udgør en 1.000 m zone omkring anlægget. Skraverede områder viser den vejledende registrering af beskyttede naturtyper. Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til overdrevet ca. 310 m østsydøst (1), overdrevet ca. 600 m øst (2), overdrevet 440 m sydøst (3), overdrevet 630 m østsydøst (4), engen 860 m østnordøst (5), overdrevet 270 m sydøst (6) og mosen 670 m sydvest (7) for anlægget.

Merdepositionen af ammoniak, tilstanden og tålegrænsen for naturtyperne i de udvalgte naturområder jf. kortet ovenfor fremgår af nedenstående tabel.

Naturtype	Lokalitet	Beregningspunkt	Tilstand	Tålegrænse kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år
Overdrev, 270 m SØ	Visby Ådal Vest for Visby	6	Klasse IV (ringe)	10-20	1,0
Overdrev, 370 m ØSØ	Visby Ådal Vest for Visby	3 og 4	Klasse II (god)	10-20	0,7 og 0,4



Overdrev, 310 m ØSØ	Visby Ådal Vest for Visby	1 og 2	Klasse III (moderat)	10-20	1,1 og 0,8
Eng, 700 m Ø	Visby Ådal v. Abildgård Mølle	5	Klasse III (moderat)	15-25	0,4
Mose, 670 m SV	Nord for Hurup	7	-	15-25	0,2

Baggrundsbelastningen ved ejendommen er 15,4 kg N/ha.

Idet ejendommen ligger mere end 1.000 meter fra særligt kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7 natur) er der ikke undersøgt for andre husdyrbrug med et dyrehold > 75 DE, som kan indgå i kumulation med ansøgers ejendom.

#### Områder beskyttet efter husdyrlovens § 7

Indenfor en afstand af 1.000 m fra ejendommen findes ingen naturtyper, der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7, er et overdrev ca. 5,2 km sydøst for anlægget. Anlægget ligger således udenfor § 7 bufferzoner.

Beregningen i ansøgningssystemet viser en totaldepositionen til § 7 området på 0,0 kg N/ha/år. På grund af beregningen samt afstanden til naturområdet vurderer Thisted kommune, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår.

#### Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en 1.000 m radius fra ejendommen findes fem overdrev, to enge, tre moser, syv søer/vandhuller og et vandløb der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de nævnte naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Beskyttelsen for søer gælder for søer på 100 m<sup>2</sup> eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m<sup>2</sup>, er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår i en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m<sup>2</sup> eller derover.

Kommunen kan jf. husdyrlovgivningen stille yderligere krav i forhold til ammoniakdepositionen i særlige tilfælde, hvor det i det konkrete tilfælde vurderes, at lovgivningens generelle regler ikke sikrer tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde.

I vurderingen af belastningen af naturområderne indgår overvejelser om, hvorvidt der på eller nær ved disse er registreret Natura 2000, bilag IV-arter, særlige botaniske lokaliteter, sjældne planter, kommunal naturpleje eller øvrige forhold, der viser, at et område har et særligt naturindhold.

Thisted Kommune har besigtiget § 3 naturarealerne i Visby Ådal øst for ejendommen i august-september 2011.

Overdrevet, 630 m østsydøst (punkt 3 og 4) for anlægget, er et surt overdrev med nogle gode indikatorarter for naturtypen, og tilstanden er vurderet til god. Tålegrænsen for dette overdrev er ud fra naturtilstanden vurderet at ligge i den lave ende af tålegrænseintervallet 10-20 kg N/ha/år. Med en baggrundsbelastning på 15,4 kg N/ha/år er tålegrænsen dermed overskredet, og på den baggrund har Thisted Kommune side-



stillet overdrevet med et § 7 naturareal jf. bilag 4, afsnit 1. *Kriterier for ammoniak*, punkt B, i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette indebærer, jf. § 7 i Husdyrgodkendelsesloven, at når hele eller dele af et stald- eller opbevaringsanlæg på det ansøgte husdyrbrug ligger indenfor bufferzone II (300-1000 m), må merbelastningen af naturområdet ikke overskride fastlagte beskyttelsesniveauer. Beskyttelsesniveauerne er fastsat ud fra, hvor mange andre husdyrbrug større end 75 DE, der er i området. Det vil sige, hvis disse øvrige anlæg er placeret i samme bufferzone (både bufferzone I og II) og samtidigt er placeret nærmere end 1000 meter fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der søges om miljøgodkendelse på. Den maksimale merbelastning er på 0,3 kg N/ha hvis der er 2 eller flere andre ejendomme, på 0,5 kg N/ha hvis der er én anden ejendom og på 0,7 kg N/ha, hvis der ikke er andre ejendomme. I forhold til Grurupvej 14 er der ikke andre husdyrbrug med over 75 DE, og den maksimale merbelastning må derfor være 0,7 kg N/ha i naturområdet. De beregnede merdepositioner i de to punkter (3 og 4) er henholdsvis 0,7 og 0,4 og det fastlagte beskyttelsesniveau for naturområdet er dermed overholdt, og Thisted Kommune stiller ikke yderligere skærpede vilkår i forhold til ammoniakemissionen fra anlægget.

Overdrevet, 270 m sydøst for anlægget, er fortrinsvis et surt overdrev, men med en ringe naturtilstand, og tålegrænsen for overdrevet er vurderet at ligge omkring middelområdet af tålegrænseintervallet 10-20 kg N/ha/år. En merbelastning på 1 kg (punkt 6), udgør ikke et væsentligt merbidrag jf. Miljøstyrelsens vejledning<sup>1</sup>. Sammenholdes dette med at overdrevet afgræsses, hvorved tålegrænsen øges betragteligt pga. sliddet fra dyrene, er det vurderet, at tålegrænsen for området med en baggrundsbelastning på 15,4 kg N/ha og en merbelastning på 1 kg N/ha/år ikke overskrides, og der stilles ikke skærpede vilkår.

Overdrevet, 310 m østsydøst for anlægget, fremstår mere tørt og sandet på den sydlige del (punkt 1) end i den østvendte skrænt mod nord (punkt 2). Vegetationen er domineret af kvælstoffølsomme arter, med forekomst af mere næringskrævende arter, og tålegrænsen for overdrevet er vurderet at ligge under middelområdet af tålegrænseintervallet. Med en baggrundsbelastning på 15,4 kg N/ha/år og en merbelastning på 1,1 kg N/ha/år, der ligger lidt over grænseværdien på 1 kg N/ha/år, jf. Miljøstyrelsens vejledning, i området nærmest anlægget, kan det ikke helt udelukkes, at der kan være en mindre påvirkning fra den ansøgte produktion. Som ovenfor græsses overdrevet, hvilket har en positiv virkning på tilstanden og kan øge tålegrænsen til mellem 15-20 kg N, og på den baggrund er det vurderet, at det ansøgte vil have en neutral effekt både på området nærmest ejendommen mod østsydøst og på området længere mod østnordøst, hvor merdepositionen er beregnet til 0,8 kg N/ha/år.

Engen ved Visby Å, ca. 610 m østsydøst for anlægget, der indeholder flere indikatorarter og positivarter for naturtypen, er vurderet til at have en moderat naturtilstand, mens der i det nordlige område ved Abildgård Mølle forekommer et lille rigkær med et

---

<sup>1</sup> Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af landbrug, *Ammoniakbelastning af § 3 områder*

<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Individuelt%20krav%20for%20naturomr%c3%a5der.ashx>

stort antal orkidéer, der er vurdereret at have en god naturtilstand. Den beregnede merdeposition i engen (punkt 5) er på 0,4 kg N/ha/år, og den ansøgte produktion vil deraf ikke medføre en væsentlig påvirkning af engen og rigkæret og deres plantesamfund med baggrund i Miljøstyrelsens vejledning.

Mosen, der ligger nord for Hurup 670 m sydvest for anlægget er registreret af Viborg Amt 1990 og er domineret af arter på kalkholdig bund. Den beregnede merdeposition er på 0,2 kg N/ha/år, og den ansøgte produktion vil deraf ikke medføre en væsentlig påvirkning af mosen.

### Vurdering

Kommunen vurderer samlet, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget har en neutral effekt på de undersøgte § 3 naturarealer. Vurderingen tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af landbrug, *Ammoniakbelastning af § 3 områder*, hvor det anslås, at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området.

Ammoniakdepositionen vil aftage eksponentielt med afstanden til områderne, og dermed vil merdepositionen til fjernere liggende naturområder være mindre, end den der er målt til de undersøgte § 3 områder og vil således heller ikke udgøre et væsentligt merbidrag til disse områder.

### Natura 2000 ift. anlægget

I dette afsnit vurderer kommunen påvirkningen af Natura 2000-områder med luftbåret ammoniak, herunder påvirkningen af de terrestriske naturtyper og arter i udpegningsgrundlaget, fra det ansøgte projekt. Vurdering af udbringningsarealer i forhold til Natura 2000 er behandlet under afsnittet om udbringningsarealer.

Ejendommens stalde og opbevaringsanlæg ligger udenfor Natura 2000 områder. Det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 5,2 km sydøst for ejendommen, EF-habitatområdet *Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø* (H28), der også er EF-fuglebeskyttelsesområde *Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme* (F27). Nærmeste Ramsarområde ligger 7,7 km vestsydvest for ejendommen *Nissum Bredning med Harboør- og Agger Tange* (R5).

Nærmeste udpegede habitatnaturtyper ligger 5,2 km sydøst for ejendommen i H28.

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000 områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

I udpegningsgrundlaget<sup>2</sup> for Natura 2000 området indgår en lang række naturtyper og arter. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition,

---

<sup>2</sup> Samlet udpegningsgrundlag for habitatnaturtyper januar 2010  
<http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/F25560E6-53A7-4D8D-A85E-D95011480F87/98891/Udpgr2009opdateretmednyemarineomrder1.pdf>

som overskrider naturtypens tålegrænse vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en høj ammoniakafsætning.

Totaldepositionen i nærmeste Natura 2000 område (H28) 5,2 km sydøst for anlægget, hvor også nærmeste habitatnaturtype (kalkoverdrev, 6210) er beliggende, er beregnet til 0,0.

### Vurdering

Thisted Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt i forhold til luftbåret ammoniak ikke vil have en væsentlig effekt på Natura 2000 habitatområder, og de naturtyper og arter områderne er udpeget på grundlag af, hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug, da den totale ammoniakdeposition på det nærmeste område er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Således vil der heller ikke være en negativ påvirkning af de naturtyper og arter, der er udpeget i nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde eller Ramsarområde eller Natura 2000 områder, der ligger længere fra anlægget, da ammoniakdepositionen aftager med afstanden til områderne.

### Bilag IV arter

Medlemslandene i EU skal i henhold til habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. En tilladelse eller godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller raste-områder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IV, a og b.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke bilag IV-arter væsentligt, før kommunen kan træffe afgørelser i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12 (jf. bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Der er ikke registreret arter omfattet af EF- habitats direktivets bilag IV i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne i det ansøgte projekt.

### Vurdering

På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse og levevis, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arter, eller disses leve-, yngle- og opholdssted.

Enkelte andre arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller nær udbringningsarealer eller omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fag-

lig rapport fra DMU nr. 635, samt kommunens kendskab til området at gælde for: vandflagermus, birkemus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Thisted Kommune vurderer, at projektet har en neutral effekt for de nævnte bilag IV-arter. Der er ikke registreret flagermusarter i projektområdets nærhed, der vil kunne forstyrres med det planlagte byggeri. Der er ikke naturlige levesteder for de øvrige nævnte bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af området for det planlagte anlæg. På baggrund af dette og på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse og levevis, vurderes det derfor, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arter, eller disses leve- yngle- og opholdssted.

### Sjældne planter

Danmark har et internationalt ansvar for at værne om arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke indsamles, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ikke registreret sjældne plantearter på ejendommen eller udbringningsarealer tilhørende bedriften.

## 7.2 LUGT

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. På kortet nedenfor ses udpegningerne af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

#### Kumulativ effekt

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Endvidere indgår oplysningerne om kumulation i lugtberegningen. Er det således, at der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller naboer, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Anlægget er beliggende ca. 1450 m nord for Hurup (Byzone).

Nærmeste nabo uden landbrugspligt Grurupvej 22, ca. 300 m nord for lugtcentrum fra staldanlægget på Grurupvej 14



## Samlet resultat af lugtberegning

Beregninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) ses således ud:

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE (antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nuddrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Feksisterende	0	Ny	649,48	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen
eller fremtidig byzone							nabobeboelsen/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	490,77	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsen/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig	0	Ny	230,28	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsen/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og kumulation fra andre husdyrbrug > 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

### Byzone (og samlet bebyggelse)- Hurup

Geneafstanden er beregnet til 649,48 m, afstanden til Hurup er ca. 1450 m.

Genekriteriet for lugt til byzone og samlet bebyggelser er overholdt, eftersom geneafstand er kortere end den faktiske afstand.

### Nærmeste enkelt bolig – Grurupvej 22

Geneafstanden er beregnet til 230,28 m. Afstanden fra produktionens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 300 m.

Genekriteriet for lugt til nærmeste nabo er overholdt, eftersom der ingen nabobeboelse indenfor 1,2 gange geneafstanden.

### Vurdering

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det kan dog forventes at beboelser indenfor konsekvensområdet vil opleve lugt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. For lugtgener se også kortbilag 7.

## 7.3 FLUER OG SKADEDYR

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

### Skadedyr:

Generel bekæmpelse ved høj hygiejne og sikring af bygningerne mod indtrængen udefra, samt undgå mulighed for redebygning og etablering af bestande af skadedyr på anlægget.

Undgå foderspild, som kan udnyttes af skadedyr.

### Fluegener.

Søges begrænset ved hygiejnetiltag omkring foder så udklækning af larver begrænses. Hvor det findes påkrævet bekæmpes fluer med gift.

### Rottebekæmpelse.

Sker ved udlægning af rottegift af autoriseret bekæmpelsesfirma og i overensstemmelse med kommunens strategi for rottebekæmpelse.

## Vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

## 7.4 TRANSPORT

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Transporter

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransporter til anlægget	9	9
Dyretransporter fra anlægget	60	150
Fodertransporter til anlægget	34	85
Afgrødetransporter til anlægget (korn) inkl. indkøb	15	45*
Gødningstransporter	34	85

Udover angivne transporter vil der være en del interne transporter med markredskaber til og fra marken i perioder med markarbejde.

#### Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Til og frakørsel til ejendommen sker til Grurupvej udenom bebyggede områder. Fra hovedvej A11 kan tilkørsel til ejendommen nås via Ashøjvej nord om Hurup by.

Transport af husdyrgødning bort fra anlægget, vil hovedsagligt ske til biogasanlæg.

Transport til ejendommens jorde er begrænset til vækstperioden. Ligesom der ligeledes vil være transporter med afgrøder fra egne marker samt med markredskaber i forbindelse med markarbejdet. I forbindelse med høst vil der periodevis tilkøres afgrøder, især korn.

## Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold, og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Det kan af

ovenstående konkluderes, at der i forbindelse med ændringen af dyreholdet ikke vil ske den store ændring i antallet af transportere til og fra ejendommen. Ud fra det forventede antal transportere og ud for kort over transportvejende, vurderes det, at der kun vil ske en acceptabel øgning i belastningen af offentlige veje i forhold til den nuværende drift. Det forventes, at merbelastningen er rimelig i et landbrugsområde og i forhold til det ansøgte dyrehold. Forøgelsen af antallet af transportere er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende og øvrige trafikanter.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

## 7.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

#### Støj og støjkluder:

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

	<u>Perioder</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer:	Året rundt afhængig af belægning og årstid
Korntørringsanlæg:	ved høst
Korn- og fodertransportsystemer:	ved høst
Højtryksrensere og kompressorer årligt	ved rengøring mellem hold 8,5 gange
Husdyrs lydavgivelse:	begrænset omfang udenfor staldene

#### Tiltag mod støjkluder:

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

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tidsrum	Grænse dB(A)
Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligd. kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	

#### Vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra produktionen.



## 7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### Støv

Der vil kunne forekomme støvgener fra driften ved daglig håndtering af foder og transport, men det er Thisted Kommunes vurdering at den ændrede drift ikke vil have en indvirkning på naboerne.

Generelt i tørre perioder kan der forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen samt under jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra produktionen.

## 7.7 LYS

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der afgives ikke lys til omgivelserne i nattetimerne under normale forhold

#### Vurdering

På baggrund af anlæggets opbygning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.



## 8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

### 8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nedenstående tabeller viser, hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder:

Navn	ha	Drænet	Jb. type	Vandel	Sædskifte	Ref. Sædskult	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	2,72	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	2,72	0,00	0,00	2,72	2,72	0,00	0,00	0,00
1-1	13,71	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	13,71	0,00	0,00	8,48	13,71	0,00	0,00	0,00
2-0	8,05	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
2-1	4,30	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00
2-2	2,65	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00
3-0	0,93	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,93	0,00	0,00	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00
4-0	1,26	Ja	JB6	Nej	K13	K13	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00
10-0	0,55	Ja	JB6	Nej	K13	K13	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
11-0	14,36	Nej	JB6	Nej	S2	S2	11,15	0,00	0,00	3,21	0,00	14,36	0,00	0,00	0,00
14-0	1,95	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
15-0	7,63	Nej	JB6	Nej	S2	S2	7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63	0,00	0,00	0,00
12-0	9,05	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,05	0,00	0,00	0,00	0,00	9,05	0,00	0,00	0,05
13-0	11,57	Nej	JB6	Nej	S2	S2	10,73	0,00	0,00	0,84	0,00	11,57	0,00	0,00	0,00
13-2	5,76	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	4,51
<b>Total</b>	<b>82,48</b>						<b>44,32</b>	<b>32,16</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>12,14</b>	<b>74,60</b>	<b>0,00</b>	<b>1,25</b>	<b>13,55</b>

Ejendommen råder over i alt 82,48 ha hvoraf ca. 81,48 ha kan anvendes til udbringning af husdyrgødning.

I forhold til ovenstående tabel er der under sagsbehandlingen foretaget nye opdateringer af § 3 naturområderne. Del af arealerne 4-0 (matr. nr. 9b) og 10-0 (matr. nr. 2g) er registreret som værende § 3 mose. Ca. 1 ha af de anmeldte kan derfor ikke anvendes som udbringningsareal for husdyrgødning. Det vejledende areal, der pt. er registreret som værende § 3 mose fremgår af nedenstående kort.

Ansøger er den 16. september 2011 blevet hørt angående nyregistreringen. Der har ikke været henvendelser inden klagefristens udløb. Oversigt over området ved Visby ådal er vist på nedenstående kort. Blåprikkede områder viser arealer, der ifølge eksisterende kortværk over vejledende registrering af beskyttede naturarealer er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det gult-skraverede område er området, der på baggrund af kommunens nylige registrering vurderes som omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Udpegningen reducerer det ansøgte udbringningsareal med ca. 1 ha.



Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der anvendt de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha for svinebrug på 1,4 DE/ha. Beskyttelsen af vandområder og grundvand mod nitrat og fosforbelastning bevirker en skærpelse af de generelle regler.

- Arealer beliggende i nitrat kl. 0 skal opfylde de generelle regler.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 1 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 2 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.

For arealer beliggende i nitrat kl. 3 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle harmonikrav.

Ved anvendelse af referencesædskifte S2 og K13 samt plantedirektoratets krav til efterafgrøder som foreslået i ansøgningen bliver det reelle dyretryk på bedriften 1,39 DE/ha, hvilket svarer til at der maksimalt udbringes 113,6 DE på de 81,48 ha. De resterende DE afsættes til biogasanlæg.



## 8.2 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD OG HAV

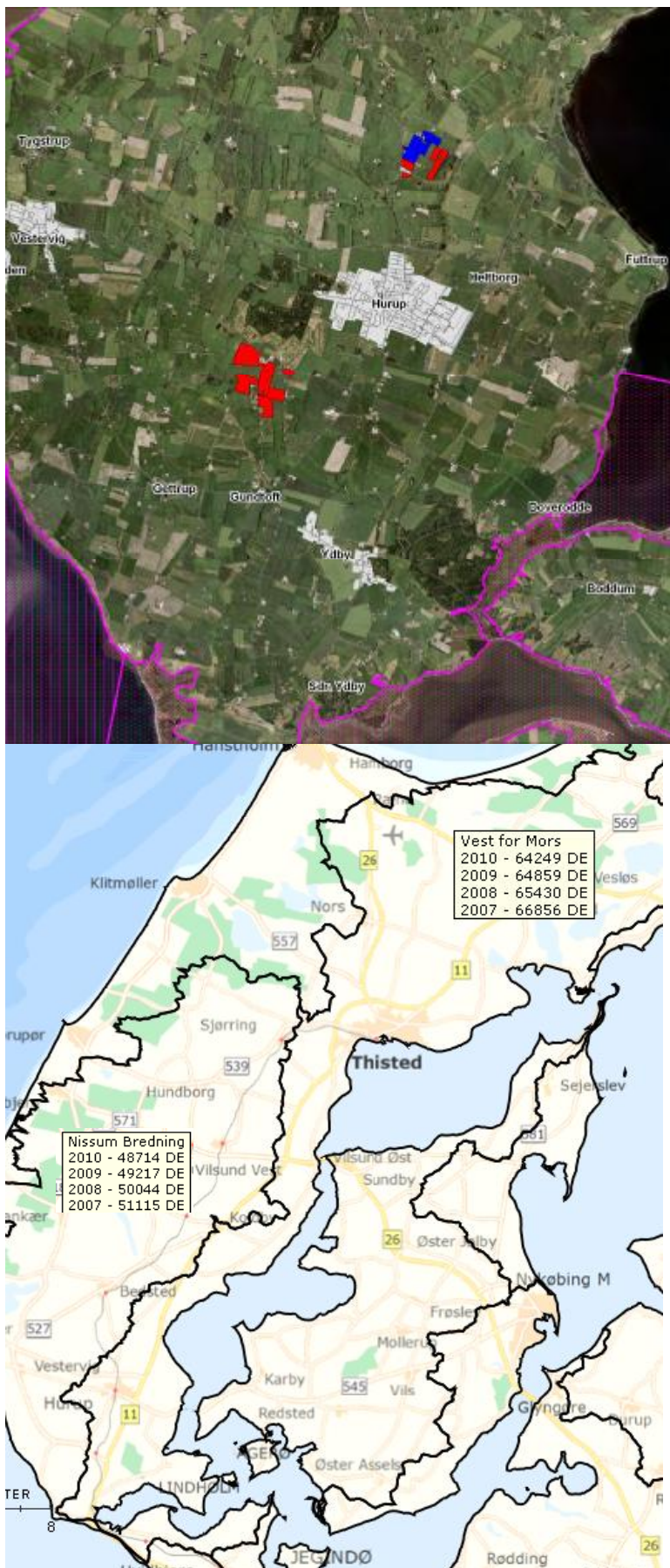
### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

#### Nitrat til Limfjorden

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden. Ca. halvdelen af arealerne i oplandet Vest for Mors (areal 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2 og 3-0) og ca. halvdelen i oplandet der afvander gennem Nissum Bredning til Limfjorden.

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i begge oplande har været faldende i perioden 2007 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter. Ligeledes udgør projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandet og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.

Ligeledes udgør den husdyrbedingede udvaskning og projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandet og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved en vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.



## Beregninger i Farm N

I Farm-N i ansøgningssystemet er der beregnet værdier for udvaskning af nitrat til overfladevand. Da der ikke ændres på udbringningen af husdyrgødningen på ejendommen er udvaskningen uændret 47 kg N/ha:

- Teoretisk udvaskning uden anvendelse af virkemidler, 46,7 kg N/ha
- Teoretisk scenarie uden tilførsel af husdyrgødning, 43,1 kg N/ha

## Det enkelte husdyrbrug

Ansøgningssystemets beregninger i Farm N viser, at kvælstofudvaskningen fra rodzonen stammende fra husdyrgødningen (værdi for kg N/ha ansøgt - værdi for kg N/ha nudrift uden husdyrgødning beregnet i Farm-N) udgør 3,9 kg N/ha/år. Arealet i oplandet til Limfjorden udgør 81,48 ha. Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på gens. 90,51 %.

Udvaskningen stammende fra husdyrgødningen i ansøgt drift udgør 31 kg N/år ( $3,9 \text{ kg N/ha/år} * 81,48 \text{ ha} * (1,00 - 0,9051)$ ), hvilket er under 5 %, der er afskæringskriteriet. Den samlede udvaskning fra bedriften udgør ( $47 \text{ kg N/ha/år} * 81,48 \text{ ha} * (1,00 - 0,9051)$ ) = 0,35 ton N/år, der svarer til under 1 % af den samlede nitratudvaskning.

Uanset om der ses på oplandet til Vest for Mors eller oplandet, der afvander gennem Nissum Bredning til Limfjorden opfylder projektet Miljøstyrelsens afskæringskriterier for udledning af nitrat til overfladevand.

## Vurdering

Da begge afskæringskriterier er overholdt, vurderer Thisted Kommune, at projektet i sig selv og i kumulation med andre projekter ikke skader Limfjordens integritet og at habitatforpligtelserne overholdes.

## Nitrat – generelle beskyttelsesniveau

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er kvælstoffølsomme områder i forhold til hav og fjord. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklasserne, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet der bliver tilbageholdt i oplandet og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

44,32 ha af udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 0. 32,16 ha er beliggende i nitratklasse 1 og 6 ha er beliggende i nitratklasse 3.

Ved beliggenhed i nitratklasser reduceres de generelle harmoniregler. Reduktionsprocenten er beregnet til 90,51 % dvs. at de generelle harmoniregler for bedriften reduceres derfor fra 1,4 DE/ha til 1,2672 DE/ha for at overholde kravene til overfladevand ift. nitratudvaskning. Ved anvendelse af virkemidler bliver det tilladte dyretryk på bedriften 1,39 DE/ha bestående af:

Gødningstype	KgN	KgP	DL - kvæg, får, geder	DL - svin og andre dyr
Dybslæelse	86,07	8,00	0	0,89
Svinegylle	4800,00	960,00	0	50,00
Afgasset biomasse	1560,00	260,00	0	13,00
I orarbejdet husdyrgødning	6000,00	1000,00	0	50,00
Afsat ved græsning	136,19	24,00	0	1,37
<b>Total</b>	<b>12663,06</b>	<b>2262,00</b>	<b>0</b>	<b>115,06</b>

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt..

Der er således valgt virkemidler, der medfører at den reelle udvaskning er lig med den maksimalt tilladte udvaskning og beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand er dermed overholdt.

### Vurdering

I henhold til det ansøgte projekt og beregningerne på kvælstof (overfladevand) i ansøgningssystemet vurderer Thisted Kommune, at de generelle regler for udvaskning af kvælstof til overfladevand fra udbringningsarealet er overholdt, samt at det samlede udbringningsareal er "robust" i forhold til udvaskning af kvælstof til overfladevand og det marine miljø. Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår i forhold til den potentielle kvælstofudledning til marint overfladevand.

### Fosfor til Limfjorden

#### Kumulation

Jf. ovenfor viser Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i perioden 2007 til 2010, et fald i antallet af dyreenheder i hovedoplandet, der afvander til Limfjorden Vest for Mors og oplandet der afvander gennem Nissum Bredning til Limfjorden.

Det vurderes, at det generelle beskyttelsesniveau bidrager til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskærende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven.

Der er ikke oplysninger om, at der er andre udledninger i de aktuelle oplande som vil give en øget udledning af forfor. Der er derimod fokus på at diverse punktudledninger reduceres ved ny teknologi på rensning af spildevandsudledninger og spildevand i det åbne land.

På baggrund af at dyretrykket er faldende, samt at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt (se nedenfor) vurderes det, at projektet i kumulation med andre projekter ikke vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

#### Det enkelte husdyrbrug

På ejendommen er der et samlet eget udbringningsareal på 81,48 ha, og det gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet til -1,5 kg pr. ha pr. år.

## Vurdering

På baggrund af at husdyrbrugets udbringer mindre fosfor på arealerne end der fraføres med afgrøderne er det vurderet, at projektet heller ikke i sig selv vil give anledning til en væsentlig påvirkning af vandområdet, Limfjorden.

### Fosfor – generelle beskyttelsesniveau

I henhold til de generelle afskæringskriterier er kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	74,60 ha	0,0 kg P/ha/år	0,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,8 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	1,25 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	13,56 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-186,8** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,6** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **25,2** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **26,6** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-1,5** kg P/ha/år.

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er i ansøgningssystemet overholdt med 0,6 kg fosfor/ha/år.

## Vurdering

Da hovedparten af næringsstofferne eksporteres fra bedriften er der ifl. husdyrgodkendelse.dk et mindre fosforunderskud på de dyrkede arealer. Der sker ikke ændringer i udbringningsmængder i forhold til nudriften. Afskæringskravet er opfyldt og der stilles derfor ikke yderligere krav til fosforreduktion på bedriften.

### Emissionsgrænseværdi for fosfor (BAT)

Miljøstyrelsen har vedtaget vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor gældende for kyllinger.

Miljøstyrelsen har basseret emissionsværdien på en enkelt teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtekyllinger. Den producerede husdyrgødning må maksimalt have et fosforindhold på maksimalt:

BAT niveau er fastsat til følgende:

- For kyllinger 16,64kg P/DE ab lager, + 0,06 kg P pr. 1000 stk. producerede kyllinger. Den samlede mængde fosfor må derfor maksimalt antage 4.934 kg fosfor

Det samlede BAT emissionskrav er beregnet til 4.934 kg P pr. år. Den ansøgte reelle fosforemission fra produktionen er under dette niveau og den ansøgte drift overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi bl.a. ved forbedrede fodringsteknologier hvor foderet til kyllingerne sammensættes med et mindre fosforindhold end standardfoderindhold, hvorfor der også er stillet vilkår om dette.

### Vurdering

Miljøstyrelsen har i de vejledende BAT emissionsgrænseværdier for, søer, kyllinger og smågrise fastsat et BAT niveau for fosfor, der går udover de generelle regler og beskyttelsesniveauer, dette niveau er jf. ovenstående overholdt ved de anvendte virkemidler.

Samlet vurderes det, at der i forhold til fosfor til marine områder og søer er taget de nødvendige foranstaltninger til at sikre, at tilstanden i sårbart vandmiljø ikke forringes som følge af ændringen af dyreholdet.

Generelt skal der for at undgå overfladeafstrømning af fosfor til søer og vandløb holdes en god afstand til disse, når arealet skråner mod søer og vandløb.

Udbringningsarealer er på ingen steder stærk skrånende mod naturarealer.

## **8.3 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND**

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealerne er af varierende bonitet. 12,14 ha af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. Det drejer sig om arealerne 1-0, 3-0 og del af 1-1. Merbelastningen af nitrat som en følge af projektet er en smule faldende på disse arealer i forhold til nudrift.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at de gældende regler vedr. efterafgrøder og dyretryk er tilstrækkelig for beskyttelsen i områderne udenfor de nitratfølsomme indvindingsområder.

## **8.4 UDBRINGNINGSSAREALER I FORHOLD TIL BESKYTTET NATUR**

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af om der, som følge af ammoniakfordampning fra ansøgningens udbringningsarealer, kan ske påvirkninger i form af kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 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. habitatbekendtgørelsen). Alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen,

skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitat-områdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Udbringningsarealerne støder op til eller ligger i umiddelbar nærhed af enkelte § 3 naturarealer. Der ligger et overdrev syd for areal 2-0, der er identisk med det som ligger ca. 310 m østsydøst for ejendommen, areal 15-0 grænser i det sydøstlige hjørne op mod mose med vandhul, og derudover grænser areal 4-0 op til et fint rigkær.

For at beskytte rigkæret mod tilstandsændringer er der stillet vilkår om en 10 m dyrknings- og gødningsfri bræmme i den østlige del af areal 4-0 mod rigkæret. Derudover er det vurderet, at ovennævnte naturområder, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til udbringningspraksis og anvendte teknologier, ikke vil blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte drift.

Ingen af de ejede/forpagtede udbringningsarealer ligger indenfor Natura 2000-område. Den korteste afstand fra de ansøgte udbringningsarealer til nærmeste Natura 2000 område er ca. 5,6 km (*Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø H28*). Ingen af markerne skrånede mod vandløb. Det er i ansøgningen angivet, at nogle af arealerne er drænedede, og at der anvendes S2 sædskifte på de fleste arealer og K13 på areal 4-0.

Baggrundsbelastningen i området er 15,4 kg N/ha/år. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til udbringningspraksis og anvendte teknologier er med til at sikre, at husdyrgødning hurtigt bringes ned i jorden med et reduceret ammoniaktab til følge.

#### Specielt for udbringningsarealer

Ingen af udbringningsarealerne skrånede stærkt mod beskyttede naturtyper, herunder vandløb, vandhuller og søer.

#### Fredede områder og fortidsminder

Nærmeste fredede område er Hurup Kirke beliggende ca. 1,8 km syd for ejendommen. Ingen af udbringningsarealerne ligger i fredede områder.

Der er ikke registreret fredede fortidsminder i området ved ejendommen, men der forekommer fredet fortidsminde ved arealerne 15-0 og 13-0, og i den forbindelse gøres der opmærksom på, at der i henhold til § 29f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil.

#### Beskyttede sten- og jorddiger



Ved sten- og jorddiger forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a i tilknytning til udbringningsarealerne 2-0 og 3-0. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

#### Vurdering - udbringningsarealer

Thisted Kommune vurderer, at belastningen fra udbringning af husdyrgødning ikke har en væsentlig negativ effekt på habitatnaturtyper, § 3 eller § 7 naturtyper. Vurderingen baseres dels på afstanden fra ansøgte marker til beskyttede naturtyper, dels pga. gældende krav til udbringningspraksis og teknologier samt det forhold, at driften af de fleste marker ikke intensiveres, da de har været i omdrift i en årrække. En undtagelse er areal 4-0, der anvendes til vedvarende græs, grænser op til et fint rigkær. For at beskytte dette rigkær er der stillet vilkår om en 10 m gødningsfri bræmme ind mod rigkæret. Derudover stilles der ikke skærpede vilkår til udbringningsteknologi eller praksis.

## 9 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

---

### 9.1 TEKNOLOGIER BAT

---

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af rene teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven, skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens anvendelse af teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der derfor foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er der foretaget en vurdering af, begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

I forhold til BAT er der foretaget vurderinger for områderne.: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

### 9.2 ENERGI- OG VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

---

Renere teknologi er et bærende element i husdyrgodkendelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre bedre teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på, at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer per produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til ressourcer er BAT følgende:

#### Energibesparende tiltag

Vedrørende energi til opvarmning, er der netop installeret flisfyr på ejendommen, hvorved brugen af fossile brændstoffer til opvarmning reduceres væsentligt. Anlægget skal levere varme til både eksisterende og nye staldbygning.

Der vil blive anvendt lavenergi lysstofrør i nye staldbygning. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er ikke lys i staldene i nattetimerne.

Som ventilationsanlæg vil blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold kyllinger vaskes ventilato-

terne i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

#### Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås at anvende drikkesystemer som er i stand til at begrænse vandspild mest muligt. Både af hensyn til vandforbruget, hygiejnen i staldanlægget og dyrenes sundhed.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT.

Vandforbruget måles løbende under produktionen. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

#### Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at der ved den beskrevne drift, er gjort overvejelser om begrænsning af forbrug af vand og energi bl.a. ved regelmæssig kontrol og vedligehold af særligt energiforbrugende anlæg, såsom ventilationsanlæg i forhold til energi og ved anvendelse af drikkenipler og i blødsætning før rengøring. Forudsat at driften af anlægget lever op til det beskrevne er det derfor Thisted Kommunes opfattelse at der ikke er forhold der taler for skærpede særlige vilkår til driften og at der på ejendommen anvendes BAT indenfor forbrug af vand og energi

### **9.3 FODRING**

---

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner på baggrund af normtal.

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.

Med hensyn til at begrænse ammoniakudledningen til omgivelserne, er der i denne miljøansøgning indregnet direkte levering af gødningsmåtten til Morsø Bioenergi med minimum 85 %, hvorved lagertabet begrænses væsentligt.

Kommunens opstillede BAT-krav jf. følgende overholdes dermed for

#### Ammoniakemission

Eksist. Stald 360.000 kyllinger (120 DE) $360.000 \cdot 9,9 \text{ kg}/1000 \text{ stk.}$	3.564 kg
Ny stald 520.000 kyllinger (173,33 DE) $520.000 \cdot 8,3 \text{ kg}/1000 \text{ stk.}$	<u>4.316 kg</u>
I alt	7.880 kg

Ammoniaktabet fra anlægget er ifl. Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.575 kg.

#### Emissionsgrænseværdi for fosfor

For opfyldelse af emissionsgrænseværdier for fosfor leverer bedriften alt kyllingegødning til biogasanlæg og arealerne modtager i stedet svinegylle og del af afgasset husdyrgødning fra Morsø Biogasanlæg

Thisted kommune vurderer derfor, at den ansøgte drift overholder vejledende fosfor emissionsgrænseværdi.

### 9.4 MANAGEMENT

---

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

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

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

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Dokumentationen kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand). Se nærmere i afsnit 5.6 Affald.

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

Ansøger beskriver følgende:

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Kvalitetsstyringsprogram i kyllingeproduktionen benævnt KIK udarbejdet af kyllingeproduktionens brancheorganisation følges.

Foderforbrug og vandforbrug, dødelighed og hygiejneniveau følges løbende. Der føres løbende logbog over produktionens forløb jf. det opstillede kvalitetsstyringsprogram. Nøgletal for hvert hold kyllinger vurderes med henblik på at opnå maximal udnyttelse af de anvendte foder og hjælpestoffer.

Der foretages kontrolbesøg fra brancheorganisationen for overholdelse af kvalitetsstyringen.

Markdriften:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der er laves beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

I det omfang der er ansættes medarbejdere udarbejdes der uddannelses og træningsprogrammer for disse, ligesom instruktion i arbejdet med kyllingeproduktion og marken anses for vigtig.

### Vurdering

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

## **9.5 STALDTEKNOLOGI**

---

Det fremgår af forarbejderne til husdyrbrugsloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af et anlæg, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Der er ikke beskrevet staldsystemer indenfor slagtekyllingeproduktion, der som helhed har fået betegnelsen BAT. Ved at tilstræbe teknologier og drift, der tilgodeser miljøet når der renoveres eller bygges nye anlæg efterleves intensionerne i EU´s BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

For staldanlæg gælder det specielt at anvende teknologi der er energibesparende og anlæg der begrænser udledningen af ammoniak til omgivelserne.

Da kyllingeproduktion er varmekrævende skal kyllingehusene være isolerede og klimaet skal kunne styres ved at optimere luftudskiftningen, så unødigt tab af energi i forbindelse med ventilationen undgås. Det nye kyllingehus vil blive isoleret efter gældende normer jf. lovgivningen, hvorved krav om BAT på dette område efterleves.

I moderne kyllingeproduktion anvendes ventilationssystemer, der kan reguleres, så luftskiftet løbende afpasses behovet for udskiftning i relation til kyllingernes alder, egen varmeproduktion og minimumsbehov for tilførsel af frisk luft så længe der er behov for ekstra opvarmning af staldrummet.

### Anvendt teknologi

I det nye kyllingehus vil der blive anvendt teknologi, som bedst muligt regulerer luftskiftet og varmetilsætningen i overensstemmelse hermed. Hvis der opstår behov for renovering af eksisterende ventilationsanlæg, vil muligheden for at anvende teknologi i overensstemmelse med BAT blive vurderet og anvendt, hvis det er økonomisk muligt.

Ved brug af gulvvarme tilstræbes det at opnå en tør gødningsmåtte i staldsystemet, hvilket både sikrer en god sundhed blandt kyllingerne, og begrænser ammoniakfrigivelsen fra bakteriel omsætning af kvælstofforbindelserne i gødningen.

Den eksisterende stald er indrettet så der ikke er behov for ændringer. Der er tale om en isoleret bygning, hvor der er anvendt BAT-teknologi på lige fod med den nye. Det gælder varme fra et flisfy, brug af lavenergilsstofrør m.m.

Al husdyrgødning afsættes umiddelbart efter udmugning til biogasanlæg.

#### Emissionsgrænseværdier ammoniak

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunalbestyrelsen skal sikre sig at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen ved anvendelse af BAT i staldanlægget, der som minimum lever op til de vejledende grænseværdier for ammoniakemissioner.

I vurderingen er anvendt vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for konventionel produktion af kyllinger - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2011.

#### Fravalg af BAT

Luftrensning er fravalgt pga. uforholdsmæssige store etableringsomkostninger og driftsomkostninger.

#### Vurdering

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger. Ifølge ansøgningssystemet er ammoniakreduktionskravet overholdt.

Af de beregnede BAT emissionsniveauer kan det konkluderes at det ansøgte projekt lever op til det beregnede niveau, opnåeligt ved anvendelse af BAT.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

## **9.6 GØDNING SOPBEVARINGSANLÆG**

---

Der vil kun i en mindre periode være oplag af gødningsmåtte fra kyllingeproduktionen, da kyllingemøj leveres umiddelbart efter udmugning til biogasanlæg.

#### Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovennævnte redegørelse at der ikke er forhold der taler for at stille skærpende vilkår til opbevaring af husdyrgødning.

## **9.7 BEDSTE TILGÆNGELIGE UDBRINGNINGSTEKNIK**

---

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

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

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

Det er gylleleverandørerne, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m<sup>3</sup> gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen, hvor der modtages gylle, køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens areal.

Da det fremover påregnes, at den leverede svinegylle til udbringning på en del af de dyrkede arealer er væskefraktion efter separering, forventes en øget udnyttelse af den udsprede gødnings kvælstofindhold.

### Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovennævnte redegørelse at der ikke er forhold der taler for at stille skærpende vilkår til udbringning af husdyrgødning. Thisted Kommune vurderer derpå, at ansøger opfylder BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning.



## 10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Ansøger:

Stalden tømmes for dyr, foderrester og gødning samt rengøres. Gylletankene tømmes og tages ud af drift efter gældende regler. Fortsat anvendelse af anlægget vil dernæst blive vurderet.

#### Vurdering

Det vurderes at de beskrevne forholdsregler ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

## 11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Kvalitetsstyringsprogram i kyllingeproduktionen benævnt KIK udarbejdet af kyllingeproduktionens brancheorganisation følges.

Foderforbrug og vandforbrug, dødelighed og hygiejneniveau følges løbende. Nøgletal for hvert hold kyllinger vurderes med henblik på at opnå maximal udnyttelse af de anvendte foder og hjælpestoffer.

Der foretages kontrolbesøg fra brancheorganisationen

Der er i nærværende godkendelse stillet en række vilkår vedr. egenkontrol og dokumentation, disse omhandler bl.a. dokumentation for korrekt bortskaffelse af farligt affald, forskellige registreringer vedr. gyllekølingsanlæggets drift og dokumentation for foderkorrektioner.

Ansøger beskriver udover de stillede vilkår, at der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner. Endvidere opgøres vand og energiforbruget årligt i forbindelse med regnskabet og der udarbejdes uddannelses- og træningsprogrammer for de ansatte.

## 12 OFFENTLIGHEDSFASEN

---

Ansøgningen blev for- offentliggjort i lokalaviser i uge 34 i 2008 med en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger.

Følgende har henvendt sig i høringsperioden:

Naboorientering:

Nabo - Poul Søndergaard Poulsen, Grurupvej 18, 7760 Hurup var på besøg på kontoret og blev orienteret om følgende:

- Afstand fra det planlagte byggeri Grurupvej 14 og til omkringliggende nabobeboelser.
- Den beregnede geneafstand for lugt fra fremtidige produktion.
- Orientering angående landbrugspligt på egen ejendom (lugt).
- Hvilke naboer der ligger indenfor 300 m fra ejendommen.
- Placeringen af det planlagte byggeri, kun den forventede da der endnu ikke er indsendt bygningstegninger med den nøjagtige placering.
- Diskussion af evt. afskærmende beplantning mod nordøst.
- Diskussion af faldende ejendomspriser pga. byggeriet.

Udleveret materiale:

- Nabohøringsliste (4stk).
- De generelle afstandskrav for landbrugsbyggeri (4stk).
- Beskrivelse af projektet – ikke teknisk resume (4stk).
- Skitse over det planlagte byggeri (4stk).

Ansøger Finn Jensen Grurupvej 14 er orienteret angående det udleverede materiale.

Naboer og skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 27. februar 2012 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet

Godkendelsen er sendt i 4 ugers offentlig høring i perioden fra 11. april 2012 til 9. maj 2012.

## 13 SAMLET VURDERING

---

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter ændringen af produktionen på Grurupvej 14, 7760 Hurup skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

Den samlede vurdering af projektet er, at ændringen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet.

Forøgelsen af antallet af DE på bedriften medfører en forøget emission af luftformig ammoniak fra bedriften. Totalemissionen af ammoniak sammenholdt med anlæggets beliggenhed, beskyttede naturtyper beliggenhed og sårbarhed vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke omkringliggende naturområder væsentlig.

Udvaskningen af kvælstof fra markene øges ikke i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt.

Der er et mindre fosforoverskud på markerne, men det forventes ikke at dette vil påvirke en øget tilførsel af fosfor til vandløb, søer eller fjorde i et omfang, der vil påvirke vandområderne nævneværdigt.

Projektet vil ikke medføre en forøgelse af næringsstofftilførselen til internationale naturbeskyttelsesområder i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Kommunen vurderer derfor, at ændringen ikke vil give nævneværdigt større gener for naboer, eller landskab og natur vil blive påvirket nævneværdigt.

## 14 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

---

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Thisted Dagblad og lokalaviser 11. april 2012.

En eventuel klage stiles til Natur og Miljøklagenævnet, men tilsendes Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Klagefristen udløber 9. maj 2012.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være indsendt inden 6 måneder efter annonceringen.

Thisted, den 11. april 2012.

Med venlig hilsen

Dion Nørgaard

Civilingeniør

telefon: 97 17 22 33

E-mail: [dn@thisted.dk](mailto:dn@thisted.dk)

Kopi med kortbilag sendes til:

[jr@landbothy.dk](mailto:jr@landbothy.dk) (Landboforeningen)

[jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk) (Danmarks sportsfiskerforbund)

[Natur@dof.dk](mailto:Natur@dof.dk) (Dansk Ornitologisk Forening)

[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) (Danmarks Naturfredningsforening)

[info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk) (Det økologiske Råd)

[nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk) (Naturstyrelsen)

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) (Dansk Ornitologisk Forening)

[thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) (DOF – Nordvestjylland)

[poul-lotte@vip.cybercity.dk](mailto:poul-lotte@vip.cybercity.dk) (Lokal naturfredningsforening)

[poulalstrup@karby.dk](mailto:poulalstrup@karby.dk) (Lokal naturfredningsforening)