



THISTED KOMMUNE

## Tillæg § 12 MILJØGODKENDELSE

Slagtesvin  
Ballerumvej 49A  
V. Poul Overgaard  
Brundvej 6  
7700 Thisted  
12. august 2016



# 1 GENERELLE FORHOLD

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

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	Tillæg § 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
CVR-nr.	65841916
P-nr.	
CHR-nr.	
Ejendomsnummer	7870170123 (Ballerumvej 49A)
Matrikelnr. og ejerlav	7y, Brund By, Hillerslev
Bedriftens adresse	Brundvej 6, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Poul Overgaard, Brundvej 6, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	Jørgen Røhrmann, LandboThy tlf.: 96 18 57 30 e-mail: jr@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>
Sagsbehandler	Ulrik B. Krogh tlf.: 9917 2232 e-mail: ubk@thisted.dk
Kvalitetssikring	
Godkendelsesdato	12. august 2016
Ansøgningskema	Skema nr. 90770 version 1

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b>	<b>1</b>
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	Tidligere godkendelser	5
1.3.2	Biaktiviteter	5
1.3.3	Gyldighed	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	5
1.3.5	Offentlighed og høring	6
1.3.6	Ikke teknisk resumé	7
1.4	Vilkår	9
	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b>	<b>19</b>
<b>2</b>	<b>ANLÆGGET</b>	<b>20</b>
2.1	Dyrehold og staldindretning	20
2.1.1	Dyrehold	20
2.1.2	Staldindretning	20
2.2	Management	20
2.3	Lokalisering	20
2.3.1	Faste afstandskrav	20
2.3.2	Landskab og planforhold	20
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	21
2.5	Gener	21
2.5.1	Lugt	21
2.5.2	Støj	21
2.5.3	Lys	21
2.5.4	Fluer og skadedyr	21
2.5.5	Støv	22
2.5.6	Transport	22
2.6	Forurening	22
2.6.1	Spildevand	22
2.6.2	Husdyrgødning	22
2.6.3	Foderopbevaring	22
2.6.4	Foder	23
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	24
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	24
2.7	Ammoniaktab	24
2.7.1	Ammoniaktab generelt	24
2.7.2	Ammoniakupvirkning af natur	25
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	25

2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	25
2.8	Alternative produktioner .....	26
<b>3</b>	<b>AREALERNE</b> .....	<b>27</b>
3.1	27	
3.2	Gødningsregnskab.....	27
3.3	Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor .....	27
3.4	Habitatvurdering (udvaskning fra arealer) .....	28
3.5	Ammoniak fra udbringning .....	28
3.6	Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer).....	28
3.7	BAT for udbringning af husdyrgødning .....	28
3.8	Gener fra udbringning.....	29
<b>BILAG</b>	.....	<b>30</b>

## Bilagsoversigt

### 1 Tillægsansøgning

## 1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven).

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 594 af 4. maj 2015 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

### 1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Ballerumvej 49A.

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

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

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

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

På vegne af Thisted Kommune, d. 12. august 2016

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

### **1.3 Godkendelsens omfang**

Godkendelsen omfatter:

Der søges om skærpelse af fodervilkår, idet det anses for muligt at sænke proteinforbruget i besætningen, der etableres i en ny moderne stald.

Der ansøges om, at proteinforbruget mindskes således at proteinindholdet principielt sænkes til 138,7 g ved et uændret foderforbrug på 2,7 FEsv pr. kg tilvækst (hvilket svarer til uændret 144 g protein ved et foderforbrug på 2,6 FEsv pr. kg tilvækst)

#### **1.3.1 Tidligere godkendelser**

Der er den 18. december 2015 meddelt godkendelse til at der etableres en ny husdyrproduktion på bar mark. Der opføres en slagtesvinestald med tilhørende foderrum og udleveringsrum og en overdækket gyllebeholder. Der søges om en årsproduktion på 9.500 slagtesvin (31 – 109 kg). Husdyrgødning fra den søgte husdyrproduktion udbringes på bedriftens udbringningsarealer, samt til overførselsaftaler. Anlægget placeres på ejendommen Ballerumvej 49A, 7700 Thisted, matrikel 7y, Brund By, Hillerslev, ejendomsnummer 7870170123.

#### **1.3.2 Biaktiviteter**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

#### **1.3.3 Gyldighed**

##### **Generel orientering**

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

Godkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 41 stk. 3. Den første revurdering skal igangsættes i 2023.

Udskiftning af udbringningsarealer skal følge Husdyrbrugslovens regler herfor. Ændringer i ejerforhold skal ligeledes meddeles til kommunen.

Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at det søgte tillæg ikke ændrer på de i miljøgodkendelsen fastsatte frister for ibrugtagning, udnyttelse og revurdering.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

#### **1.3.4 Husdyrbrugets ophør**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

### 1.3.5 Offentlighed og høring

Kommunens forslag til tillæg har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Projektet vurderes at være af underordnet betydning for naboer, jf. LBK nr. 442 af 13. maj 2016 § 56, stk. 2.

#### Offentliggørelse

Tillæget offentliggøres den 12. august 2016 på Thisted Kommunes hjemmeside, [www.thisted.dk](http://www.thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Brundvej 6, 7700 Thisted
- LandboThy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted, jr@landbothy.dk
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet

#### Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 9. september 2016

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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

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

### 1.3.6 Ikke teknisk resumé

#### Oversigt over væsentlige ændringer i medfør af tillægget

En oversigt over ændringer i tillægget i forhold til godkendelsen fra 18. december 2015 kan ses i nedenstående skema. For nærmere beskrivelse af de enkelte punkter henvises til de relevante afsnit og eventuelle vilkår i tillægget.

		Miljøgodkendelse 2015	Tillæg 2016	Afsnit i tillæg	Evt. vilkår
<b>Dyrehold DE</b>		253,86	253,86		
<b>Stald</b>		-	-		
<b>Lugt</b> (konsekvensradius, m)		627,27	627,27		
<b>Ammoniakemission</b>		2888,5	2600,7		
<b>Foder</b>		24.163 kg N 5.528 kg P	22.465,93 kg N 5.528 kg P	2.6.4	2.6.4.1
<b>Udbringningsarealer</b>		104,24	104,24		
<b>Husdyrgødning udbragt</b>	<b>kg N</b>	12.144,05	10.749,66	3.2	3.2.1.1
	<b>kg P</b>	3177,86	3177,86		
<b>Nitrat</b>	<b>Overfladevand (kg N)</b>	50,0	50,0		
	<b>Grundvand</b>	-	-		
<b>Fosforoverskud (kg P/ha/år)</b>		7,7	7,7		
<b>Ekstra efterafgrøder</b>		8,3	8,3		



**Figur 1:** Oversigt over ændringer i forbindelse med tillægget. Vær opmærksom på, at ændringerne i skemaet herover er set i forhold til den ansøgte drift i godkendelsen fra 2015, mens de miljømæssige vurderinger, der ligger til grund for tillægget i henhold til gældende **lovgivning** er foretaget med udgangspunkt i nudriften i godkendelsen fra 2015 (miljøvurderingen skal foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode).

- Ammoniakemissionen falder med 287,8 kg N/år
- Den samlede mængde N udbragt med husdyrgødning på ejendommens harmoniareal falder med 1.394,39 kg
- Ud over ovennævnte, sker der ikke ændringer på husdyrbruget, der betragtes som væsentlige.

### **Foder**

Der reduceres i indholdet af protein i foderet, hvorefter beregningerne for produktionsændringen i miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram viser, at kravene til ammoniak og kvælstofudledning samt fosforoverskud kan overholdes.

### **Gener**

Ingen ændringer

### **Transporter til og fra ejendommen**

Ingen ændringer

### **BAT**

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

Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

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

### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur**

Ingen ændringer

### **Arealer**

Ingen ændringer

Ingen ændringer i % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Ansøgningssystemets beregninger viser at det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor er overholdt. Det er desuden beregnet, at kravene til merudvaskning af kvælstof til nitratfølsomme vandindvindingsområder overholdes.

## 1.4 Vilkår

Dette er en samlet oversigt over de vilkår, der ligger til grund for tillægget. Vilkårene er nummereret efter godkendelsens afsnit. Ansøgers oplysninger samt Thisted Kommunes vurdering kan ses under de relevante afsnit.

I forbindelse med meddelelsen af tillægget er der ændret få vilkår i godkendelsen fra 18. december 2015. For at overskueliggøre hvilke vilkår, der er gældende fremover, er både nye og eksisterende vilkår gengivet i dette tillæg.

Nye eller ændrede vilkår er markeret med **blå boks**, mens de øvrige vilkår uden markering er gengivelser af vilkårene i godkendelsen fra 18. december 2015.

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

### 1. *Generelle forhold*

#### 1.3. Godkendelsens omfang

##### 1.3.2. *Biaktiviteter*

Ingen vilkår.

##### 1.3.3. *Gyldighed*

- 1.3.3.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ballerumvej 49A, 7700 Thisted, matrikel 7y, Brund By, Hillerslev, ejendomsnummer 7870170123, herunder samtlige udbringningsarealer, der drives i CVR nr. 65 84 19 16.
- 1.3.3.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug.
- 1.3.3.3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er taget i brug indenfor 2 år. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.3.3.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelse og tillæg på ejendommen eller på Brundvej 6, 7700 Thisted. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
- 1.3.3.5. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet i skema nummer 71 395, senest opdateret til version 5, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
- 1.3.3.6. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.

##### 1.3.4. *Husdyrbrugets ophør*

- 1.3.4.1. Den jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 pligtige anmeldelse af driftsophør med oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.

- 1.3.4.2. Når landbrugsdriften på ejendommen ophører skal alle opbevaringsanlæg tømmes, staldanlægget rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 1.3.4.3. Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- og tankanlæg.

## 2. Anlægget

### 2.1. Dyrehold og staldindretning

#### 2.1.1. Dyrehold

- 2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved denne godkendelse:

Tilladt dyrehold på ejendommen		
Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	Antal dyr
Slagtesvin	31-109 kg	9.500

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

#### 2.1.2. Staldindretning

- 2.1.2.1. Ingen vilkår

#### 2.1.3. Anvendte staldteknologier

##### Ventilation

- 2.1.3.1. Alle ventilationsafkast på slagtesvinestalden skal have lodret afkast uden afdækning. Mundingen af alle afkast skal være mindst 60 cm over tagryggen.
- 2.1.3.2. Ventilationssystemet på stalden skal være frekvensstyret.
- 2.1.3.3. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

### 2.2. Management

- 2.2.1.1. Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- A. Husdyrgødning
    - Gødningsregnskaber
    - Mark- og gødningsplaner
  - B. Energi
    - Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
  - C. Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt

- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
- D. Sikring af jord og grundvand
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

## 2.3. Lokalisering

### 2.3.1. Faste afstandskrav

- 2.3.1.1. Den projekterede stald og gyllebeholder skal placeres i en afstand af mindst 5 meter fra matrikel 21a., Skinnerup By, Skinnerup.

### 2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Staldbyggeri og gyllebeholder skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 71 395, version 5, og som vist på bilag 4, bilag 5 og bilag 6, dog jævnfør vilkår 2.3.1.1, som tillader en placering ind til 5 meter fra naboskel mod vest.
- Staldens længde må ikke overstige 62 meter.
- Staldens bredde må ikke overstige 33 meter
- Staldens højde i kip, eksklusiv sokkel, må ikke overstige 9,2 meter.
- 2.3.2.2. Gyllebeholderens diameter må ikke overstige 37 meter.
- 2.3.2.3. Gyllebeholderen skal etableres med fast overdækning. Hældningen på gyllebeholderens overdækning må ikke være stejlere end 25 grader.

## 2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

- 2.4.1.1. Der skal anvendes lavenergibelysning på hele ejendommen.

## 2.5. Gener

### 2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Staldanlægget skal renholdes ind- og udvendigt, så lugtgener begrænses mest muligt.
- Gangarealer skal rengøres for foder- og gødningsrester. Spild af husdyrgødning, foder og andre lugtende stoffer på udearealer skal straks opsamles og bortskaffes.

### 2.5.2. Støj

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

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
-----	---------	-------------------	---------------------

Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 –07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).  
De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

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

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

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

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og

vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – eksternt støj".
  - F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
  - G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- 2.5.2.4. Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

### **2.5.3. Lys**

Ingen vilkår.

### **2.5.4. Fluer og skadedyr**

- 2.5.4.1. Fluer og skadedyr skal bekæmpes i overensstemmelse med vejledningerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, [www.dpil.dk](http://www.dpil.dk)

### **2.5.5. Støv**

Ingen vilkår.

### **2.5.6. Transport**

Ingen vilkår.

## **2.6. Forurening**

### **2.6.1. Spildevand**

Ingen vilkår.

### **2.6.2. Husdyrgødning**

- 2.6.2.1. Der skal på ejendommen altid være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.
- 2.6.2.2. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.

#### *Fast overdækning*

- 2.6.2.3. Den nye beholder på 4.000 m<sup>3</sup> skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
  - A. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
  - B. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.

- C. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
- D. Der skal senest 14 dage efter skadens opståen være etableret fast flydelag, hvis skaden ikke er repareret inden.
- E. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
- F. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.

#### Gyllekøling

- 2.6.2.4. Alle gyllekanalerne i slagtesvinestalden, i alt 1.800 m<sup>2</sup> skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 2.6.2.5. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 181.500 kWh.
- 2.6.2.6. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Alternativt kan der installeres en typegodkendt timetæller, som registrerer varmepumpens driftstimer.

- 2.6.2.7. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 2.6.2.8. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.6.2.9. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.  
Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen kontrol af kølekredsens ydelse.
- 2.6.2.10. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 2.6.2.11. Registreringen fra datalogger/timetæller, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### 2.6.3. Foderopbevaring

Ingen vilkår

#### 2.6.4. Foder

- |   |
|---|
| 2.6.4.1. Den totale mængde N pr. år for slagtesvinene må højst være <b>22.466 kg N pr år</b> , beregnet ud fra følgende formel: |
|---|

**N ab dyr pr. slagtesvin =**

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{1}$$

Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.

- 2.6.4.2. Den totale mængde P pr. år for slagtesvinene må højst være **5.528 kg P pr år**, beregnet ud fra følgende formel:

**P ab dyr pr. slagtesvin =**

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{1}$$

Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.

- 2.6.4.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå
- A. antal producerede dyr
  - B. gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - C. foderforbrug pr kg tilvækst
  - D. det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr FEsv i foderblandingerne
- 2.6.4.4. N ab dyr og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- 2.6.4.5. Logbogen/produktionskontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

### **2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld**

- 2.6.5.1. Ingen vilkår

#### *Beredskabsplan*

- 2.6.5.2. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.
- 2.6.5.3. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- 2.6.5.4. Planen placeres på Ballerumvej 49A i servicerummet. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.5.5. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

### **2.7. Affald og miljøfarlige stoffer**

- 2.7.1.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 2.7.1.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.



- 2.7.1.3. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et olieopsugende granulat (kattegrus) til opsamling af eventuelt spild.

#### *Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand*

- 2.7.1.4. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 2.7.1.5. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorene.
- 2.7.1.6. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

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

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

## **2.8. Ammoniaktab**

### **2.9. Ammoniaktab generelt**

Ingen vilkår.

### **2.10. Ammoniakpåvirkning af natur**

Ingen vilkår.

### **2.11. Alternative produktioner**

Ingen vilkår.

## **3. Arealerne**

### **3.1. Markoplysninger**

Ingen vilkår.

### 3.2. Gødningsregnskab

3.2.1.1. På de godkendte 104,24 ha ejede og forpagtede arealer må der maksimalt årligt tilføres svinegylle med et indhold på 10.750 kg N og 3.178 kg P, på godkendelsestidspunktet svarende til 145,93 DE.

3.2.1.2. Der må afsættes nedenstående mængde svinegylle til følgende modtager:

Modtagers CVR-nr. og adresse	Kg N	Kg P	DE
<b>Hanstholmvej 56, 770 Thisted</b> <b>CVR: 67 92 80 16</b>	5.419,2	1.418	65,12

3.2.1.3. Først fra det tidspunkt, hvor nedenstående modtager er miljøgodkendt efter Husdyrlovens § 16 til at udbringe den anførte gødningsmængde, må der afsættes svinegylle til modtager:

Modtagers CVR-nr. og adresse	Kg N	Kg P	DE
<b>Østerengvej 9, 7700 Thisted</b> <b>CVR: 12 27 31 93</b>	3.561,8	932	42,8

3.2.1.4. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning og overførsel af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber.

### 3.3. Det generelle beskyttelsesniveau

3.3.1.1. På bedriften skal der hvert år være 8,3 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

### 3.4. Habitatvurdering

Ingen vilkår.

### 3.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning

Ingen vilkår.

### 3.6. Bilag IV-arter

Ingen vilkår.

### 3.7. BAT for udbringning af husdyrgødning

Tillæg til miljøgodkendelse Ballerumvej 49A

Ingen vilkår.

### **3.8. Gener fra udbringning**

Ingen vilkår.

---

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

---

## **2 ANLÆGGET**

### **2.1 Dyrehold og staldindretning**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

#### **2.1.1 Dyrehold**

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

#### **2.1.2 Staldindretning**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.2 Management**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.3 Lokalisering**

#### **2.3.1 Faste afstandskrav**

Ingen ændringer

#### **2.3.2 Landskab og planforhold**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **2.5 Gener**

### **2.5.1 Lugt**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.5.2 Støj**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.5.3 Lys**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.5.4 Fluer og skadedyr**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.5.5 Støv**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.5.6 Transport**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **2.6 Forurening**

### **2.6.1 Spildevand**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.6.2 Husdyrgødning**

#### **Opbevaring af husdyrgødning**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.6.3 Foderopbevaring**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## 2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Der søges om skærpelse af fodervilkår, idet det anses for muligt at sænke proteinforbruget i besætningen, der etableres i en ny moderne stald.

Der ansøges om, at proteinforbruget mindskes således at proteinindholdet principielt sænkes til 138,7 g ved et uændret foderforbrug på 2,7 FEsv pr. kg tilvækst (hvilket svarer til uændret 144 g protein ved et foderforbrug på 2,6 FEsv pr. kg tilvækst)

Thisted Kommunes vurdering:

I det søgte projekt er det valgt at anvende foderkorrektioner som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen til BAT-niveauet.

Thisted Kommune stiller vilkår, som fastholder det søgte, samt vilkår om at dokumentere, at der fodres i overensstemmelse med det søgte.

### N ab dyr pr. slagtesvin

Kg N ab dyr beregnes ud fra følgende ligning:

(Kg N ab dyr betyder kg kvælstof udskilt)

$$\text{N ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin.

Der stilles på baggrund af det søgte vilkår om, at den samlede årlige N-udskillelse, målt som kg N ab dyr gange antal producerede slagtesvin/år ikke må overstige 22.466 kg N/år, beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

<b>Faktor</b>	<b>Værdi</b>
Antal slagtesvin	9500
Indgangsvægt, kg.	31
Afgangsvægt, kg	109
FEsv pr. kg tilvækst	2,7
Gram råprotein pr FEsv, g	138,7
<b>Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år</b>	<b>2,364835</b>



<b>Total mængde N udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år</b>	<b>22.465,93</b>
---	------------------

### **P ab dyr pr. slagtesvin**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer**

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Ingen ændringer

Kommunens vurdering:

Ingen ændringer

## **2.7 Ammoniaktab**

### **2.7.1 Ammoniaktab generelt**

Ansøgers oplysninger:

Det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes med en margin på 393,10 kg N/år.

### **BAT**

Ansøgers oplysninger:

Gældende BAT-krav jf. miljøgodkendelsen af 18. december 2015 er beregnet til 2890,7 kg. N. Dette krav foreslås uændret.

I ansøgningen er BAT-kravet beregnet til 2869,51 kg som følge af, at MST i deres beregningsmodeller besluttede at beregningerne skulle fastholdes på basis af korrektionsformlerne fra år 2011 uanset de årlige ændringer. Dette var ikke gældende på tidspunktet for den givne miljøgodkendelse.

Ansøgningsystemets beregninger viser:

<b>Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)</b>	
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2600,71 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2869,51 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-268,81 kgN/år

#### Kommunens vurdering:

Thisted Kommune konstaterer, at det generelle ammoniakkrav for slagtesvineproduktion (30 %) er overholdt i ansøgning 90770.

Emissionen fra det søgte projekt er 2600,71 kg N/år, og Thisted Kommune konstaterer herefter, at det søgte projekt opfylder både den i miljøgodkendelsen fastsatte vejledende BAT-emissionsgrænseværdi på 2890,7 kg N samt den i ansøgningen beregnede værdi på 2869,51 kg N.

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

### **2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur**

#### Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)**

#### Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)**

#### Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

#### Thisted Kommunes vurdering:

Tillæg til miljøgodkendelse Ballerumvej 49A

Ingen ændringer

### **Fuglebeskyttelsesområder**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **2.8 Alternative produktioner**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### 3 AREALERNE

#### 3.1

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

#### 3.2 Gødningsregnskab

##### Gødningsregnskab nudrift

<b>Total husdyrgødning</b>				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	11900,00	3000,00	0	140,00
<b>Total</b>	<b>11900,00</b>	<b>3000,00</b>	<b>0</b>	<b>140,00</b>

Husdyrgødning i nudrift er fra produktionen på Brundvej 6. Der afsættes ikke husdyrgødning til eller modtages husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift.

Der sker ingen ændringer vedrørende modtagelse og afsætning af gylle

##### Gødningsregnskab ansøgt drift

<b>Total husdyrgødning</b>				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	10749,66	3177,86	0	145,93
<b>Total</b>	<b>10749,66</b>	<b>3177,86</b>	<b>0</b>	<b>145,93</b>

Der er således søgt om at udbringe 10.749,66 Kg N og 3.177,86 kg P om året, svarende til 145,93 DE på bedriftens egne og forpagtede udbringningsarealer.

#### 3.3 Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **Nitrat (grundvand)**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **Fosfor**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **3.4 Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **3.5 Ammoniak fra udbringning**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **3.6 Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

## **3.7 BAT for udbringning af husdyrgødning**

Ansøgers oplysninger:

Tillæg til miljøgodkendelse Ballerumvej 49A

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

### **3.8 Gener fra udbringning**

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer

---

# BILAG

---

Til Thisted Kommune

CVR-nr. 41 94 67 17

Thisted den 9. august 2016  
JR**Tillægsansøgning til miljøgodkendelse af Ballerumvej 49A af 18. december 2015**

---

Der søges om skærpelse af fodervilkår, idet det anses for muligt at sænke proteinforbruget i besætningen, der etableres i en ny moderne stald. Der ansøges om, at proteinforbruget mindskes således at proteinindholdet principielt sænkes til 138,7 g ved et uændret foderforbrug på 2,7 FEsv pr. kg tilvækst (hvilket svarer til uændret 144 g protein ved et foderforbrug på 2,6 FEsv pr. kg tilvækst)

Det anses for muligt at efterleve den ansøgte skærpelse, da produktionen etableres i et nyt moderne staldanlæg. Betydningen af skærpelsen er, at udledningen af kvælstof i ventilationsluften og i den udbragte gylle mindskes. Der sker således ikke en merudledning af næringsstoffer til markdriften.

Der ændres ikke på andre forhold i forhold til miljøgodkendelsen af 18. december 2015. Fosforomsætningen er uændret og lugtbelastningen er uændret i forhold til omgivelserne og markdriften.

Gældende BAT-krav jf. miljøgodkendelsen af 18. december 2015 er beregnet til 2890,7 kg. N. **Dette krav foreslås uændret.**

I ansøgningen er BAT-kravet beregnet til 2869,51 kg som følge af, at MST i deres beregningsmodeller besluttede at beregningerne skulle fastholdes på basis af korrektionsformlerne fra år 2011 uanset de årlige ændringer. Dette var ikke gældende på tidspunktet for den givne miljøgodkendelse.

Opnået NH<sub>3</sub>-udledning i ansøgningen er 2600,71 kg N hvilket er 268,81 kg under det fastlagte krav i miljøgodkendelse af 18. december 2015

Med venlig hilsen

Jørgen Røhrmann  
*Miljøkonsulent cand. agro.*  
Silstrupparken 2, 7700 Thisted  
Tlf 96185730 Fax 96175351  
e-mail [jr@landbothy.dk](mailto:jr@landbothy.dk)