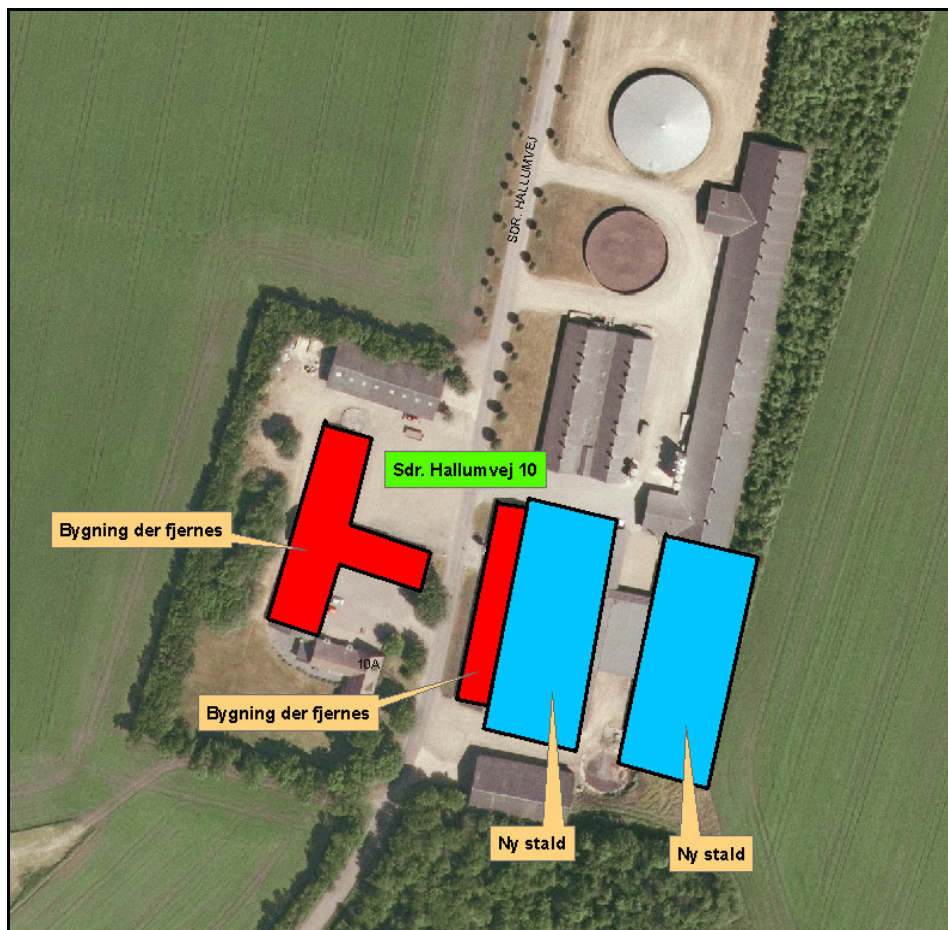


Tillæg til miljøgodkendelse
af
svinebrug på
Sdr. Hallumvej 10
6800 Varde

I henhold til § 12 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Godkendt den 25. januar 2011



Udarbejdet af:

Miljø
Toften 2
6818 Årre

Sagsbehandler: Stine Larsen
Direkte tlf: 7994 7115
E-mail: stla@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Sagsnr. 501872
Doknr. 870704

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	4
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	5
2.1	DATABLAD	5
2.2	BAGGRUND	5
3	GODKENDELSE	6
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	6
3.2	RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	6
3.3	FORUDSÆTNINGER	6
4	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	7
4.1	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	7
5	KLAGEVEJLEDNING	8
6	OFFENTLIGGØRELSE	9
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	10
7.1	BELIGGENHED	10
7.2	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	10
7.3	LUGT	10
7.4	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	10
7.5	LOKAL NATUR, § 7 NATUR OG NATURA 2000	11
7.6	KG N OG P TILFØRT UDSPREDNINGSAREALET	11
7.7	AREALER	11
7.8	BAT – FODER	12
7.9	BAT – STALDINDRETNING	13
8	NABOHØRING	15
9	SAMLET VURDERING	15
	BILAG 1 - TYPE 2 KORREKTIONER	16

1 Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelsen (der blev meddelt den 17. august 2010) fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af staldteknologierne på svinebruget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelsen af dette tillæg til den tidligere meddelte miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. I den miljøtekniske beskrivelse indgår kun vurderinger, som Varde Kommune har fundet nødvendige i forhold til dette tillæg. Den miljøtekniske beskrivelse danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Projektet har ikke været annonceret i 14 dages idefase, da Varde Kommune vurderer, at ændringen af projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet jævnfør **§ 55, stk. 2**.

Et udkast til tillæg til miljøgodkendelse har i henhold til **§ 56 stk. 2** i Husdyrloven ikke været sendt i høring ved de omkringboende, da projektet efter Varde Kommunes skøn, er af underordnet betydning for disse.

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ Ansøger:	Johannes Høj, Kvongvej 511, 6800 Varde
Kontaktperson:	Johannes Høj tlf: 7525 4095, mobil: 2178 4160
Husdyrbrugets adresse:	Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde
Matrikel nr. og ejerlav:	9ak, 3e, 3ah, 8a, 8k og 8ac, Hallum By, Kvong
Virksomhedens art:	Svinebedrift
Ejendomsnummer:	57300095199
CHR-nummer:	69237
CVR-nummer:	25819683
Konsulent:	Hans Jørn Andresen, Jysk Landbrugsrådgivning, haa@jlbr.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Godkendelsesdato:	Den 25. januar 2011

2.2 Baggrund

Johannes Høj har søgt om tillæg til den tidligere meddelt miljøgodkendelse (fra den 17. august 2010) af Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 21. oktober 2010. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 20741, version 1.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde kan ændres som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelse og godkendelser der vedrører anden lovgivning skal indhentes særskilt.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Varde Kommune, Miljø.

Opmærksomheden henledes på, at eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg og arealer skal meddeles Varde Kommune, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Udvidelse og ændringer skal forinden godkendes af Varde Kommune.

3.1 Beskrivelse af projektet

Den tidligere meddelte miljøgodkendelse (fra den 17. august 2010) er blevet påklaget af Det Økologiske Råd (DØR). Ansøger og DØR har indgået en aftale om at ændres projektet, så et fastsat ammoniakemissionsniveau ikke overskrides, vil DØR trække sin klage tilbage.

Dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler indstilling af gyllekøling og reduktion af råproteinindholdet i fodret. Udover disse ammoniakreducerende teknologier, sker der ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse fra den 17. august 2010.

3.2 Retsbeskyttelse og revurdering

Dette tillæg til miljøgodkendelse følger retsbeskyttelsen og revurderingen for den tidligere meddelte miljøgodkendelse fra den 17. august 2010. Således er den første revurdering planlagt til at finde sted den 17. august 2018.

3.3 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen nr. 20741 version 1. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug opfyldes.

4 Vilkår for Godkendelsen

Følgende vilkår fjernes i den meddelte miljøgodkendelse fra den 17. august 2010:

- 4.5.a** Type 2 korrektion for slagtesvinene fra 30 kg til 105 kg for kvælstof må højst være 0,98 beregnet ud fra formel i bilag 2 (maksimalt 152 g råprotein/FE).
- 4.5.f** Der skal tilsættes 10 g benzoesyre pr. FE. til slagtesvin (30 kg til 105 kg)

Følgende vilkår indgår i projektet på Sdr. Hallumvej 10, 6800 Varde

4.1 Ammoniakreducerende tiltag

- a.** Type 2 korrektion for slagtesvinene fra 30 kg til 105 kg for kvælstof må højst være 0,96 beregnet ud fra formel i bilag 1 (maksimalt 149,9 g råprotein/FE). Type 2 korrektionen skal opgives i gødningsregnskabet.
- b.** Der skal udarbejdes en blandeforeskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c.** I de to nye slagtesvinestalde skal der installeres gyllekøling. Installationen og driften af gyllekøleanlægget skal følge Miljøstyrelsens teknologiblad "*Køling af gyllen i svinestalde*" af den 19. maj 2009.
- d.** De to nye slagtesvinestalde skal forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 2.268 m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 28 %, skal der i gennemsnit over året køles med 31 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 70,3 kW.
- e.** Ved installation af en varmepumpe med en effekt på 70,3 kW, skal gyllekøleanlægget være i drift 8.760 timer/året og skal være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Installerer en større pumpe kan antallet af driftstimer reduceres forholdsvis i forhold til pumpens størrelse. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.
- f.** Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækager stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
- g.** Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
- h.** Gyllekøleanlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.

5 Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i loven om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84 -87.

Eventuel klage stiles skriftlig til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde. Klagen skal være Varde Kommune i hænde senest den 23. februar 2011, kl. 15:30 (4 uger efter offentliggørelsen). Varde Kommune sender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb.

Der gøres opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning på muligheden for at anvende godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr for privatpersoner og 3.000 kr for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget en klage. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder først behandling af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves.
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i Forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret i ugeaviserne i Varde Kommune den 25. og 26. januar 2011.

På Varde Kommunes vegne den 24. januar 2011

Stine Larsen
Jordbrugsteknolog

Kopi sendt til:

- Hans Jørn Andresen, Jysk Landbrugsrådgivning, haa@jlbr.dk
- Naturstyrelsen Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: rib@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V., e-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V., e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

7.1 Beliggenhed

Dette tillæg omhandler kun ændring af staldteknologier og ændrer ikke på bygningernes placering eller udseende i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse (fra den 17. august 2010).

7.2 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Antallet og sammensætningen af dyreholdet ændres ikke i forhold til det tidligere miljøgodkendte fra den 17. august 2010.

7.3 Lugt

Der sker ingen ændringer af de beregnede lugtpåvirkningen af omgivelserne i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse (fra den 17. august 2010).

7.4 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - Ammoniak

Ændringen af staldteknologierne i staldene i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse fra den 17. august 2010 gør, at ammoniakemissionen fra anlægget bliver en anden end det tidligere godkendte.

Ammoniak – Miljøgodkendelse fra den 17. august 2010

Den samlede ammoniakemission var beregnet til 6.746 kg N. Projektet medførte at ammoniakemissionen faldt med 1.201 kg N i forhold til nudriften (Kapitel 5 miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven fra 3. maj 2002).

Ammoniak – Nærværende miljøgodkendelse

Den samlede ammoniakemission er beregnet til 5.404 kg N. Projektet medfører, at ammoniakemissionen falder med 2.543 kg N i forhold til nudriften (kapitel 5 miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven fra den 3. maj 2002).

Dette tillæg medfører altså, at ammoniakemissionen fra anlægget falder med 1.342 kg N i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse (meddelt den 17. august 2010). Faldet i ammoniakemissionen skyldes følgende tiltag og staldteknologier:

- Maximalt 75 % spaltegulv ved alle slagtesvin (minimum 25 % fast gulv i alle stierne)
- Gyllekøling med 28 % effekt i de to nye slagtesvinestalde
- Råproteinindholdet sænkes til 149,9 g/FE

For at opnå en reduktion på 28 % i ammoniakemissionen fra anlægget oplyser ansøger følgende om teknikken:

"For at opnå en reduktion på 28 %, skal køleeffekten være min. 31W/m². Den optagne køleeffekt beregnes til 2268 m² gyllekanalbund x 31 W/m² = 70.308 Watt = 70,3 kW. Ved installation af en varmepumpe på f.eks. 95 kW med en overkapacitet, skal pumpen ikke kører hele tiden."

Teknologier der går ud/erstattes:

- 10 g benzoesyre/FE udgår
- 152 g råprotein/FE erstattes af vilkår om 149,9 g råprotein/FE

Type 2 korrektion

Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på ejendommen i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor sat vilkår til niveauet for type 2 korrektionen. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet samt indgangs- og afgangsvægt fremgår af bilag 1.

Alle tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

7.5 Lokal natur, § 7 natur og Natura 2000

Da ammoniakemissionen fra anlægget falder i forhold til det tidligere godkendte niveau i miljøgodkendelsen fra den 17. august 2010, vurderer Varde Kommune at det ikke er nødvendigt at foretage nye naturvurderinger. Vurderingen er, at påvirkningen af den omkringliggende natur med ammoniak fra anlægget, vil være mindre end det tidligere godkendte. Varde Kommune vurderer derfor, at en ny vurdering ikke er nødvendig.

7.6 Kg N og P tilført udspretningsarealet

Kvælstofindholdet i gyllen stiger en smule i forhold til det tidligere godkendte niveau, idet der er en mindre ammoniakfordampning fra anlægget. I miljøgodkendelsen fra den 17. august 2010 var det totale indhold af N 50.864 kg. I tabel 1 er vist de nye tal for den producerede mængde N i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		DE	
	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt
Svinegylle	47.280	50.879	464,96	499,67
I alt	47.280	50.879	464,96	499,67

Tabel 1. Produceret mængde N i den planlagt drift

Af tabellen herover fremgår det, at det totale N-indhold i gyllen fra de 18.382 slagtesvin stiger med 15 kg, svarende til 0,03 kg N/DE. Varde Kommune vurderer, at stigningen er så lille at den kategoriseres som værende uvæsentlig.

7.7 Arealer

I miljøgodkendelsen fra den 17. august 2010 afsættes alle 499,67 DE til Hallumgade Aps (450,37 DE) og til Biogasanlæg (49,3 DE). Der ændres ikke på afsætningsforholdene i forbindelse med dette tillæg.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) og management

I miljøgodkendelsen fra den 17. august 2010 fremgår den fuldstændige BAT vurdering af husdyrbruget. I forbindelse med dette tillæg er der ændringer til BAT vurderingerne på to områder staldsystemet og foder. Ansøgers og Varde Kommunes vurderinger på de to områder ses herunder.

7.8 BAT – Foder

Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.
- Råprotein- og fosforindholdet i de anvendte foderblandinger ligger indenfor de normer som er beskrevet i BREF- dokumentets tabel 1 vedr. Vejledende niveauer for råprotein og fosfor i BAT- foder til fjerkræ og svin. (De konkrete normer vil afhænge af energiindholdet i foderet)

Råprotein

- Der anvendes foder der indeholder 15-17 % total råprotein pr. kg for slagtesvin 25-50 kg
- Der anvendes foder der indeholder 14-15 % råprotein for slagtesvin 50-110 kg
- Der er i forbindelse med fodring anvendt maks. 149,9 g total råprotein pr. FE i slagtesvinefoderet, hvilket reducerer ammoniakfordamningen fra staldanlægget.

Fosfor

- Der anvendes foder der indeholder 0,45-0,55 % fosfor for slagtesvin 25-50 kg
- Der anvendes foder der indeholder 0,38-0,49 % fosfor for slagtesvin 50-110 kg

Forslag til BAT ifølge Skov- og Naturstyrelsens teknologiliste:

- Mere effektiv fodring er et virkemiddel til reduktion af ammoniak

Forslag til BAT ifølge MST's Teknologiblad "Råprotein i slagtesvinefoder":

Teknologibladet lister omkostninger og det opnåelige ammoniakreduktionsniveau ved anvendelse af forskellige mængder råprotein i foderblandinger.

I projektet lægges hovedvægten på optimering af foderplaner ud fra analyseresultater, fasefodring og et reduceret råproteinindhold.

Varde Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag på punktet foder lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-standard for projektet blandt andet baseret på Miljøstyrelsens Teknologiblad "Råprotein i slagtesvinefoder" og teknologilisten fra Skov- og Naturstyrelsen og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav til BAT på punktet foder.

7.9 BAT - Staldindretning

Husdyrbruget angiver at have BAT som følgende:

- Der er BAT i eksisterende og de nye svinestalde idet de etableres eller er etableret med fast- eller delvis spaltegulv, hvilket i henhold til BREF-dokumentet betragtes som værende BAT.
- Ny slagtesvinestald er BAT, idet den etableres med delvist spaltegulv, hvilket reducerer ammoniakfordampningen.
- Der etableres gyllekøling i de to nye slagtesvinestalde, som reducerer ammoniakemissionen med 28 % i forhold til referencestaldsystemet for slagtesvin.
- Det er BAT at gulve skal være skridsikre, stier skal indrettes, så hverken dyr eller mennesker risikerer at blive skadet af inventar eller beslag, der stikker ud. Låger skal let kunne håndteres med en hånd, foderautomater og foderkasser skal kunne betjenes risikofrit.
- Gyllen fjernes med svingende intervaller. Kunstig ventilation fjerner gasformige komponenter, der emitteres af den oplagrede gylle. Med hensyn til staldsystemer til slagtesvin er det BAT at have:
 - - fast- eller delvis spaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
 - - delvis spaltegulv og en reduceret gødningskanal.
- Dette staldsystem er BAT, idet Staldsystemet er delvis spaltegulv i nye stalde med vakuumsystem nedenunder.
- Gyllen bliver fjernet hyppig.

Forslag til BAT for svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Fjernelse af gødningen (gylle) til en ekstern gyllebeholder
- Afkøling af gødningsoverflade
- Brug af overflader (for eksempel spalter eller gødningskanaler) som er glatte og nemme at rengøre
- Fuld- eller delspaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
- Fuld- eller delspaltegulv med udskylningskanaler nedenunder, og hvor udskylning gennemføres med frisk gylle eller med gylle, der er beluftet
- Fuld- eller delspaltegulv med udskylningsrender/-rør nedenunder, og hvor udskylning gennemføres med frisk gylle eller med gylle, der er beluftet
- Delspaltegulv med reducerede gødningskanaler nedenunder
- Delspaltegulv med køleribber til gødningsoverfladen
- Delspaltegulv med en gødningsskraber
- Delspaltegulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningskanal med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder
- Delspaltegulv med en reduceret gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem
- Delvist spaltet gulv med hurtig fjernelse af gylle og ekstern passage med strøelse
- Delvist spaltet gulv med overdækket kasse
- Massivt betongulv med fuld strøelse og udendørs klima
- Massivt betongulv med ekstern passage og system med strøm af halm.

Forslag til BAT ifølge Miljøstyrelsens nuværende og planlagte "BAT-blade oversigt" er:

- Kølling af gylle
- Forsuring
- Luftrensning med syre
- Delvist spaltegulv
- Biologisk luftrensning

Emissionsniveau for BAT

I den ansøgte produktion produceres der i alt 18.382 slagtesvin i to nye stalde og i en eksisterende stald, som renoveres. Herunder har Varde Kommune lavet en beregning over BAT-niveauet ved at tage udgangspunkt i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)".

I nudriften produceres der 3.065 slagtesvin. BAT-niveauet fastlægges til:

3.065 slagtesvin (78,72 DE) x 0,35¹ kg N/slagtesvin 1.073 kg N

I den ansøgte drift produceres der 15.317 slagtesvin (udvidelsen). BAT-niveauet fastlægges til:

5.120 slagtesvin (131,28 DE) x 0,29¹ kg N/slagtesvin x 1,05² 1.536 kg N

10.197 slagtesvin (289,67 DE) x 0,279³ kg N/slagtesvin x 1,05⁴ 2.978 kg N

Det totale BAT-niveau for projektet 5.587 kg N

Projektets egentlige ammoniakemission er på 5.404 kg N

Beregningerne herover viser, at projektet overholder det beregnede BAT-niveau, som er udregnet efter Miljøstyrelsens vejledning. Projektet overholder BAT-niveauet med 183 kg N mere end minimumskravet. Med udgangspunkt i dette og ansøgers valgte teknologier (maksimalt 75 % spalter, 149,9 g råprotein/FE og gyllekøling) vurderer Varde Kommune, at projektet lever op til BAT.

¹ Aflæst i tabel

² Kilde, MST.dk: $(105 - 30) \times (20,95 + 0,177 \times (105 + 30)) / 3190 = 1,05$
 $0,29 \times 1,05 = 0,30 \text{ kg N/slagtesvin}$

³ Kilde, MST.dk: $0,29 - (((0,29 - 0,22)/(750 - 210)) \times (289,67 - 210)) = 0,279 \text{ kg N}$

⁴ Kilde, MST.dk: $(105 - 30) \times (20,95 + 0,177 \times (105 + 30)) / 3190 = 1,05$
 $0,279 \times 1,05 = 0,292 \text{ kg N/slagtesvin}$

8 Nabohøring

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse fra den 17. august 2010, medfører projektet ingen ændringer i den beregnede lugtgeneafstand, der sker ingen ændringer af bygningerne og ammoniakemissionen falder. Varde Kommune vurderer derfor, at projektet er af underordnet betydning for de omkringboende. Et udkast til miljøgodkendelse har således ikke været sendt i høring i henhold til Husdyrlovens § 56 stk 2.

9 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1 - Type 2 korrektioner

Formel for korrektion af vægt og råprotein ved slagtesvin:

$(\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE sv/ 6250}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 3,19$

Slagtesvin fra 30 til 105 kg og 149,9 g råprotein /FE:

$$((215,25 \times 149,9/6250) - ((105 - 30) \times 0,028))/3,19 = \underline{\underline{0,96}}$$

Kilde: Tabel 5 i "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/2006"