



**Tillæg til miljøgodkendelse af 18. januar 2011  
Nygård  
Over Lyngen 14  
4720 Præstø**

**Matr. Nr. 3g mfl. Stavreby By, Jungshoved**

Sags nr. 13/197  
Dato 21. november 2014  
Sagsbehandler: Line Brandt Dissing

## **Stamoplysninger**

Virksomhedens navn:	Nygård
Virksomhedens placering	Over Lyngen 14, 4720 Præstø
Virksomhedens art	Svinebesætning
Virksomhedsejer	Lynggård ApS, kontaktperson: Peder Andersen
Matr. Nr.	3a, mfl. Stavreby By, Jungshoved.
CVR nr.	14200576
Ejendomsnummer	39000014058
CHR nr.	17203
Godkendelsesdato	21.11.2014
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

## **Resume og samlet vurdering.**

Lynggård Svineproduktion Aps har ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelse i henhold til husdyrlovens § 12 for ejendommen, Over Lyngen 14, 4720 Præstø.

Tidligere var der 390 drægtige søer, 800 polte, 7.800 smågrise (7,2-33 kg) samt 5.376 slagtesvin (33-111 kg). Fremadrettet bliver der 20.950 smågrise (7,2 – 33 kg), 1.344 slagtesvin (33-111 kg), 1.020 sopolte og 550 drægtige søer på ejendommen. Det svarer til et fald i produktionen på ca. 35 DE (dyreenheder).

Der sker ikke nybyggeri på ejendommen i forbindelse med omlægningen af produktionen. Samlet set vil såvel ammoniakfordampning som lugt fra ejendommen reduceres.

Den producerede gylle opbevares som rågylle på Nygård og udbringes på velegnede arealer. Ejendommen råder over 3 gyllebeholdere på hver 3.000 m<sup>3</sup>. Den ene af disse tre beholdere benyttes som opbevaring af rågylle fra ejendommen Fjellebro samt rågylle fra Stald S – nordligste smågrisestald på ejendommen Lynggård.

Vordingborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte ændring og reduktion af svinebesætningen på Over Lyngen 14, 4791 Præstø i henhold til de gældende regler.

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>Stamoplysninger</b> .....	<b>2</b>
<b>Resume og samlet vurdering</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>3</b>
2. Generelle forhold.....	5
<b>3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>8</b>
<b>4. Husdyrhold og staldindretning</b> .....	<b>8</b>
4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning.....	8
4.2 Staldindretning.....	9
4.3 Ventilation.....	10
4.4 Energi- og vandforbrug.....	10
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	10
4.6 Affald.....	10
4.7 Foder.....	10
4.8 Driftsforstyrrelser og Uheld.....	10
<b>5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering</b> .....	<b>11</b>
<b>6. Forurening og gener fra husdyrbruget</b> .....	<b>11</b>
6.1 Lugt.....	11
6.2 Støj.....	12
6.3 Transport.....	12
6.4 Lys.....	12
6.5 Ammoniak.....	12
6.6 Skadedyr.....	12
6.7 Støv fra anlæg og maskiner.....	12
<b>7. Påvirkning af natur fra staldanlæg</b> .....	<b>12</b>
<b>8. Management og Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)</b> .....	<b>12</b>
8.1. BAT virkemiddel.....	12
8.2 BAT niveau.....	14
<b>9. Alternative løsninger og 0-alternativet</b> .....	<b>15</b>
<b>10. Husdyrbrugets ophør</b> .....	<b>15</b>

## **Afgørelsen er sendt til**

Lynggård Svineproduktion ApS, v/ Peder Andersen, Over Lyngen 4, 4720 Præstø

## **Kopi af afgørelsen er sendt til**

### **Konsulent**

Patriotisk Selskab, v/ Sheila Neldeborg, Ørbækvej 276, 5220 Odens SØ,  
[shn@patriotisk.dk](mailto:shn@patriotisk.dk)

### **Myndigheder og organisationer**

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. [dnvordingborg-sager@dn.dk](mailto:dnvordingborg-sager@dn.dk)

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup,

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten ,

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Friluftsrådet, v. Terkel Jakobsen, Nelliikevej 4, 4930 Maribo, [jakobsen.terkel@gmail.com](mailto:jakobsen.terkel@gmail.com)

### **Naboer**

- Jette Madsen, Over Lyngen 1, 4720 Præstø
- Anna Christensen, Over Lyngen 3, 4720 Præstø
- Moa Rika Ramsey, Over Lyngen 5, 4720 Præstø
- Lene Kristensen, Over Lyngen 8, 4720 Præstø
- Charles E. Rasmussen, Over Lyngen 9, 4720 Præstø

### **Lokale foreninger godkendt i henhold til husdyrlovens § 61**

- Jungshoved Miljøgruppe v/ Ilse Hein, [ilseheinhot@hotmail.com](mailto:ilseheinhot@hotmail.com)
- DOF Storstrøm, V/ Michael Thelander, [Vordingborg@dof.dk](mailto:Vordingborg@dof.dk)
- Lokalråd: Gerda Silke Holm: [gerda.marensminde@gmail.com](mailto:gerda.marensminde@gmail.com)

## **2. Generelle forhold**

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen, såsom husdyrholdets størrelse, gyldighed og retsbeskyttelse.

### **Offentlighed**

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse har været annonceret på Vordingborg Kommunes hjemmeside. Annoncering af modtagelse af ansøgningen skete den 11. november 2013 med frist til den 9. december 2013. til at fremkomme med bemærkninger. Der blev tillige annonceret på kommunens hjemmeside.

Der er ikke indkommet bemærkninger i den indledende annoncering og der er ingen som har anmodet om at få tilsendt et udkast til tillægget.

### **Offentlighedsfasen.**

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse har været i sendt i høring hos naboer til ejendommen samt Jungshoved Lokalråd. Offentlighedsfasen har varet 6 uger og er løbet fra den 9. oktober 2014 til den 20. november 2014.

### **Indkomne bemærkninger i offentlighedsfasen**

Der er indkommet bemærkninger fra Jungshoved Miljøgruppe: Der er gjort opmærksom på, at der har stået forkert cvr nummer i udkastet. Derudover er der fremsat bekymringer over gyllehåndteringen fra ejendommen.

Vordingborg kommunes kommentarer: Cvr nummeret er rettet til. Gyllehåndteringen foregår efter loven, på den måde, at der afgives gylle fra virksomheden til andre virksomheder. Dels til biogasanlægget og dels til tredje mands arealer. Der bliver udarbejdet særskilt arealgodkendelse til udbringning af den ikke-afgassede gylle.

Der er kommet bemærkninger fra Jungshoved lokalråd: Der er bekymring for udbringning af husdyrgødning, sikkerhed i forbindelse med evt. udslip til dræn og afløb. Derudover stilles der spørgsmålstegn ved, om de forskellige gårde og biogasanlægget skal godkendes samlet.

Vordingborg Kommunes bemærkninger: Udbringning af husdyrgødning foregår efter gældende regler, se ovenstående bemærkning. Vordingborg Kommune er opmærksomme på, at der har været problemer med udslip fra ejendommen via dræn. Det er fastlagt i husdyrloven, hvordan ejendommene skal godkendes, vi har derfor ikke mulighed for at godkende det samlet.

### **Meddelelse om tillæg til godkendelse**

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Vordingborg Kommune godkendelse til ændringen og reduktionen af svinebedriften på de vilkår som fremgår af dette tillæg samt hovedgodkendelsen. Det er endvidere Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at tillægget og miljøgodkendelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Bedriften skal ud over denne miljøgodkendelse leve op til de enhver tid gældende love og bekendtgørelse for landbrug. Dette gælder også selvom reglerne kan være skærpede i

forhold til denne godkendelse.

### **Meddelelesespligt – anlæg, arealer og ejerforhold**

Såfremt der foretages ændringer på bedriften, skal kommunen orienteres, og foretage vurdering om eventuelle ændringer, skal udløse krav om et tillæg til miljøgodkendelsen.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/ udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Nygård ejes af Lynggård Svineproduktion ApS, der drives af Peder Andersen samt en række ansatte.

Den producerede husdyrgødning opbevares fremover som rågylle på Nygård i beholdere med fast overdækning.

### **Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering**

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 21.11.22. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven.

Miljøgodkendelser af husdyrbrug skal regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering jf. 17 i husdyrbekendtgørelsen<sup>1</sup>. Den første revurdering skal dog foretages efter 8 år.

Det skal bemærkes, at Vordingborg Kommune altid kan ændre vilkårene for bedriftens egenkontrol.

Hvis den meddelte godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

### **Sagens akter**

Ansøgning om miljøgodkendelse skema 57536 Version 7  
Andet supplerende materiale

### **Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i husdyrloven.

### **Klagevejledning og offentliggørelse**

Miljøgodkendelsen annonceres på Vordingborg Kommunes hjemmeside den 27.11 2014 og med en klagefrist den 5. januar 2015 kl. 8.00. Der vil fra hjemmesiden være link til selve godkendelsen.

En evt. klage bedes sendt til Vordingborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på [Landbrug@vordingborg.dk](mailto:Landbrug@vordingborg.dk) ellers pr. brev til Vordingborg Kommune, Postboks 200, Valdemarsgade 43, 4760 Vordingborg

Klagevejledning findes i øvrigt på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

**Klagefrist**

En evt. klage skal være Vordingborg Kommune i hænde senest den 5. januar 2015 kl. 8.00.

**Klageberettigede**

Ansøger, miljøministeren og borgere med en individuel væsentlig interesse i sagen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettiget.

Miljøklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Line Brandt Dissing

## Vilkår

- 2.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 57536, Version 7 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

### 3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

### 4. Husdyrhold og staldindretning

I dette afsnit beskrives husdyrholdets størrelse og sammensætning. Desuden gives en beskrivelse af staldindretningen på husdyrbruget og husdyrbrugets samlede anlæg.

#### 4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning

Der ønskes en produktion på 550 drægtige søer, 1.020 polte, 20.950 smågrise (7,2-33) og 1.344 slagtesvin (33-111 kg)..

Tabel 3: Fordeling af dyr på de enkelte staldafsnit. Se Bilag 1

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald	Gulvprofil	Vægt (kg)	Antal dyr	DE
Smågrisestald	D7 og D8	Toklima med delvis spaltegulv	7,2-33	16.567	86,52
Smågrisestald	½ D9	Drænet gulv	7,2-33	4.383	22,89
Slagtesvin	½ D9	Drænet gulv	33-111	1.344	39,75
Sopolte	J 1-2	Drænet gulv	33-107	1.020	28,13
Drægtige søer	J 3-6	Drænet gulv*	-	550	89,12
<b>Dyreenheder i alt</b>					<b>266,41</b>

\*Drægtige søer er i Husdyrgodkendelse.dk sat med gulvprofilen "fuldspalter" og det er udelukkende af beregningstekniske årsager. Der findes ikke "drænet gulv" til drægtige løsgående søer i husdyrgodkendelse.dk, hvorfor vi har valgt fuldspalter, da det emissionsmæssigt minder mest om drænet gulv.

Gulvoverfladen i stalden er delvis fast gulv, så stalden lever til fulde op til kravene i dyreværnsloven. Det er kun i miljøsammenhænge at gulvprofilen kaldes "drænet gulv" henholdsvis "fuldspalter", da gyllekanalerne ikke er reduceret i overfladeareal.



## Vilkår

- 4.1 Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Besætningen	Max produktion af dyr pr år
Smågrise 7,2-33 kg	20.950 stk.
Slagtesvin 33-111 kg	1.344 stk.
Sopolte 33-150 kg	1.020 stk.
Drægtige søer	550 stk.

- 4.2 Ind - og afgangsvægten for smågrise kan variere. Afgangsvægten betragtes som et gennemsnit over et år. Gennemsnitsværdien må max være.33 kg.

- 4.3 Ind- og afgangsvægt for slagtesvin kan variere. Afgangsvægten betragtes som et gennemsnit over et år. Gennemsnitsværdien må max være.111 kg.

**Bemærk:** Antallet af DE for både smågrise og slagtesvin vil blive beregnet ud fra de omregningsfaktorer, som var gældende på tidspunktet for godkendelsen.

- 4.3 Antallet af drægtige søer kan på baggrund af naturlig variation overstige den tilladte produktion med max 20 drægtige søer. Dog skal det maksimalt tilladte antal drægtige søer set over en 3-årig periode overholdes.
- 4.4 Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne består pt. Af foderdagsopgørelser, men kan ændres efter ønske. Bare registreringen giver et tydeligt billede af produktionen på ejendommen.

### 4.2 Staldindretning

Gulvene er gamle spaltegulve, hvor spalterne er støbt til. I forhold til hovedgodkendelsen, var der lavet beregninger med fast gulv, men da gyllekanalerne er under gulvene, vil der ske en større fordampning, end hvis der var tale om tilstøbte kanaler. Der er derfor i denne ansøgning øget brugen af luftreanseanlægget.

### Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at det biologiske luftreansningsanlæg kan reducere ammoniakemissionen fra slagtesvinestalden med minimum 60 %, såfremt anlægget holdes i kontinuerlig drift og overvåges efter leverandørens forskrifter. Der stilles derfor vilkår om, at der føres logbog over anlæggets drift samt at anlægget skal køre kontinuerligt.

## Vilkår

- 4.5 Luftreanseanlægget skal drives og vedligeholdes jf. fabrikantens vejledning så der altid er en ammoniakreduktion på 60 %. Vedligeholdelsen skal

registres i driftsjournalen tillige med dato samt eventuelt udførte reparationer. Ligeledes skal driftsstop/uheld registreres med dato og årsag.

- 4.6 Anlægget til biologisk luftrensning skal være i drift hele året svarende til 8.760 timer og rense for en effekt på min 60 % ammoniakreduktion for slagtesvinestaldene. Dokumentation for at renseprocenten overholdes skal forefindes på ejendommen og fremvises ved tilsyn.
- 4.7 Vilkår fjernet, da det ikke er relevant mere.

#### **4.3 Ventilation**

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen.

#### **4.4 Energi- og vandforbrug**

Der forventes et lille fald, da produktionen bliver mindre.

#### **Vilkår**

- 4.13 Vilkår fjernet, da det ikke er relevant mere
- 4.15 Vilkår fjernet ved tidligere tillæg til miljøgodkendelsen.

#### **4.5 Spildevand herunder regnvand**

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen.

#### **4.6 Affald**

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen.

#### **4.7 Foder**

Der ønskes anvendt benzoesyre i foderet for at reducere ammoniakudledningen.

#### **Vilkår**

Vilkår 4.16 Der skal anvendes 3 g benzoesyre / Fes i foderblandingen til slagtesvinene / poltene.

#### **4.8 Driftsforstyrrelser og Uheld**

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

## 5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering

Lynggård Biogasanlæg har tidligere modtaget al husdyrgødning fra Nygård, hvilket anlægget ikke har kapacitet til længere. Der er derfor lavet gylleaftale med Peder Andersens arealer. Det er ca. 807 ha, der er gylleaftale med. Den del af gylle, der ikke kan afleveres til biogasanlægget vil blive opbevaret i egne gylletanke indtil udbringning.

### Vilkår

- 5.1 Vilkår udgår, da levering af gylle til Lynggård Biogas anlæg ophører og rågyllen bliver opbevaret i eksisterende godkendte gyllebeholdere på ejendommen.
- 5.2 Der skal til enhver tid foreligge gylleaftaler svarende til behovet ved udbringning.
- 5.3 Der må aldrig produceres mere husdyrgødning end der foreligger afsætningsaftaler for – enten til biogasanlægget eller til udspretningsarealer.

## 6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette afsnit gennemgås de faktorer der kan give forurening og gener fra husdyrbruget.

### 6.1 Lugt

Generelt nedbringes lugten fra Nygård ved omlægning og reduktion af dyreholdet.

I tabellen er angivet den eksisterende og den geneafstand, der vil være gældende efter tillægget er taget i brug.

**Tabel 5.1. Geneafstande for Nygård.**

Afstand til:	Afstand til område typer i meter	Korrigeret geneafstand fremover i meter
Sommerhusområde (Bønsvig Strand)	573	279
Samlet bebyggelse (Stavreby)		Bortskærmes da den nærmeste samlede bebyggelse er beliggende mere end 1,2 gange geneafstanden.
Enkelt bolig, Over Lyngen 8	109	88

### Vurdering

Der sker et fald i lugtafgivelsen fra staldene, så der i modsætning til i hovedgodkendelsen ingen problemer er med at overholde alle lugtgenegrænser.

## 6.2 Støj

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen

## 6.3 Transport

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen

## 6.4 Lys

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen

## 6.5 Ammoniak

Der sker et fald i ammoniakemissionen fra anlægget. Se tabel 11. Faldet sker som konsekvens af færre dyr og øget luftrensning. Se vilkår vedr. luftrensning i afsnit 4.2 herom.

**Tabel 6.1 Emission**

Samlede emission fra anlæg	2.579,39 Kg N/år
Meremission fra anlæg	-412 Kg N/år*

\*Meremission er set udfra en sammenligning med det hidtil godkendte på ejendommen, da der er tale om et tillæg.

## 6.6 Skadedyr

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen

## 6.7 Støv fra anlæg og maskiner

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen

## 7. Påvirkning af natur fra staldanlæg.

Da udledningen i form af ammoniak er mindre end i hovedgodkendelsen, er det vurderet, at det ikke er nødvendigt med en ny vurdering af områdets natur. Der henvises derfor til hovedgodkendelsen.

## 8. Management og Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)

Der henvises til hovedgodkendelsen, dog er BAT niveauet udregnet igen, da der er ændringer i dyreholdet.

### 8.1 BAT virkemiddel

Idet den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.579 kg NH<sub>3</sub>-N/år overholder produktionen den gældende vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak, jf.

nedenstående faktiske ammoniaktab fra lager og stald udregnet på Husdyrgodkendelse.dk.

For at den ansøgte produktion lever op til implementering af og anvendelse af BAT har ansøger redegjort for, at der anvendes Active NS. I husdyrgodkendelse.dk er den ammoniakreducerende effekt ved anvendelse af Active NS indtastet til 23 %. Dette medfører en reduktion i ammoniakemissionen fra anlægget på ca. 734 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Følgende er fremsendt af ansøger vedr. teknikken:

"Active NS er et 100 % naturprodukt, der primært består af tre forskellige typer lerminerale. Produktet har en særdeles høj ionbytteeffekt. De porøse stoffer i pulveret er opbygget i et åbent gitter, så de indre hulrum kan optage og frigiver ioner, der i princippet virker som molekylære sigte.

Princippet i Active NS er, at negative ioner ombyttes til positive. Herved bindes ammoniakken i gyllen, og ammoniakdampe reduceres kraftigt. Man kan læse mere om virkemidlet på følgende hjemmesider:

<http://www.fcsi.dk/active-ns-gylle-additiv/anvendelse/>

<http://dl.dropboxusercontent.com/u/53189547/ACTIVENS/ACTIVENS.html>

Anvendelse:

Efter udtømning tilsættes hver gang 20 g Active NS pr. m<sup>3</sup> gylle, der kan være i kanalerne.

Herved tilsættes 20 g Active NS til at det gylle der produceres, og den fulde ammoniakreducerende effekt opnås, svarende til en reduktion af ammoniakemissionen på 23 %.

### Vilkår

- 8.1 Der skal anvendes Active NS i hele den producerede gyllemængde på bedriften, således der opnås en ammoniakreducerende effekt på 23 % i den periode det bliver anvendt.
- 8.2 Der skal anvendes Active NS 8.760 timer om året.
- 8.3 Tispunkt for udslusning af gylle fra kanaler samt overførsel af gylle fra fortank til gyllebeholder skal noteres i logbog, så det er umiddelbart sammenligneligt med tidspunkt for tilsætning af Active NS til gyllen, herunder registrering af tilsatte mængder, tidspunkt for tilsætning og tilsætningssted. Logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 8.4 Faktura for indkøbt Active NS skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 8.5 Produktet Active NS skal godkendes på teknologilisten indenfor 2 år. Alternativet skal ammoniakudledningen revurderes 2 år fra godkendelsesdato, for at sikre at BAT overholdes.

## 8.2 BAT niveau

Ved afvigende vægtintervaller skal emissionsgrænseværdien korrigeres med en type 1 korrektion 2013/2014

### *Smågrise*

Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \cdot (13,77 + 0,1733 \cdot (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 510$ .

Hvor referenceligningen for N ab dyr =  $(33-7,2) \cdot (13,77+ 0,1733 \cdot (33+7,2)) / 510 = \text{faktor } 1,05$

### *Slagtesvin*

Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \cdot (13,77 + 0,1733 \cdot (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2839$ .

Hvor referenceligningen for N ab dyr =  $(111-33) \cdot (13,77+0,1733 \cdot (111+33)) / 2838 = \text{faktor } 1,06$

### *Polte*

Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \cdot (13,77 + 0,1733 \cdot (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2839$ .

Hvor referenceligningen for N ab dyr =  $(107-33) \cdot (13,77+0,1733 \cdot (107+33)) / 2839 = \text{faktor } 0,99$

## **Herefter kan det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak for hele produktionen udregnes**

### *Smågrise eksisterende stald*

Emissionsgrænseværdi  $0,043 \text{ kg N} \cdot 7.800 \text{ stk} \cdot 1,05 = 352 \text{ kg N}$

### *Smågrise*

Emissionsgrænseværdi  $0,037 \text{ kg N} \cdot 13.150 \text{ stk} \cdot 1,05 = 511 \text{ kg N}$

### *Slagtesvin*

Emissionsgrænseværdi  $0,4 \cdot 1.344 \text{ stk} \cdot 1,06 = 512,87 \text{ kg N}$

### *Polte eksisterende stald*

Emissionsgrænseværdi  $0,4 \cdot 800 \text{ stk} \cdot 0,99 = 316,8 \text{ kg N}$

### *Polte i renoveret stald*

Emissionsgrænseværdi  $0,30 \cdot 220 \text{ stk} \cdot 0,99 = 65,34 \text{ kg N}$

### *Søer*

2,48 kgN/årso \* 550 stk. = 1364 kg N

**BAT niveau (352 + 511 + 512,87 + 285,12 + 65,34 + 1.364)= 3.122 kg N**

Med de valgte tiltag opnås i ansøgningen et samlet emissionsniveau på ca. 2.579 kg N, altså ca. 600 kg mindre end det vejledende BAT niveau.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at ejendommen lever op til Miljøstyrelsens nyeste vejledning i BAT i forhold til ammoniakafdampning og staldteknologi. Der reduceres mere end der skal.

Med ændringen, som tillægget omhandler, reduceres lugtemissionen, hvilket vil betyde en forbedring i forhold til de omkringliggende boliger og sommerhuse.

### **9. Alternative løsninger og 0-alternativet**

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen.

### **10. Husdyrbrugets ophør**

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen